ROVERPLASTIK

RiQualifica

COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO

RIQUALIFICA DEL FORO FINESTRA

PROWINDOW®

Roverplastik... leader da oltre 50 anni nel sistema Foro Finestra

Roverplastik S.p.A., per prima in Italia e da sempre leader nella tecnologia del foro finestra, nasce nel 1965 come azienda individuale per la produzione di avvolgibili.

Negli anni si è trasformata in una società per azioni, sempre presieduta dal suo fondatore Renato Festi e, oltre ad aver ampliato il proprio volume d'affari, è in costante evoluzione sia in termini di capacità produttiva sia per l'offerta prodotti.

Oggi Roverplastik è riconosciuta per i suoi prodotti ad alte prestazioni termiche ed acustiche e per aver arricchito il rapporto con i propri clienti trasformandolo in una partnership in grado di assicurare un continuo e costante miglioramento.

Da oltre 30 anni Roverplastik esporta i propri prodotti Made in Italy all'estero acquisendo clienti fidelizzati in tutto il mondo. Roverplastik, inoltre, ha aperto una propria commerciale in Brasile.

Azienda attenta al continuo miglioramento del prodotto, Roverplastik ha istituito al proprio interno un'area Ricerca e Sviluppo, nella quale personale con formazione specifica attua continui aggiornamenti in termini di materiali utilizzati e di soluzioni tecnologiche da adottare, sia nel settore delle guarnizioni, sia in quello dei sistemi per il foro finestra.

In oltre 50 anni di attività, Roverplastik ha soddisfatto innumerevoli esigenze tecniche, economiche, estetiche ed architettoniche, puntando soprattutto sulla cura dei dettagli con una particolare attenzione all'assistenza pre e post vendita.

Da sempre al servizio dei clienti continua ad innovare nel campo del foro finestra con novità costantemente all'avanguardia.

La rete vendita Roverplastik, presente su tutto il territorio nazionale, è altamente specializzata e segue la clientela in tutte le fasi necessarie, dal progetto alla realizzazione.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

INDICE

5 INTRODUZIONE

PREFAZIONE 5
CONDIZIONI GENERALI 6
LA NUOVA NORMATIVA SUL RISPARMIO ENERGETICO E SUI SISTEMI OSCURANTI 7

9 SISTEMI DI POSA

1.0 SCHEMI DI POSA 12
2.0 I CONTROTELAI 22
3.0 I PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL NODO PRIMARIO 27
4.0 I PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL NODO SECONDARIO 39
5.0 PRODOTTI COMPLEMENTARI ED ACCESSORI PER IL POSATORE 56
6.0 STRUMENTI DI VENDITA 59

61 SISTEMA CASSOMURO

1.0 PANNELLI ISOLANTI 63
2.0 ACCESSORI 67
3.0 PRODOTTI COMPLEMENTARI 72
4.0 ATTREZZATURA 76

79 SISTEMA RENOVA

1.0 PANNELLI ISOLANTI 81
2.0 ACCESSORI 86
3.0 PRODOTTI COMPLEMENTARI 90
4.0 ATTREZZATURA 93
5.0 STRUMENTI DI VENDITA 97

99 VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

1.0 PUREAIR 101

105 SISTEMI DI IMBALLAGGIO

1.0 SISTEMI DI IMBALLAGGIO 107

Roverplastik Spa si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica alle caratteristiche dei prodotti qui presentati a sua totale discrezione, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

Il fascicolo che state consultando è un **Catalogo Listino**, ovvero un **Catalogo** perchè descrive una serie di prodotti, comprese le informazioni basilari sulle loro caratteristiche e sul loro utilizzo ed un **Listino** perchè ne riporta i prezzi. In merito ai prodotti rappresentati possiamo distinguere 5 sezioni:

1. SISTEMI DI POSA

Riporta una serie di prodotti e di sistemi selezionati da Roverplastik S.p.A. in collaborazione con numerosi partner italiani ed europei che vengono utilizzati per realizzare una posa ad alta efficienza energetica dei serramenti esterni, **conformi alla norma UNI 11673-1**. Si tratta di prodotti assolutamente innovativi caratterizzati da alte performances termiche e di tenuta. Comprende i **controtelai**, i prodotti ed i sistemi per la **sigillatura** del **nodo primario** (controtelaio-muro) e del **nodo secondario** (telaio-controtelaio), **prodotti complementari ed accessori per il posatore**.

2. SISTEMA CASSOMURO

Riporta una serie di prodotti e sistemi utilizzati per la realizzazione di **CassoMuro**, un cassonetto per tapparelle da rivestimento in cartongesso coibentato. Con **CassoMuro** il mercato della riqualificazione del cassonetto dispone ora di una soluzione assolutamente rivoluzionaria in termini di prestazioni (**elevati valori di isolamento termo-acustico certificati da enti terzi**), **qualità delle finiture**, velocità di assemblaggio (**prodotto su misura**), posa (**ancoraggio semplice ma sicuro alla muratura**) ed **economicità**.

3. SISTEMA RENOVA

Riporta una serie di prodotti e sistemi accuratamente selezionati da Roverplastik S.p.A. che vengono utilizzati per realizzare la **riqualificazione energetica del vecchio cassonetto senza opere murarie**. La sezione comprende: **pannelli isolanti** altamente prestazionali da posare nel cassonetto per tapparelle (nuovo o esistente), **accessori**, **prodotti complementari** e **attrezzature**.

4. VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

Riporta una serie di prodotti e sistemi selezionati da Roverplastik S.p.A. per la **ventilazione meccanica controllata decentralizzata**, specifica per la riqualificazione degli edifici senza opere murarie.

5. SISTEMI DI IMBALLAGGIO

Riporta una serie di soluzioni per l'imballaggio sicuro di serramenti e infissi.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

CONDIZIONI GENERALI

Di seguito riassumiamo le condizioni commerciali di fornitura.

1.ORDINI - Tutti gli ordini devono pervenirci a mezzo fax o e-mail e si intendono accettati previa ns. approvazione ed assoggettati alle presenti condizioni che il Compratore accetta integralmente ed incondizionatamente. Gli ordini si intendono assunti "previa nostra approvazione", senza impegno circa i termini di consegna e senza nostra responsabilità in caso di ritardi. I recapiti sono i seguenti:
Ufficio Ordini Roverplastik S.P.A. - Tel 0464/020101 - Fax 0464/020151 - E-mail riqualifica@roverplastik.it

2. SPEDIZIONE MINIMA – per gli ordini si deve rispettare la confezione minima in cartoni o pezzi come indicato nel listino. Non sono possibili frazionamenti.

3. TRASPORTI - La merce viaggia a rischio e pericolo del compratore anche se venduta franco destino: pertanto lo stato e il peso dei colli dovranno essere controllati al momento del ritiro; eventuali avarie, ammanchi o anomalie dovranno essere immediatamente contestati al vettore e precisati sulle copie-ricevuta della bolla di accompagnamento. Per le spedizioni è richiesto un contributo spese in funzione del quantitativo ordinato. Il prospetto aggiornato alla data del listino è il seguente:

Scaglione in €	Contributo fisso
Da 0 a 500	€ 30,00
Da 500 a 1000	€ 20,00
Oltre 1000	Porto franco

4. TEMPI DI CONSEGNA – salvo disponibilità, le barre vengono consegnate in circa 4 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine mentre per gli altri materiali (se ordinati separatamente) sono necessari circa 3 giorni.

5. PRODOTTI - I prodotti forniti sono rispondenti alle caratteristiche indicate nelle relative schede tecniche e dovranno essere impiegati come indicato sulle schede stesse. Pertanto la Casa garantisce la qualità dei prodotti entro i limiti sopra indicati, ma non può rispondere di eventuali risultati negativi dovuti ad errato o arbitrario impiego. Quindi se vi fossero dei dubbi sull'applicazione anche dopo aver consultato le schede tecniche, l'acquirente può richiedere informazioni al nostro **Ufficio Tecnico - Tel 0464/020101 - Fax 0464/020151**
E-mail riqualifica@roverplastik.it

6. PAGAMENTI - Si riconoscono liberatori solo i pagamenti effettuati alla nostra sede di Volano e provati da nostra regolare quietanza. Qualora i termini di pagamento pattuiti non venissero rispettati saranno addebitati gli interessi moratori in base al tasso corrente bancario, oltre le spese sostenute. Nessun abbuono o sconto è consentito sulle fatture emesse se non contemplati nelle fatture stesse.

7. RESI - Non si accettano ritorni di merce se non preventivamente da noi autorizzati per iscritto e spediti in porto franco.

8. RECLAMI - Eventuali reclami per merce difettosa o non rispondente alle qualità richieste devono essere notificati a noi direttamente per raccomandata entro 8 giorni dal ricevimento, trascorsi i quali saranno inefficaci e non più accettabili. Se il reclamo è valido, l'acquirente ha il solo diritto alla sostituzione del prodotto senza risarcimenti di altro genere.

9. FORO COMPETENTE - Per ogni controversia è competente esclusivamente il Foro di Rovereto.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

La nuova normativa sul risparmio energetico e sui sistemi oscuranti

L'evoluzione nel modo di progettare e costruire edifici nasce dalla spinta positiva di norme a tutela della salute e del comfort abitativo, aspetti da accompagnare al concetto di abitare sostenibile. La necessità di edifici a basso impatto ambientale richiede un approccio di insieme al progetto in cui i vari elementi dell'edificio non sono solo voci di capitolato da comporre in modo indipendente, ma devono interagire in maniera sinergica tra di loro e con l'ambiente esterno per raggiungere i livelli prestazionali prescritti.

L'involucro edilizio è fondamentale nel bilancio energetico ed il foro finestra ha un ruolo attivo diventando sorgente di calore durante il periodo invernale e schermando l'energia solare durante quello estivo.

Il progettista deve comporre il capitolato prestazionale dei fori finestra in funzione della destinazione d'uso, del contesto geografico ambientale e dell'orientamento dell'edificio, dimensionando di conseguenza gli impianti in funzione del risultato raggiunto.

Secondo l'impianto normativo aggiornato all'ultimo decreto sul risparmio energetico (D.M. 26/06/2015) il progettista, nell'ambito del foro finestra, deve valutare le **seguenti condizioni sull'isolamento termoacustico e sul controllo solare**:

1) Trasmittanza termica chiusura tecnica trasparente e cassonetto $U_{sb} < U_{sb\ limite}$

Trasmittanza termica limite U_{sb} delle chiusure tecniche trasparenti e dei CASSONETTI comprensivi degli infissi, **EDIFICI NUOVI**

(D.M. 26/06/2015 allegato A tabella 4)

TABELLA 4 (Appendice A)
Trasmittanza termica U delle **chiusure tecniche trasparenti** e opache e dei cassonetti, comprensivi degli infissi, verso l'esterno e ambienti non riscaldati

Zona climatica	U_{rif} [W/m²K] Dal 1° ottobre 2015	Dal 1° gennaio 2019/2021
A-B	3,20	3,00
C	2,40	2,20
D	2,00	1,80
E	1,80	1,40
F	1,50	1,10

Valori limite LOMBARDIA (Applicabili dal 01/01/2017)

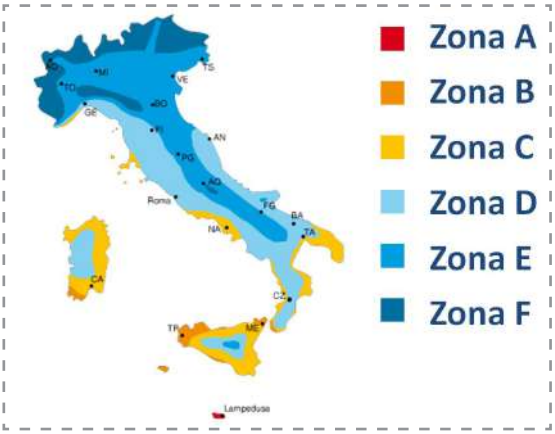
Zona climatica	U_{limite} [W/m²K]
E	**1,40**
F	**1,10**

Valori limite TRENTINO AA (Applicabili dal 31/03/2017)

Zona climatica	U_{limite} [W/m²K]
E	**1,40**
F	**1,10**

Mappa delle zone climatiche in Italia

(D.P.R. n°412 del 26/08/1993 allegato A)



Trasmittanza termica limite U_{sb} delle chiusure tecniche trasparenti e dei CASSONETTI comprensivi degli infissi, **EDIFICI ESISTENTI**

(D.M. 26/06/2015 allegato A tabella 4)

TABELLA 4 (Appendice B)
Trasmittanza termica U massima delle **chiusure tecniche trasparenti** e opache e dei cassonetti, comprensivi degli infissi, verso l'esterno e verso ambienti non climatiz. soggette a riqualificazione

Zona climatica	U_{limite} [W/m²K] Dal 1° ottobre 2015	Dal 1° gennaio 2021
A-B	3,20	3,00
C	2,40	2,00
D	2,10	1,80
E	1,90	1,40
F	1,70	1,00

Valori limite LOMBARDIA (Applicabili dal 01/01/2017)

Zona climatica	U_{limite} [W/m²K]
E	**1,40**
F	**1,00**

Valori limite TRENTINO AA (Applicabili dal 31/03/2017)

Zona climatica	U_{limite} [W/m²K]
E	**1,40**
F	**1,00**

2) Verifiche igrometriche

(D.M. 26/06/2015 allegato 1 art.2.3 comma 2)
In conformità alla normativa tecnica vigente (UNI EN ISO 13788):
- Assenza di rischio di formazione di muffe (ponti termici)
- Assenza condensazioni interstiziali

Assumendo il caso di condizioni di temperatura e umidità relativa INTERNE all'edificio COSTANTI: 20°C e 50% Ur(UNI EN ISO13788:2003 prospetto B2), secondo la norma il valore massimo del **fattore di temperatura in corrispondenza della superficie interna $f_{Rsi,max}$** è pari a **0,656** (mesi di gennaio e febbraio) da cui si ricava una **temperatura superficiale minima interna accettabile** di $T_{min} \geq 13,1°C$ (con una temperatura esterna T_e pari a 0°C e interna T_i pari a 20°C)

condizione: $T_{min} \geq 13,1°C$

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

3) Calcolo dei ponti termici

Secondo il D.M. 26/06/2015, i valori di trasmittanza limite si considerano comprensivi dei ponti termici all'interno delle strutture oggetto di riqualificazione (esempio: ponte termico fra finestra e muro) e di metà del ponte termico al perimetro della superficie oggetto di riqualificazione (norme tecniche di riferimento per il calcolo di **ψ** UNI EN ISO 14683 e UNI EN ISO 10211).

UNI EN ISO14683 esempio W7 valore standard di ponte termico per un serramento posizionato in mazzetta posato in maniera tradizionale:

ψ = 0,45 W/mK serramento in mazzetta

UNI EN ISO14683 esempio W13 valore standard di ponte termico per un serramento posizionato a filo del muro interno posato in maniera tradizionale:

ψ = 0,80 W/mK serramento a filo muro

4) Verifica fattore di tramissione solare

(D.M. 26/06/2015 allegato 1 art.5.2 comma 1d e art.4.2 comma 1a)

Verificare che per le chiusure tecniche trasparenti delimitanti il volume climatizzato verso l'esterno con orientamento da Est a Ovest, passando per Sud:

$g_{gl+sh} \leq 0,35$

Dove:

g_{gl+sh} : è il valore del fattore di trasmissione solare totale della componente finestrata, quando la schermatura solare è utilizzata [-] (def. secondo UNI/TS 11300-1).

5) Limite sull'indice di isolamento acustico normalizzato di facciata $D_{2m,nT,w}$

Il D.P.C.M. 05/12/1997 fissa i requisiti acustici passivi degli elementi di edificio in base ad una loro classificazione:

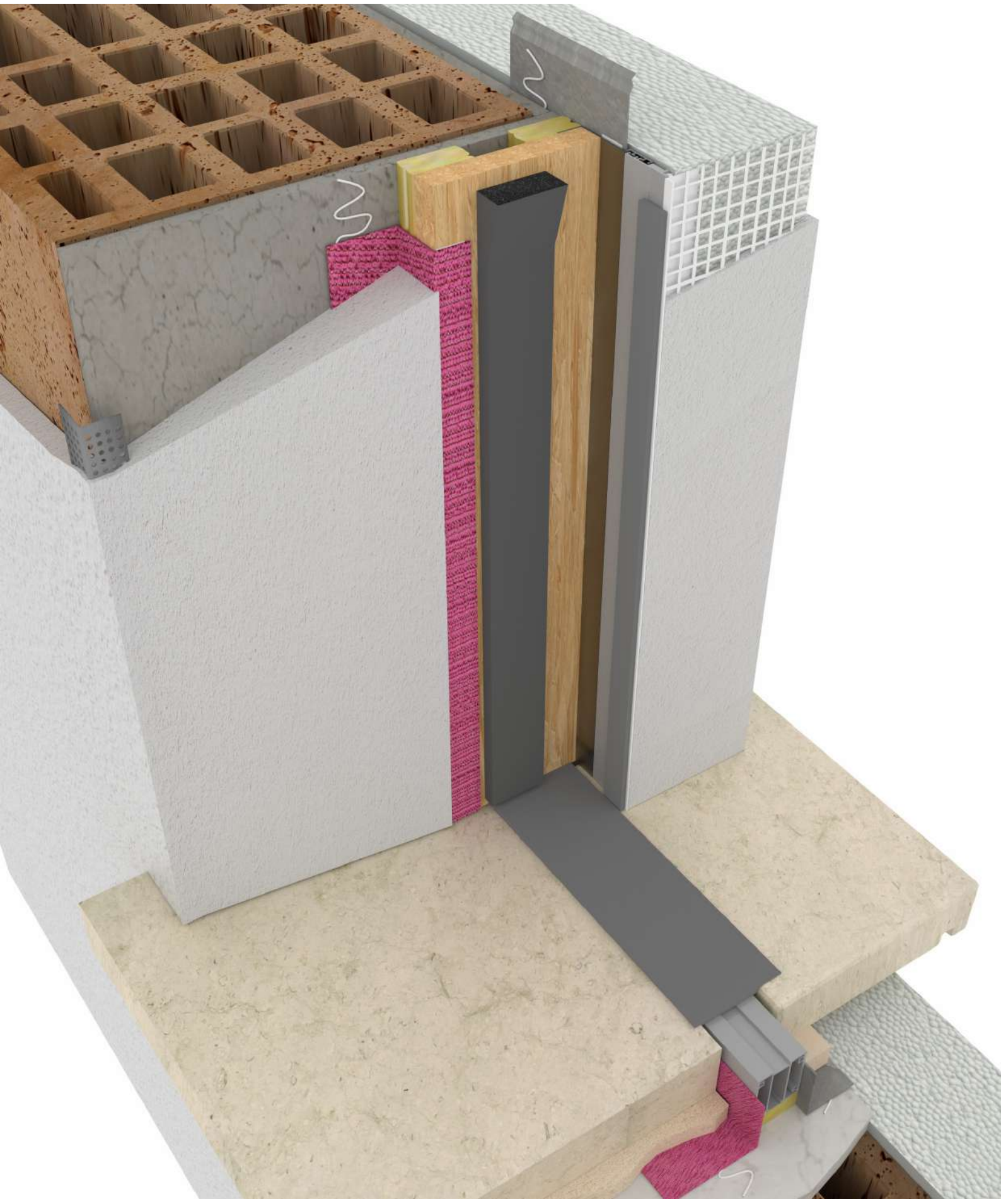
CLASSE	CATEGORIA EDIFICIO
A	edifici adibiti a residenza o assimilabili
B	edifici adibiti ad uffici e assimilabili
C	edifici adibiti ad alberghi, pensioni ed attività assimilabili
D	edifici adibiti ad ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili
E	edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili
F	edifici adibiti ad attività ricreative o di culto o assimilabili
G	edifici adibiti ad attività commerciali o assimilabili

L'indice di isolamento acustico di facciata caratterizza la capacità della facciata (fori finestra compresi) di abbattere i rumori aerei provenienti dall'esterno. **Il valore minimo per gli edifici residenziali (classe A) è 40 dB. Di seguito si riportano i limiti da rispettare in opera.**

CLASSE EDIFICIO	$D_{2m,nT,w}$ (dB)
D	45
A,C	40
E	48
B,F,G	42

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

1. Sistemi di posa



Tutti i diritti riservati © All rights reserved

SISTEMI DI POSA

9 SISTEMI DI POSA

1.0 **SCHEMI DI POSA** 12
SERRAMENTO IN LEGNO O LEGNO-ALLUMINIO IN BATTUTA E CAPPOTTO ESTERNO 12
SERRAMENTO IN LEGNO O LEGNO-ALLUMINIO IN LUCE E CAPPOTTO ESTERNO 13
SERRAMENTO IN PVC IN BATTUTA E CAPPOTTO ESTERNO 14
SERRAMENTO IN PVC IN LUCE E CAPPOTTO ESTERNO 15
SERRAMENTO IN ALLUMINIO IN BATTUTA E CAPPOTTO ESTERNO 16
SERRAMENTO IN ALLUMINIO IN LUCE E CAPPOTTO ESTERNO 17
TRAVERSO INFERIORE SERRAMENTO - FINESTRA 18
TRAVERSO INFERIORE SERRAMENTO - PORTA 19
SCHEMA DI POSA SERRAMENTO IN RISTRUTTURAZIONE: TAGLIO DEL VECCHIO SERRAMENTO CON FRAMECUT E POSA DEL SERRAMENTO NUOVO CON BARRIERA AL VAPORE EXTRA 20
SCHEMA DI POSA SERRAMENTO IN RISTRUTTURAZIONE: POSA DEL SERRAMENTO NUOVO CON BARRIERA AL VAPORE PER RISTRUTTURAZIONE 21

2.0 **CONTROTELAI** 22
TERMOTELAIO ISOLA™ 22
SPALLA TEKNOFRAME COMFORT 24
SPALLA TEKNOFRAME PLUS 25
TRAVERSO INFERIORE A TAGLIO TERMICO 26

3.0 **PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL NODO PRIMARIO** 27
PROFILI PORTA INTONACO 27
PROFILO DI FINITURA 28
PROFILO DI FINITURA CON BIADESIVO 29
BARRIERA AL VAPORE INTERNA 30
NEW BARRIERA AL VAPORE INTERNA - LINEA FAST 31
BARRIERA AL VENTO ESTERNA 32
NEW BARRIERA AL VENTO ESTERNA - LINEA FAST 33
BARRIERA AL VAPORE VARIO 34
NEW BARRIERA AL VAPORE VARIO - LINEA FAST 35
NEW BARRIERA AL VAPORE PER RISTRUTTURAZIONE 36
NEW BARRIERA AL VAPORE EXTRA 37
NEW BARRIERA AL VAPORE CALPESTABILE 38

Roverplastik Spa si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica alle caratteristiche dei prodotti qui presentati a sua totale discrezione, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

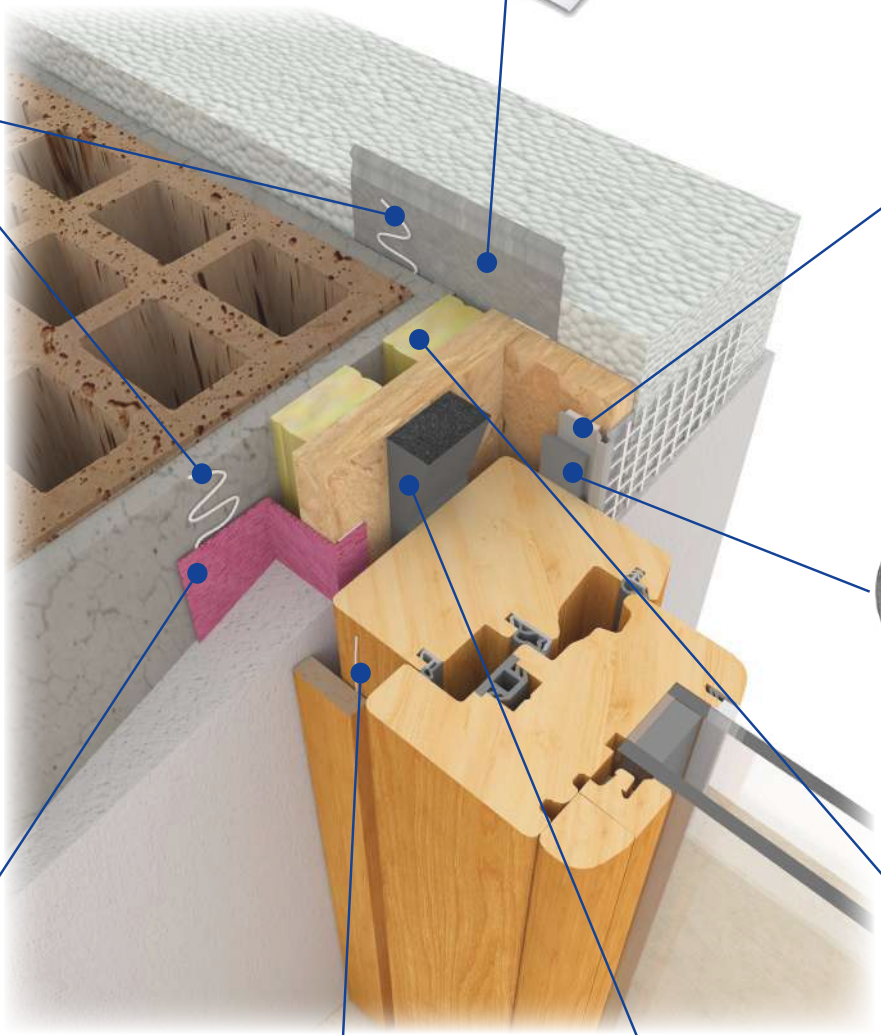
4.0 **PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL NODO SECONDARIO** 39
- ROVERSEAL 39
- ROVERBAND BG1 40
- ROVERBAND 3E / 3E UA 42
- ROVERBAND 3E RENOVA 44
- MS POLIMERO 46
- INT-POLIMERO 48
- EST-POLIMERO 50
- TECHNOTACK 52
- ROVERFLEX 54

5.0 **PRODOTTI COMPLEMENTARI ED ACCESSORI PER IL POSATORE** 56
- ROVERPLASTIK FENSTER PROFIL 56
- CUNEO PNEUMATICO WINBAG 57
- FORBICE PER PVC 58
- RULLINO PER PROFILO PORTA INTONACO 58

6.0 **STRUMENTI DI VENDITA** 59
- CAMPIONE COMPLETO TERMOTELAIO ISOLA™ 59
- CAMPIONE “A SEZIONE” TERMOTELAIO ISOLA™ 59
- ANGOLO PORTATILE SERRAMENTO IN BATTUTA 60

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

Tipo di serramento: LEGNO o LEGNO-ALLUMINIO
Posizione serramento: IN BATTUTA
Tipo di rivestimento esterno: CAPPOTTO



MS POLIMERO
sigillante adesivo
(pagina 46)

BARRIERA AL VENTO ESTERNA (pagina 32)
in alternativa
BARRIERA AL VENTO ESTERNA - LINEA FAST * (pagina 33)

NEW

TTPROF2
profilo di finitura per esterni con giunto elastico (pagina 28)

ROVERBAND BG1
nastro sigillante per esterni (pagina 40)

ROVERFLEX
schiuma poliuretanica (pagina 54)

BARRIERA AL VAPORE INTERNA (pagina 30)
in alternativa
BARRIERA AL VAPORE INTERNA - LINEA FAST * (pagina 31)

NEW

TECHNOTACK
sigillante adesivo (pagina 52)

ROVERBAND 3E UA
nastro multifunzionale (pagina 42)

* Non occorre applicare MS POLIMERO se si utilizzano BARRIERE della LINEA FAST.

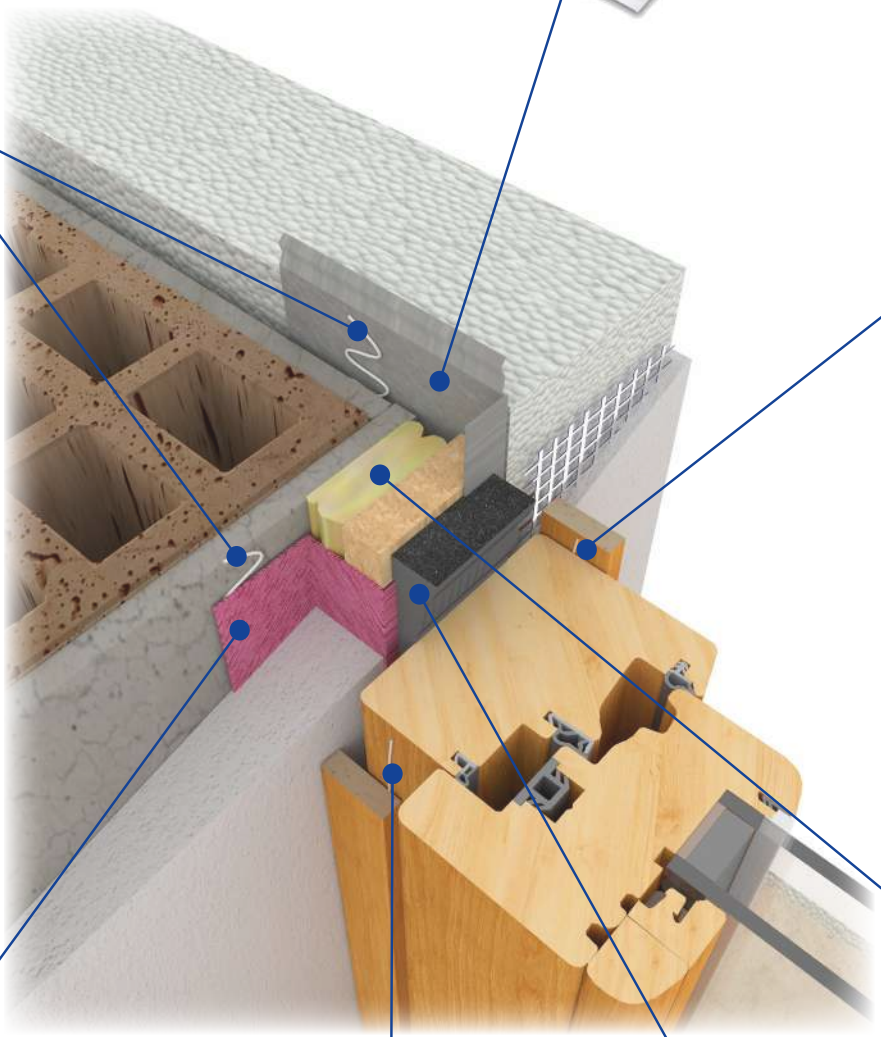
Tutti i diritti riservati © All rights reserved

Tipo di serramento: LEGNO o LEGNO-ALLUMINIO
Posizione serramento: IN LUCE
Tipo di rivestimento esterno: CAPPOTTO

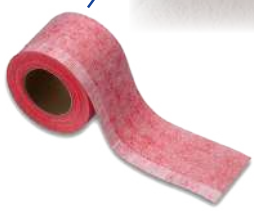
BARRIERA AL VENTO ESTERNA (pagina 32)
in alternativa
BARRIERA AL VENTO ESTERNA - LINEA FAST * (pagina 33)

NEW

MS POLIMERO sigillante adesivo (pagina 46)



TECHNOTACK sigillante adesivo (pagina 52)



BARRIERA AL VAPORE INTERNA (pagina 30)
in alternativa
BARRIERA AL VAPORE INTERNA - LINEA FAST * (pagina 31)

NEW

ROVERFLEX schiuma poliuretanica (pagina 54)

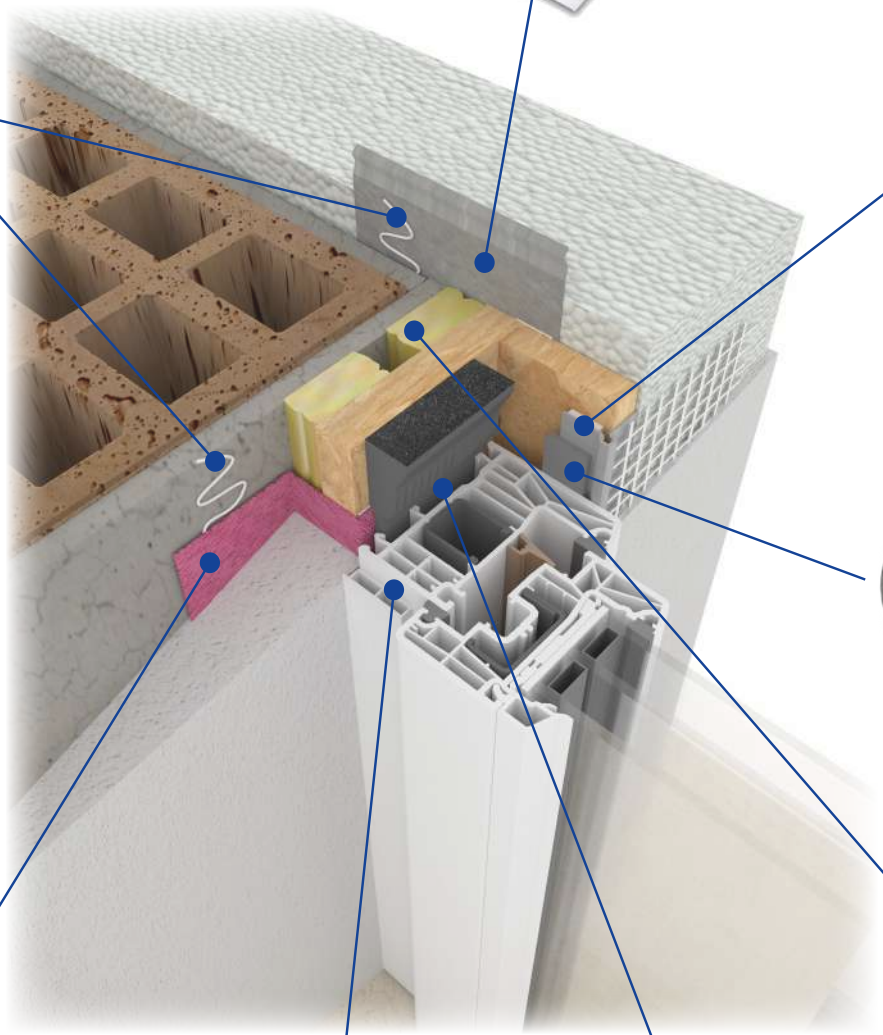
TECHNOTACK sigillante adesivo (pagina 52)

ROVERBAND 3E nastro multifunzionale (pagina 42)

* Non occorre applicare MS POLIMERO se si utilizzano BARRIERE della LINEA FAST.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

Tipo di serramento: PVC
Posizione serramento: IN BATTUTA
Tipo di rivestimento esterno: CAPPOTTO



BARRIERA AL VENTO ESTERNA (pagina 32)
in alternativa
BARRIERA AL VENTO ESTERNA - LINEA FAST * (pagina 33)

NEW

MS POLIMERO
sigillante adesivo
(pagina 46)

TTPROF2
profilo di finitura per esterni con giunto elastico
(pagina 28)

ROVERBAND BG1
nastro sigillante per esterni (pagina 40)

BARRIERA AL VAPORE INTERNA
(pagina 30)
in alternativa
BARRIERA AL VAPORE INTERNA - LINEA FAST * (pagina 31)

NEW

TECHNOTACK
sigillante adesivo
(pagina 52)

ROVERBAND 3E
nastro multifunzionale
(pagina 42)

ROVERFLEX
schiuma poliuretanica
(pagina 54)

* Non occorre applicare MS POLIMERO se si utilizzano BARRIERE della LINEA FAST.

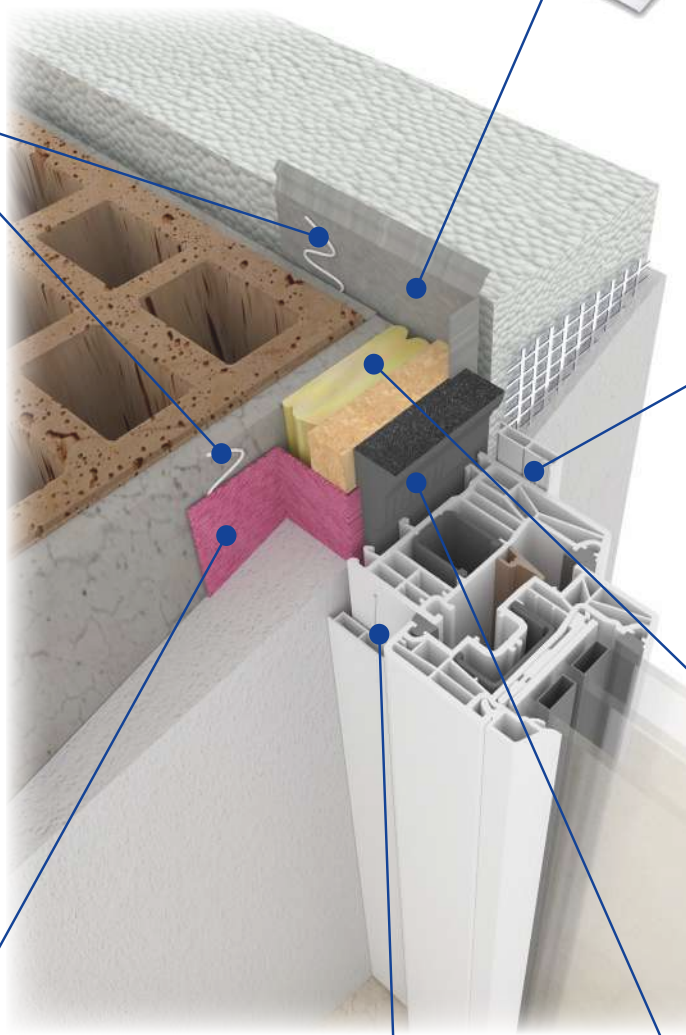
Tutti i diritti riservati © All rights reserved

Tipo di serramento: PVC
Posizione serramento: IN LUCE
Tipo di rivestimento esterno: CAPPOTTO

BARRIERA AL VENTO ESTERNA (pagina 32)
in alternativa
BARRIERA AL VENTO ESTERNA - LINEA FAST ✶ (pagina 33)

NEW

MS POLIMERO sigillante adesivo (pagina 46)



TECHNOTACK sigillante adesivo (pagina 52)

BARRIERA AL VAPORE INTERNA (pagina 30)
in alternativa
BARRIERA AL VAPORE INTERNA - LINEA FAST ✶ (pagina 31)

NEW

ROVERFLEX schiuma poliuretanica (pagina 54)

TECHNOTACK sigillante adesivo (pagina 52)

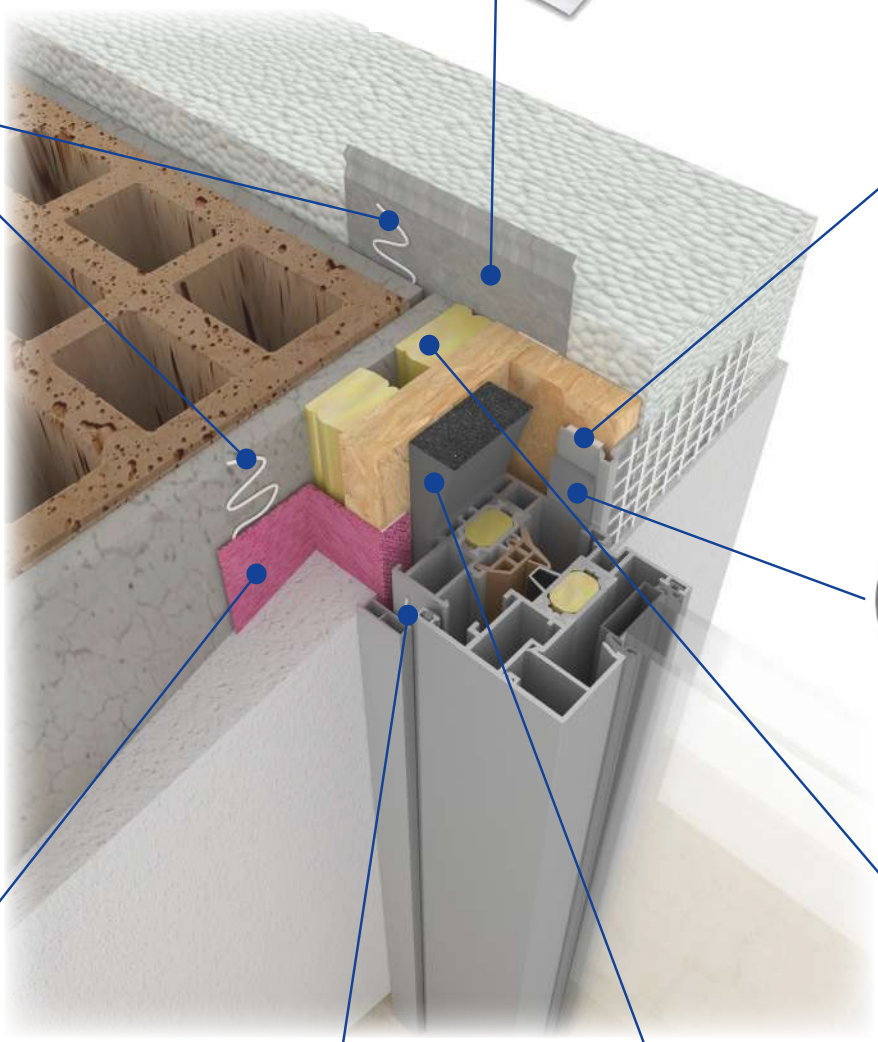
ROVERBAND 3E nastro multifunzionale (pagina 42)

✶ Non occorre applicare MS POLIMERO se si utilizzano BARRIERE della LINEA FAST.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

ROVERPLASTIK

Tipo di serramento: ALLUMINIO
Posizione serramento: IN BATTUTA
Tipo di rivestimento esterno: CAPPOTTO



MS POLIMERO
sigillante adesivo
(pagina 46)

BARRIERA AL VENTO ESTERNA (pagina 32)
in alternativa
BARRIERA AL VENTO ESTERNA - LINEA FAST * (pagina 33) NEW

TTPROF2
profilo di finitura per esterni con giunto elastico
(pagina 28)

ROVERBAND BG1
nastro sigillante per esterni (pagina 40)

ROVERFLEX
schiuma poliuretanica
(pagina 54)

BARRIERA AL VAPORE INTERNA
(pagina 30)
in alternativa
BARRIERA AL VAPORE INTERNA - LINEA FAST * (pagina 31) NEW

TECHNOTACK
sigillante adesivo
(pagina 52)

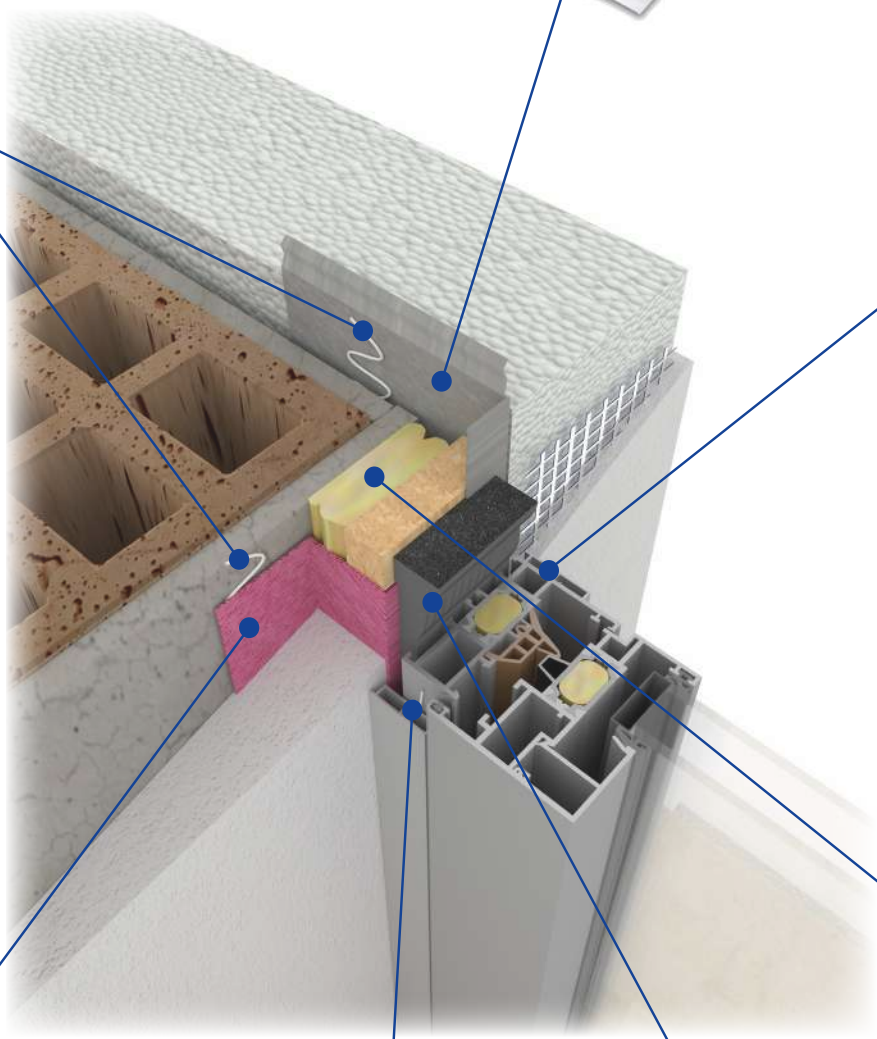
ROVERBAND 3E
nastro multifunzionale
(pagina 42)

* Non occorre applicare MS POLIMERO se si utilizzano BARRIERE della LINEA FAST.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

1.0 SCHEMI DI POSA

Tipo di serramento: ALLUMINIO
Posizione serramento: IN LUCE
Tipo di rivestimento esterno: CAPPOTTO

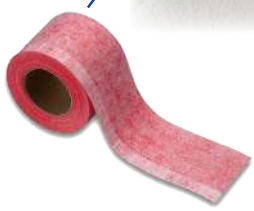


MS POLIMERO
sigillante adesivo
(pagina 46)

BARRIERA AL VENTO ESTERNA (pagina 32)
in alternativa
BARRIERA AL VENTO ESTERNA - LINEA FAST * (pagina 33)

NEW

TECHNOTACK
sigillante adesivo
(pagina 52)



BARRIERA AL VAPORE INTERNA
(pagina 30)
in alternativa
BARRIERA AL VAPORE INTERNA - LINEA FAST * (pagina 31)

NEW

TECHNOTACK
sigillante adesivo
(pagina 52)

ROVERBAND 3E
nastro multifunzionale
(pagina 42)

ROVERFLEX
schiuma
poliuretanica
(pagina 54)

* Non occorre applicare MS POLIMERO se si utilizzano BARRIERE della LINEA FAST.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

ROVERPLASTIK

TRAVERSO INFERIORE SERRAMENTO - FINESTRA

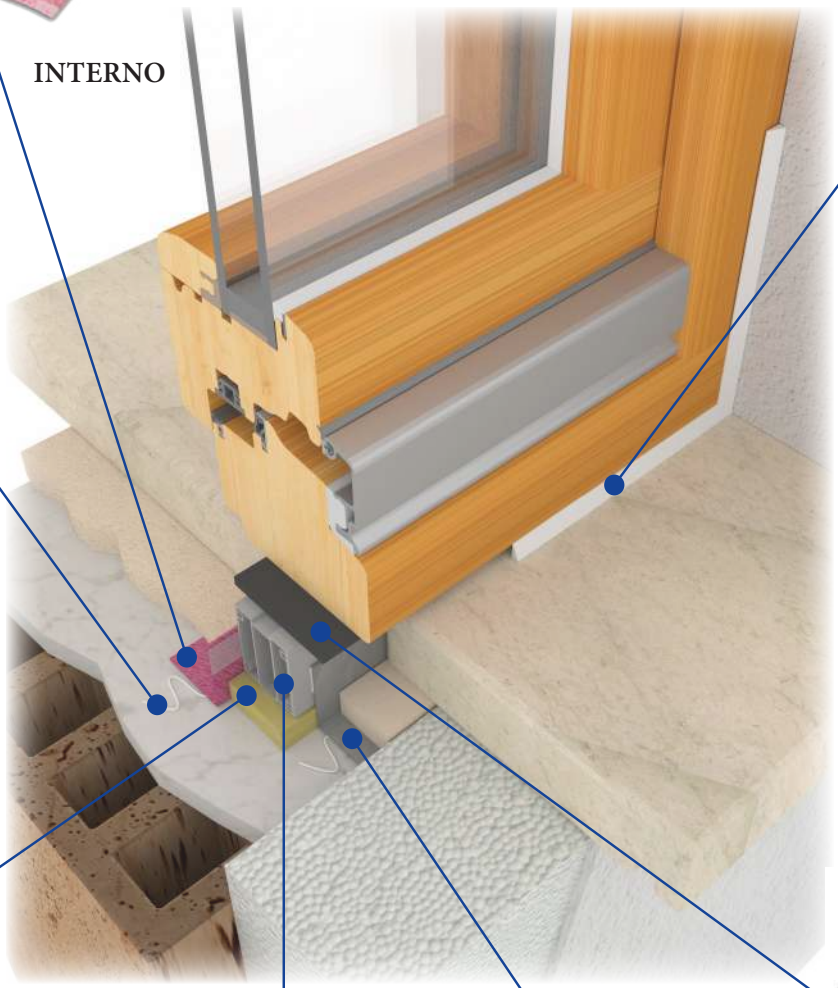
Tipo di serramento: QUALSIASI
Posizione serramento: QUALSIASI
Tipo di rivestimento esterno: QUALSIASI

BARRIERA AL VAPORE INTERNA (pagina 30)
in alternativa
BARRIERA AL VAPORE INTERNA - LINEA FAST * (pagina 31)

NEW

MS POLIMERO sigillante adesivo (pagina 46)

INTERNO

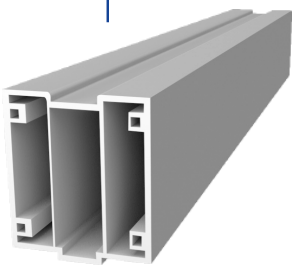


ESTERNO

MS POLIMERO sigillante adesivo (pagina 46)

ROVERFLEX schiuma poliuretanica (pagina 54)

ROVERSEAL per la sigillatura del traverso inferiore (pagina 39)



TRAVERSO INFERIORE in PVC estruso (pagina 26)

BARRIERA AL VENTO ESTERNA (pagina 32)
in alternativa
BARRIERA AL VENTO ESTERNA - LINEA FAST * (pagina 33)

NEW

* Non occorre applicare MS POLIMERO se si utilizzano BARRIERE della LINEA FAST.

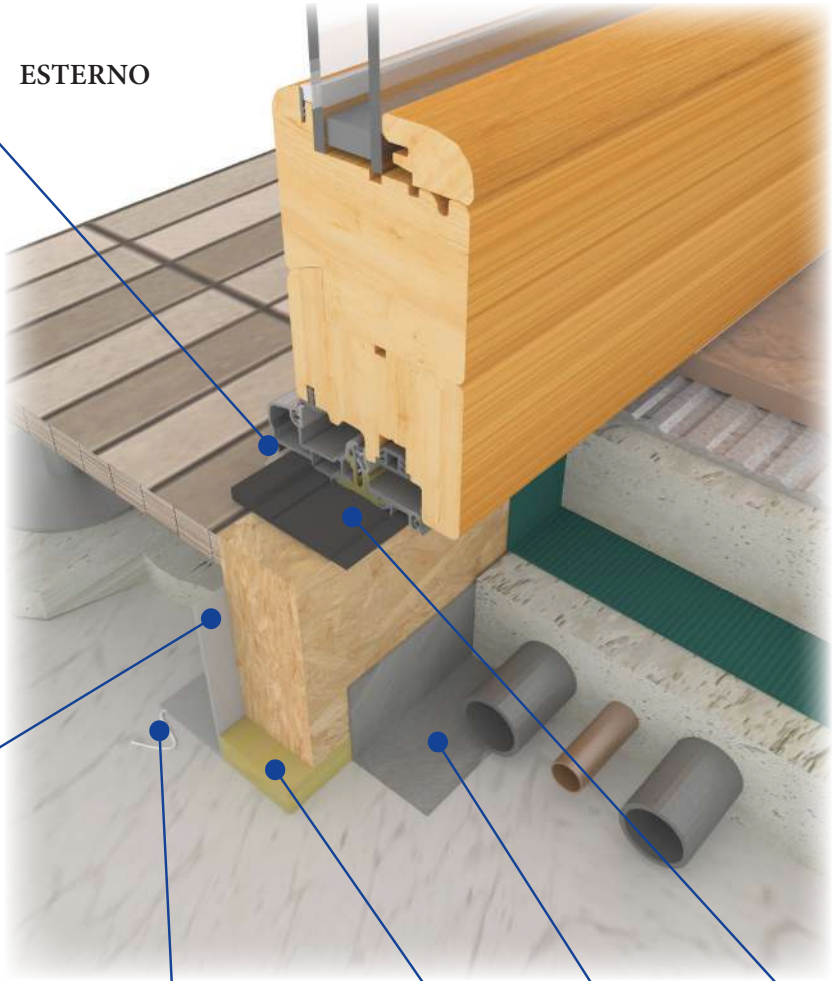
Tutti i diritti riservati © All rights reserved

TRAVERSO INFERIORE SERRAMENTO - PORTA

Tipo di serramento: QUALSIASI
Posizione serramento: QUALSIASI
Tipo di rivestimento esterno: QUALSIASI

EST-POLIMERO
sigillante adesivo trasparente specifico per il traverso inferiore
(pagina 50)

ESTERNO



INTERNO

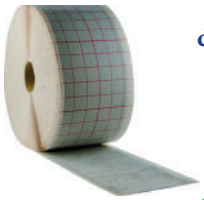
BARRIERA AL VENTO ESTERNA
(pagina 32)
in alternativa
BARRIERA AL VENTO ESTERNA - LINEA FAST *
(pagina 33)

NEW

MS POLIMERO
sigillante adesivo
(pagina 46)

ROVERFLEX
schiuma poliuretanica
(pagina 54)

ROVERSEAL
per la sigillatura del traverso inferiore
(pagina 39)



BARRIERA AL VAPORE CALPESTABILE
(pagina 38)

NEW

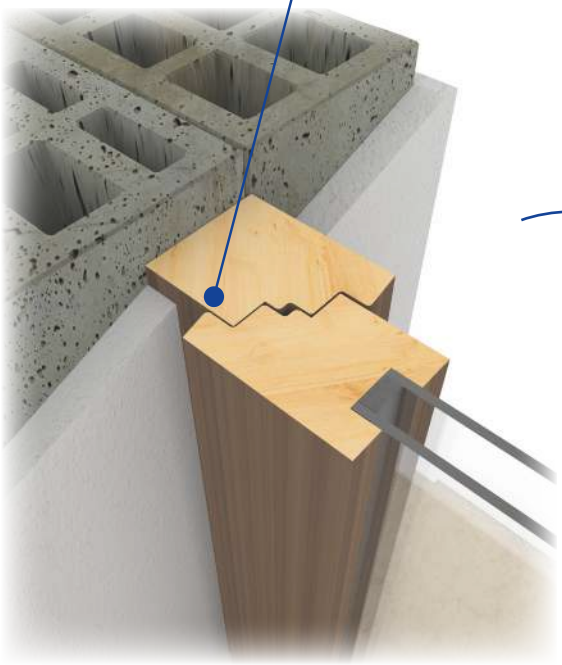
* Non occorre applicare MS POLIMERO se si utilizzano BARRIERE della LINEA FAST.

SISTEMI DI POSA

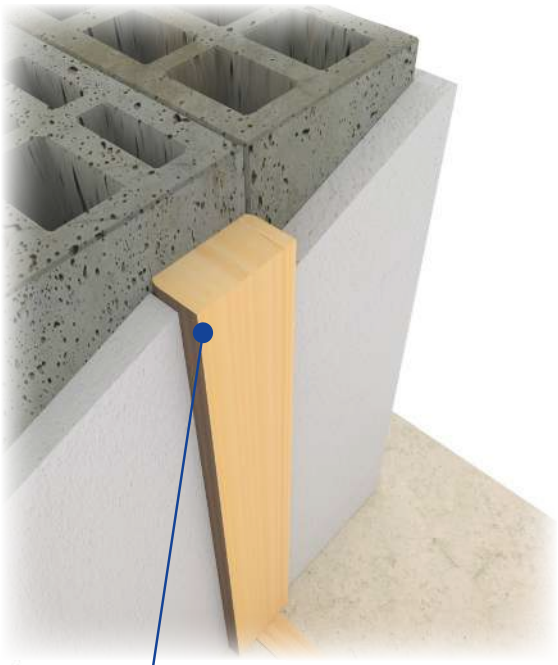
Tutti i diritti riservati © All rights reserved

SCHEMA DI POSA SERRAMENTO IN RISTRUTTURAZIONE

1 Vecchio serramento da tagliare

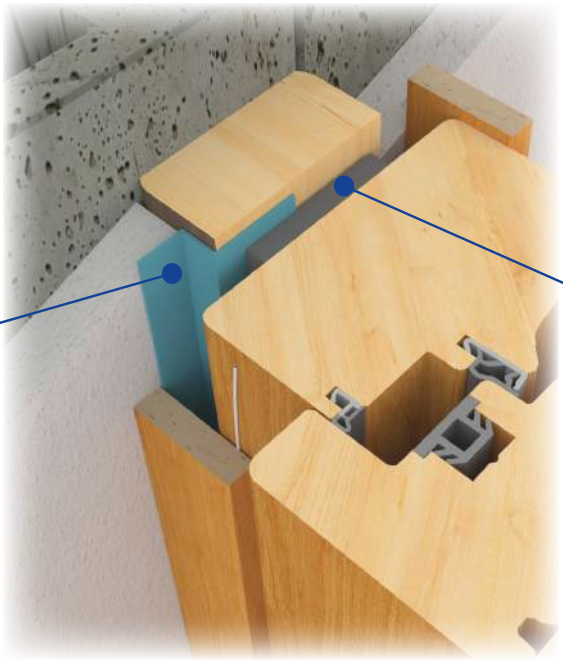


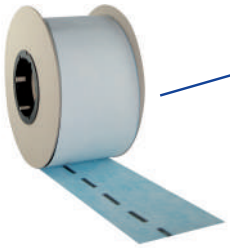
2 Taglio del vecchio serramento con FRAMECUT



FRAMECUT
elettroutensile per il taglio del telaio murato
(pagina 94)

3 Posa del serramento nuovo con BARRIERA AL VAPORE EXTRA





BARRIERA AL VAPORE EXTRA
(pagina 37)

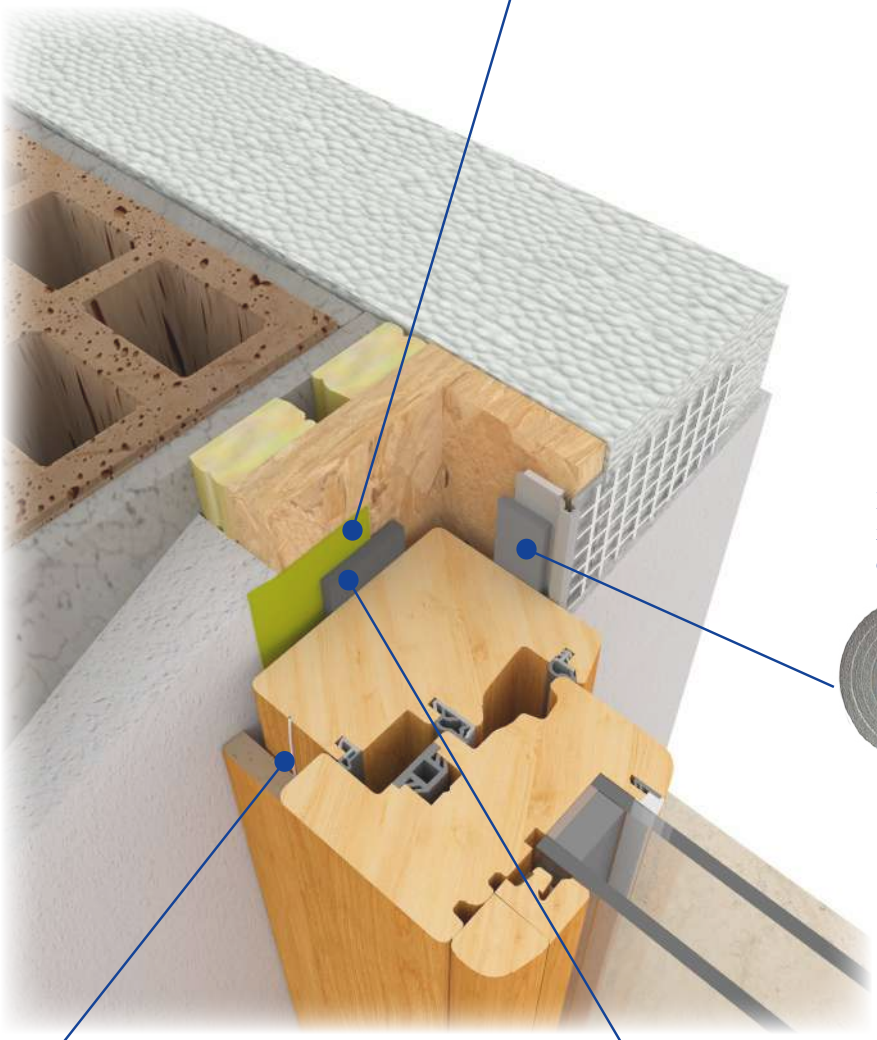
NEW

ROVERBAND 3E
nastro multifunzionale
(pagina 42)

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

SCHEMA DI POSA SERRAMENTO IN RISTRUTTURAZIONE

Posa del serramento nuovo con BARRIERA AL VAPORE PER RISTRUTTURAZIONE



BARRIERA AL VAPORE PER RISTRUTTURAZIONE NEW
(pagina 36)

ROVERBAND BG1
nastro sigillante per esterni (pagina 40)

TECHNOTACK
sigillante adesivo
(pagina 52)

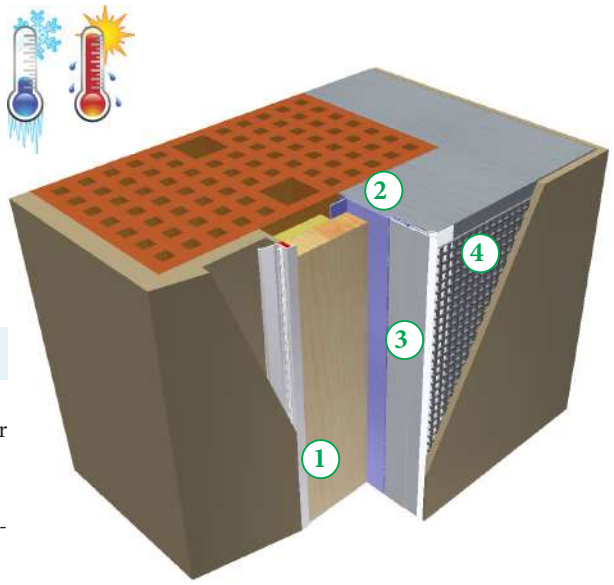
ROVERBAND 3E UA
nastro multifunzionale
(pagina 42)

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

ROVERPLASTIK

TermoTelaio ISOLA™

La funzione del falso telaio è quella di integrarsi con gli elementi costruttivi del foro finestra a formare la sede per la posa in opera del serramento. Come tale deve garantire un ottimo ancoraggio, evitare il ponte termico e fornire i riferimenti per le finiture sia interne che esterne.
TermoTelaio ISOLA™, a differenza delle soluzioni tradizionali (in ferro, legno-alluminio o in PVC), riassume tutte queste caratteristiche grazie all'accoppiamento di diversi materiali con diverse caratteristiche.

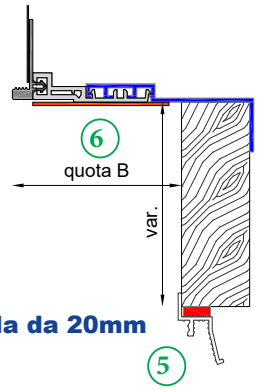


Campi d'applicazione e caratteristiche

1. Legno per il fissaggio sicuro del serramento e come riferimento per l'intonaco interno.
2. Profilo in alluminio, in varie misure, con funzione irrigidente e anti-svergolamento del montante.
3. Profilo in PVC tubolare a taglio termico predisposto per l'innesto del profilo con retina porta intonaco e per l'utilizzo di squadrette di giunzione ad angolo retto. Ancorato a scatto al profilo in alluminio è progettato per l'applicazione di una guarnizione autoespandente per l'impermeabilizzazione del giunto.
4. Profilo con retina porta intonaco.
5. Profilo interno porta intonaco con barriera al vapore per l'eliminazione della condensa interstiziale.
6. Pellicola di protezione asportabile.

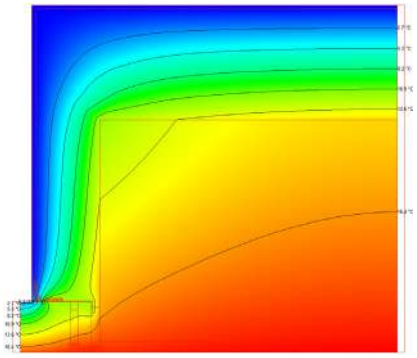
MISURE DISPONIBILI (mm)

B = 30
B = 40
B = 50
B = 60
B = 70
B = 80



Es. con spalla da 20mm

Rispetto alle tradizionali soluzioni con battuta interamente in alluminio l'innovativa appendice in PVC a taglio termico consente di eliminare il ponte termico.

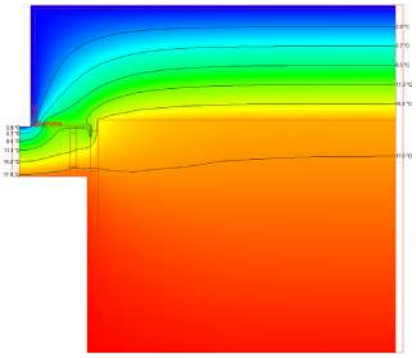


Condizioni di calcolo:

T_{est} = -10°C

T_{int} = +20°C

U_f = 1.0



CONFIGURAZIONE A FILO MURO INTERNO
TRASMITTANZA TERMICA LINEICA
(muro grezzo 30 cm + 15 cm di cappotto)

Ψ_{Isola} = **0,0010 W/mK**
$\Psi_{tradizionale}$ = **0,0620 W/mK**
$T_{sup.\ int.\ minima}$ = 18,0°C
-98%

CONFIGURAZIONE IN MAZZETTA
TRASMITTANZA TERMICA LINEICA
(muro grezzo 30 cm + 15 cm di cappotto)

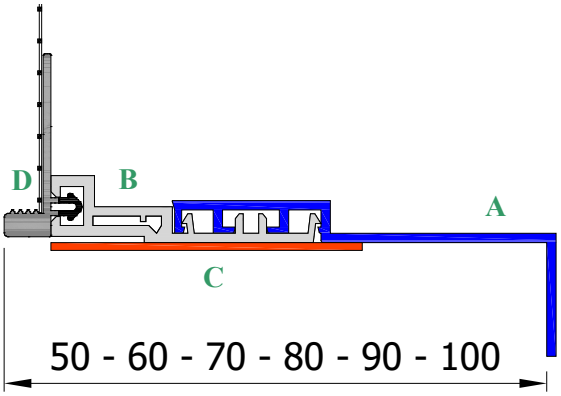
Ψ_{Isola} = **0,0010 W/mK**
$\Psi_{tradizionale}$ = **0,0460 W/mK**
$T_{sup.\ int.\ minima}$ = 17,7°C
-97%

Con **TermoTelaio ISOLA™**, rispetto alla soluzione tradizionale con battuta interamente in alluminio, si riducono le dispersioni di calore di oltre il 95% e la temperatura superficiale interna della muratura aumenta fino a 3°C in più. Ciò di fatto impedisce, anche con temperatura esterna pari a -10°C, all'umidità presente nell'ambiente di condensare e di portare alla formazione delle antiestetiche muffe.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

TermoTelaio ISOLA™

Falso telaio **TermoTelaio ISOLA™** a taglio termico per la posa in opera di serramenti ad alta efficienza energetica. Misure disponibili: 50-60-70-80-90-100 mm.



Campi d'applicazione e caratteristiche

Falso telaio **TermoTelaio ISOLA™** è composto da:

- profilo in alluminio (A), in varie misure, con funzione irrigidente e anti-svergolamento del montante,
- profilo in PVC (B) tubolare a taglio termico predisposto per l'innesto del profilo con retina porta intonaco e per l'utilizzo di squadrette di giunzione ad angolo retto (codice AL851G). Ancorato a scatto al profilo in alluminio è progettato per l'applicazione di una guarnizione auto espandente per l'impermeabilizzazione del giunto,
- Pellicola di protezione asportabile (C),
- Profili porta intonaco in PVC con retina e piedino d'incastro morbido che compensa le dilatazioni termiche e le vibrazioni (D) (codice TTRA).

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Codice	Descrizione	QUANTITÀ	
TT50	TERMOTELAIO ISOLA DA 50 MM	Barre da 4,8 m	Conf. 10 barre (48 m)
TT60	TERMOTELAIO ISOLA DA 60 MM	Barre da 4,8 m	Conf. 10 barre (48 m)
TT70	TERMOTELAIO ISOLA DA 70 MM	Barre da 4,8 m	Conf. 10 barre (48 m)
TT80	TERMOTELAIO ISOLA DA 80 MM	Barre da 4,8 m	Conf. 10 barre (48 m)
TT90	TERMOTELAIO ISOLA DA 90 MM	Barre da 4,8 m	Conf. 10 barre (48 m)
TT100	TERMOTELAIO ISOLA DA 100 MM	Barre da 4,8 m	Conf. 10 barre (48 m)

Ordine minimo: 1 confezione

Codice	Descrizione	QUANTITÀ
AL851G	SQUADRETTE PER GIUNZIONE ANGOLARE	Confezioni da 200 pezzi

Ordine minimo: 1 confezione

Codice	Descrizione	QUANTITÀ	
TTRA	PROFILO PORTA INTONACO CON RETINA	Barre da 2,5 m	Conf. 20 barre (50 m)

Ordine minimo: 1 confezione

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

SPALLA TEKNOFRAME COMFORT

Spalla per la costruzione di controtelai in OSB

La spalla per controtelai è realizzata in OSB (Oriented Strand Boards) di conifera. L'OSB dello **spessore di 22 mm** viene prodotto orientando le scaglie in modo ordinato: quelle più grandi vengono parzialmente orientate nel verso della lunghezza e posizionate sulle facce esterne, mentre le scaglie di misura più piccola rimangono nel centro e vengono parzialmente posizionate in senso trasversale. Grazie alla sua modalità realizzativa, l'OSB presenta caratteristiche simile a un compensato come robustezza e indeformabilità; risolve in questo modo molti dei problemi connessi all'uso del legno massiccio.
Per aumentare la robustezza, la rigidità, la tenuta meccanica e la resistenza all'acqua è stato creato un pannello specifico da cui vengono ricavate le spalle Confort. **Collaudato meccanicamente per resistere ad uno sforzo di oltre 200 kg per ogni vite inserita ad una distanza dal bordo di 1,5 cm.**

Campi d'applicazione e caratteristiche

TEKNOFRAME COMFORT è stato progettato per essere utilizzato nella costruzione di controtelai ad alta efficienza termica per la posa dei serramenti moderni. Può essere utilizzato per controtelai ad "elle" utilizzati nella posa in battuta, oppure per la costruzione di controtelai piani per la posa in luce. Grazie alla disponibilità del profilo in qualsiasi larghezza a partire da 60 mm si adatta a qualsiasi spessore del serramento. Rispetto alle tradizionali spalle presenta i seguenti vantaggi:

- Prodotto in OSB "arricchito", con il 30% in più di RESINA poliuretanica, ne è la prova il peso specifico che è maggiore di circa 70 kg/m^3 rispetto ai normali OSB.
- Ottima resistenza meccanica (+8% pressione di compressione per migliorare la densità)
- Ottima stabilità - Bordi trattati con resina sigillante e riempitiva:
- Resistente all'attacco di insetti xilofagi - Certificato PEFC

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni		
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Tolleranza di squadratura	EN 324-2	2 mm
Resistenza a flessione	EN 310	34 Mpa
Modulo elasticità	EN 310	6000-2000 Pa (Maggiore-Minore)
Rigonfiamento	EN 317	Max 2 mm
Densità	EN 323	659 Kg/mc
Conducibilità termica	EN 12664	λ = 0,09 W/mK
Estrazione alla vite superficiale	EN 320	1485 N
Contenuto di Umidità	EN 322	5-12%
Resistenza a trazione trasversale	EN 319	0,45 MPa
Classe di Reazione al fuoco	EN 13501-1	D-s1; d0

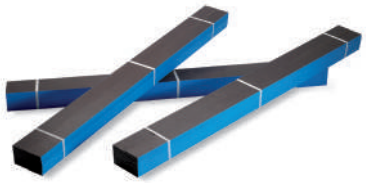
Codice	Descrizione
RVRCOM6030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 60 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM7030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 70 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM8030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 80 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM9030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 90 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM10030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 100 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM11030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 110 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM12030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 120 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM14030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 140 MM, LUNGHEZZA MT.3

Ordine minimo: 10 barre. Tutte le spalle TEKNOFRAME sono confezionate in pacchi da 10. ORDINABILI SOLO MULTIPLI DI 10.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

SPALLA TEKNOFRAME PLUS

Spalla per controtelai in multistrato di betulla filmato



La spalla per controtelai è realizzata mediante uno speciale compensato di betulla a 13 strati su uno **spessore di 12 o 18 mm**. Questa stratificazione realizzata con un legno molto compatto come quello di betulla conferisce al prodotto elevata densità con conseguente notevole miglioramento delle performance di resistenza meccanica. Tale proprietà è particolarmente richiesta sui controtelai che devono sopportare la sollecitazione di finestre di ampie dimensioni. L'utilizzo di una speciale resina per l'incollaggio degli strati in legno garantisce elevata resistenza alle variazioni di umidità del prodotto. **Collaudato meccanicamente, sia nella versione da 12 che da 18 mm, per resistere ad uno sforzo di oltre 250 kg per punto a 1,5 cm dal bordo senza rotture.**

Campi d'applicazione e caratteristiche

TEKNOFRAME PLUS è stato progettato per essere utilizzato nella costruzione di controtelai ad alta efficienza termica per la posa dei serramenti moderni. Può essere utilizzato per controtelai ad "elle" utilizzati nella posa in battuta, oppure per la costruzione di controtelai piani per la posa in luce. Grazie alla disponibilità del profilo in qualsiasi larghezza a partire da 60 mm si adatta a qualsiasi spessore del serramento. Rispetto alle tradizionali spalle presenta i seguenti vantaggi:

- Ottima resistenza meccanica grazie all'accoppiamento degli strati di legno che migliora la tenuta delle viti;
- Ottima stabilità alle variazioni di umidità: incollaggio tramite speciali resine che raggiungono i massimi livelli di resistenza negli ambienti umidi (Classe 3 secondo la norma EN 314/2);
- Bordi trattati con resina sigillante e riempitiva;
- Resistente all'attacco di insetti xilofagi - Certificato PEFC.

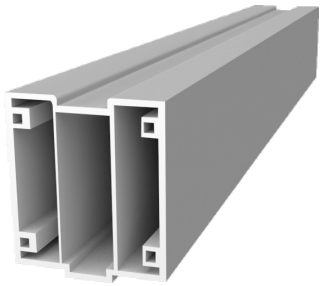
Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni		
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Tolleranza di squadratura	EN 324-2	2 mm
Carico di Rottura	EN 310	69 Mpa
Rigonfiamento	EN 317	Max 0,7 mm
Densità	EN 323	700 Kg/mc
Conducibilità termica	EN 12664	λ = 0,12 W/mK
Estrazione alla vite superficiale	EN 320	2932 N
Umidità Relativa	EN 322	5-12%
Classe di Reazione al fuoco	EN 13501-1	D-s1; d0

Codice	Descrizione
RVRPLUS6030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 60 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS7030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 70 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS8030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 80 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS9030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 90 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS10030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 100 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS11030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 110 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS12030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 120 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS14030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 140 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS126030	TEKNOFRAME PLUS 12 MM SPALLA 60 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS127030	TEKNOFRAME PLUS 12 MM SPALLA 70 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS1211030	TEKNOFRAME PLUS 12 MM SPALLA 110 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS1212030	TEKNOFRAME PLUS 12 MM SPALLA 120 MM, LUNGHEZZA MT.3

Ordine minimo: 10 barre. Tutte le spalle TEKNOFRAME sono confezionate in pacchi da 10. ORDINABILI SOLO MULTIPLI DI 10.
NB: è possibile ordinare anche misure fuori standard. Quotazione su richiesta. Minimo ordinabile 150 mt lineari

Tutti i diritti riservati © All rights reserved



TRAVERSO INFERIORE A TAGLIO TERMICO

Profilo scatolato estruso in PVC

Il traverso a taglio inferiore Roverplastik è realizzato con un **profilo scatolato estruso in PVC** riciclato e stabilizzato per avere contemporaneamente più rigidità e resistenza agli urti. È predisposto con delle nervature per accogliere le viti di fissaggio. La sezione è suddivisa in 3 camere per avere un taglio termico più efficace e miglior robustezza al calpestio. La sagomatura del profilo consente di **sovrapporre più elementi in modo da raggiungere l'altezza desiderata** del traverso inferiore, e costituire così un vero e proprio taglio termico sulle porte finestre. Il suo risultato in termini di isolamento termico è eccezionale. La sezione è da 40 x 45 mm mentre la lunghezza delle barre è di 300 cm. Questo traverso va fissato con apposite staffe direttamente alle estremità del controtelaio.

Campi d'applicazione e caratteristiche

Il profilo scatolato estruso in PVC è utilizzato in tutti i controtelai per la realizzazione del 4° lato a taglio termico nei controtelai per serramenti esterni. Rispetto alle tradizionali traverse presenta i seguenti vantaggi:

- Superficie liscia particolarmente adatta per l'applicazione dei materiali di sigillatura e della pellicola di tenuta aria e vapore,
- Non si deforma, non marcisce se viene a contatto con pioggia o se esposto a situazioni di alta umidità (es muri nuovi),
- Ottima resistenza alla salsedine ed agli agenti corrosivi (intonaci ecc.),
- Grande velocità e facilità di assemblaggio grazie al peso ridotto,
- Assenza di sporgenze metalliche che evitano qualsiasi infortunio nella manipolazione,
- Si lavora con gli stessi utensili del legno ma senza possibilità di fessurare o scheggiare,
- È facilmente giuntabile ed limita quindi la quantità di sfridi.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni		
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Peso specifico	ISO 1183	1,5 gr/cm^3
Durezza	ISO 868	80 Shore D
Carico a rottura	ISO 137	35 N/mm2
Allungamento a rottura	ISO 37	100%
Grado VICAT 1 Kg	ISO 306	≥ 80 °C
Infiammabilità	UL 94	Classe V0
Coefficiente di dilatazione lineare	ISO 11359-2	7,1 10-5 K-1
Massima temperatura di esercizio		-10°C + 50°C
Conducibilità termica		λ = 0,17 W/mK

Codice	Descrizione
TTPVC	TRAVERSA INFERIORE 40 X 45 X 3000 MM

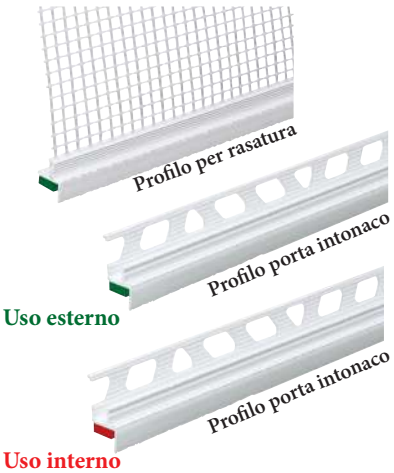
Ordine minimo: 8 barre. Il prodotto è confezionato in pacchi da 8. ORDINABILI SOLO MULTIPLI DI 8. È possibile ordinare lunghezze superiori ai 3mt con un minimo ordinabile di mt. 500

STAFFA DI CONGIUNZIONE

Codice	Descrizione	Quantità
TTSTA	STAFFA DI CONGIUNZIONE 100X45 MM	scatole da 100 pezzi

Ordine minimo: 1 scatola

Tutti i diritti riservati © All rights reserved



PROFILI PORTA INTONACO - RASATURA

Profili porta intonaco - rasatura per la sigillatura del controtelaio

I profili sono realizzati mediante l'accoppiamento di un elento in PVC ed un materassino autoadesivo in polietilene espanso con 2 colorazioni (rosso e verde) caratterizzate da una permeabilità al vapore diversa. In particolare: il **profilo rosso** ha una traspirabilità maggiore per la **tenuta all'aria e al vapore;** il **profilo verde** ha una traspirabilità minore per la **tenuta al vento.** L'elasticità della spugna riesce inoltre a resistere a piccoli movimenti del muro evitando al formazione di fessure. Il **profilo rosso** va usato sul **lato interno** mentre il **profilo verde** sul **lato esterno.** Il labbro esterno del profilo rosso viene utilizzato come riferimento per l'intonacatura e presenta sulla superficie esterna uno speciale trattamento che la rende sovra verniciabile con tutte le pitture murali. Il profilo per esterni, a seconda del modello, presenta una lavorazione ad asole per l'inglobamento nell'intonaco o una rete pre-montata per supportare la mano finale di resina nei sistemi di isolamento a cappotto. **Questi prodotti sono una valida alternativa all'utilizzo delle barriere al vento e al vapore.**

Campi d'applicazione e caratteristiche

Il giunto tra controtelaio e muro sia nella parte interna che nella parte esterna va sempre reso impermeabile all'aria ed al vapore con un sistema di sigillatura specifico. È noto che l'intonaco non aderisce in modo permanente alla maggior parte dei materiali, in modo particolare a quelli poco assorbenti come il legno o la lamiera ed inoltre l'intonaco è un materiale molto rigido, inadatto ad assorbire movimenti e dilatazioni.
Di conseguenza, sul bordo del controtelaio murato, molto spesso può nascere una crepa tra controtelaio e muro, attraverso la quale si possono avere perdite di aria che vanificano il lavoro di impermeabilità svolto dal serramento. Inoltre l'eventuale umidità dell'ambiente interno utilizza proprio questa via per migrare all'esterno, trovando nel muro stratigrafie sempre più fredde che favoriscono la sua trasformazione in condensa. Questa situazione causa danni per la funzionalità dell'infisso e genera muffa e condense superficiali sulla parete. Per evitare questi problemi il controtelaio deve essere sempre perfettamente sigillato sul muro ed i profili porta intonaco con materassini per la tenuta all'aria e al vento rappresentano un'ottima soluzione.

Consigli di posa:

1. Pulire il supporto dalla polvere,
2. Applicare con il RULLINO PER PROFILO PORTA INTONACO (pag 58, cod. ARUF),
3. Applicare il profilo poco prima della posa dell'intonaco.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni

Caratteristiche	Normativa di riferimento	Valore ottenuto
Temp. di rammollimento Vicat (5 kg)	ISO 306	81°
Carico di rottura	ISO 527	41 MPa
Allungamento a rottura	ISO 527	140%
Peso specifico	ISO 845	67 kg/m^3 (spugna rossa), 50 kg/m^3 (spugna verde)
Potere collante	DIN EN 1939	Ca 12N/25 mm
Temperatura di lavorazione		Da +0 °C a +40 °C
Allungamento a rottura spugna	Rapp. IFT Z 040413.1	3 mm (con altezza nastro 3 mm e lunghezza 300 mm)
Traspirabilità	UNI 11460	Sd > 100 m (profilo rosso) Sd < 0,3 m (profilo verde)
Tempo di conservazione		12 mesi, in luogo asciutto

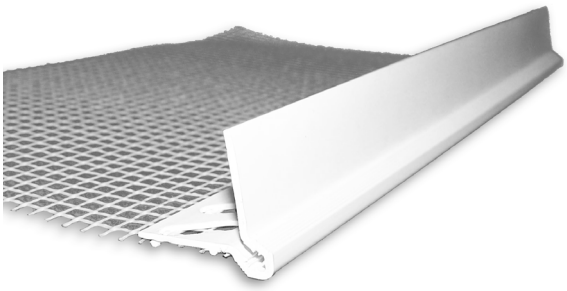
Codice	Descrizione
RVR3K277825	PROFILO PORTARAS. PER ESTERNO CON RETINA CM.250
RVR3K277225	PROFILO PORTAINT. PER ESTERNO CON ASOLE CM.250
RVR3K276225	PROFILO PORTAINT. PER INTERNO CON ASOLE CM.250

Ordine minimo: 30 barre. Tutti i profili porta intonaco sono confezionati in pacchi da 30.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

PROFILO DI FINITURA

Profilo di finitura per esterni con retina



Profilo di finitura per esterni costituito da un bordo paraspigolo in PVC con lavorazione ad asole e sovraverniciabile con tutte le pitture murali e da una retina porta intonaco saldata al bordo.

Campi d'applicazione

Per realizzare una finitura della mazzetta esterna a regola d'arte, durevole nel tempo e con una gradevole estetica, il profilo porta intonaco TTPROF rappresenta la soluzione ideale. Esso infatti:

- È in grado di compensare le dilatazioni termiche e le vibrazioni (grazie all'elemento paraspigolo in PVC),
- È sovraverniciabile con tutte le pitture murali,
- È compatibile con finiture a cappotto o a intonaco,
- La retina porta intonaco permette l'adeguata stesura del rasante nei sistemi a cappotto.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni

Caratteristiche	Normativa di riferimento	Valore ottenuto
Materiale	DIN 16941	PVC
Test di certificazione		EMPA n° 163294

Codice	Descrizione
TTPROF1	PROFILO DI FINITURA PER ESTERNI CM.250

Ordine minimo: 20 barre. Tutti i profili porta intonaco sono confezionati in pacchi da 20.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

PROFILO DI FINITURA CON BIADESIVO

Profilo di finitura per esterni con retina e giunto elastico **biadesivizzato**

Profilo di finitura per esterni costituito da un bordo paraspigolo in PVC con lavorazione ad asole e sovraverniciabile con tutte le pitture murali, da un biadesivo in PE espanso di dimensioni 15x4 mm e da una retina porta intonaco saldata al bordo.

Campi d'applicazione

Per realizzare una finitura della mazzetta esterna a regola d'arte, durevole nel tempo e con una eccellente estetica, il profilo portaintonaco TTPROF2 rappresenta la soluzione ideale. Esso infatti:

- Risulta facilmente installabile al falso telaio grazie al suo giunto elastico biadesivizzato,
- È in grado di compensare le dilatazioni termiche e le vibrazioni (grazie all'elemento paraspigolo in PVC),
- È sovraverniciabile con tutte le pitture murali,
- Compatibile con finiture a cappotto o a intonaco,
- La retina porta intonaco permette l'adeguata stesura del rasante nei sistemi a cappotto.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni

Caratteristiche	Normativa di riferimento	Valore ottenuto
Materiale	DIN 16941	PVC
Test di certificazione		EMPA n° 163294

Codice	Descrizione
TTPROF2	PROFILO DI FINITURA PER ESTERNI CM.250

Ordine minimo: 20 barre. Tutti i profili porta intonaco sono confezionati in pacchi da 20.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

BARRIERA AL VAPORE INTERNA

Nastro per finestre per sigillature interne

Il nastro per finestre per sigillature interne è utilizzato per incrementare in maniera sensibile la resistenza alla diffusione dell'aria e del vapore in corrispondenza dei **giunti interni** tra finestre, porte e murature. L'elevato valore Sd infatti impedisce la formazione di muffe riducendo le spese di manutenzione della struttura. **Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

Campi d'applicazione e caratteristiche

Adatto alla sigillatura interna di porte, finestre e controtelai. Prodotto in rotoli di colore rosso, BARRIERA AL VAPORE INTERNA è dotata di striscia autoadesiva.

Caratteristiche e vantaggi del prodotto:

- Resistenza alla diffusione del vapore,
- Facilmente intonacabile,
- Resistenza alla pioggia battente,
- Resistenza agli alcali,
- Si adatta specificamente ad ogni movimento della struttura dell'edificio grazie alla sua elasticità,
- Foglio adesivo antistrappo,
- Striscia autoadesiva.

Applicazione:

Il nastro sigillante BARRIERA AL VAPORE INTERNA va applicato sul falso telaio mediante la striscia autoadesiva procedendo dal basso verso l'alto. Ciò può avvenire prima o dopo la posa del serramento. Ripiegare la barriera coprendo il giunto precedentemente riempito di schiuma PU (quando questa è già indurita) e procedere con l'applicazione con MS POLIMERO su tutto il perimetro del falso telaio esercitando pressione per evitare la formazione di cavità d'aria. Il prodotto può infine essere intonacato.

I giunti di testa della barriera vanno sigillati con MS POLIMERO. In corrispondenza degli angoli tagliare il nastro a 45° per facilitare la sigillatura dell'angolo e la sovrapposizione con il nastro applicato per il traverso orizzontale del controtelaio. Si consiglia l'applicazione su superfici pulite e prive di sostanze oleose. **Il prodotto non deve essere applicato in presenza di acqua.**

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni			**UNI 11673-1**	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	**Parametro**	**Conforme**
Compatibilità con materiali edili	DIN 18542	conforme	Previsto	✓
Traspirabilità	UNI 11470	Sd = 40 m	Previsto	✓
Emissione di sostanze volatili		esente da VOC	Previsto	✓
Impermeabilità all'aria	IFT report 16-003268-PR02	fino a 1000 Pa a < 0,1 m^3 [h m $(daPa)^{2/3}$]	Non previsto	
Peso	DIN 53854	197 g/m^2	Non previsto	
Spessore	DIN 53855	0,48 mm	Non previsto	
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +80°C	Non previsto	
Reazione al fuoco	DIN 4102	B2	Non previsto	
Resistenza alla pioggia battente	IFT report 16-003268-PR02	fino a 600 Pa	Non previsto	
Allungamento a rottura	EN 12311-1	longitudinale 23%, trasversale 130%	Non previsto	
Resistenza allo strappo	EN 12311-1	longitudinale 304N, trasversale 50N	Non previsto	
Tempo di conservazione		12 mesi in luogo asciutto	Non previsto	

Codice	larghezza (millimetri)	lunghezza rotolo (metri)	Q.tà conf. (rotoli)	Q.tà conf. (metri)
RVRINT75P4	75	25	4	100
RVRINT100P3	100	25	3	75
RVRINT150P2	150	25	2	50

Ordine minimo: 1 scatola

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

BARRIERA AL VAPORE INTERNA - LINEA FAST

Nastro per finestre per sigillature interne - **TOTAL GLUE**

Il nastro per finestre per sigillature interne è utilizzato per incrementare in maniera sensibile la resistenza alla diffusione dell'aria e del vapore in corrispondenza dei **giunti interni** tra finestre, porte e murature. L'elevato valore Sd infatti impedisce la formazione di muffe riducendo le spese di manutenzione della struttura. **Dotato di un lato completamente autoadesivo, rende più semplice e veloce l'applicazione. Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

Campi d'applicazione e caratteristiche

Adatto alla sigillatura interna di porte, finestre e controtelai. Prodotto in rotoli di colore rosso, BARRIERA AL VAPORE INTERNA - LINEA FAST è dotata di un lato completamente autoadesivo **pretagliato per favorirne l'applicazione. Evita l'utilizzo di MS POLIMERO per la sigillatura.**

Caratteristiche e vantaggi del prodotto:

- Resistenza alla diffusione del vapore,
- Facilmente intonacabile,
- Resistenza alla pioggia battente,
- Resistenza agli alcali,
- Si adatta specificamente ad ogni movimento della struttura dell'edificio grazie alla sua elasticità,
- Foglio adesivo antistrappo,
- Facilità di applicazione grazie ai **comodi pretagli,**
- **Lato completamente adesivizzato.**

Applicazione:

Il nastro sigillante BARRIERA AL VAPORE INTERNA - LINEA FAST va applicato sul falso telaio rimuovendo in diversi step le strisce protettive per una posa più comoda procedendo dal basso verso l'alto. Durante l'applicazione esercitare adeguata pressione sulla barriera per evitare la formazione di cavità d'aria. Il prodotto può infine essere intonacato. **Grazie alla superficie completamente adesivizzata della barriera, i giunti di testa non hanno bisogno di ulteriore sigillatura.** In corrispondenza degli angoli tagliare il nastro a 45° per facilitare la sigillatura dell'angolo e la sovrapposizione con il nastro applicato per il traverso orizzontale del controtelaio. Si consiglia l'applicazione su superfici pulite e prive di sostanze oleose. **Il prodotto non deve essere applicato in presenza d'acqua.**

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni			**UNI 11673-1**	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	**Parametro**	**Conforme**
Compatibilità con materiali edili	DIN 18542	conforme	Previsto	✓
Traspirabilità	UNI 11470	Sd = 40 m	Previsto	✓
Emissione di sostanze volatili		esente da VOC	Previsto	✓
Impermeabilità all'aria	IFT report 16-003268-PR02	fino a 1000 Pa a < 0,1 m^3 [h m $(daPa)^{2/3}$]	Non previsto	
Peso	DIN 53854	490 g/m^2	Non previsto	
Spessore	DIN 53855	0,48 mm	Non previsto	
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +80°C	Non previsto	
Reazione al fuoco	DIN 4102	B2	Non previsto	
Resistenza alla pioggia battente	IFT report 16-003268-PR02	fino a 600 Pa	Non previsto	
Allungamento a rottura	EN 12311-1	longitudinale 23%, trasversale 130%	Non previsto	
Resistenza allo strappo	EN 12311-1	longitudinale 304N, trasversale 50N	Non previsto	
Tempo di conservazione		12 mesi in luogo asciutto	Non previsto	
Pretagli (mm)	75 (20/35/20); 100 (40/40/20); 150 (20/55/55/20)			

Codice	larghezza (millimetri)	lunghezza rotolo (metri)	Q.tà conf. (rotoli)	Q.tà conf. (metri)
RVRINT75FAP4	75	25	4	100
RVRINT100FAP3	100	25	3	75
RVRINT150FAP2	150	25	2	50

Ordine minimo: 1 scatola

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

BARRIERA AL VENTO ESTERNA

Nastro per finestre per sigillature esterne

Il nastro per sigillature esterne è il ponte permeabile al vapore acqueo del giunto tra finestra e muratura esterna. La buona elasticità di questo nastro sigillante si adatta specificamente ad ogni movimento della struttura dell'edificio. **Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

Campi d'applicazione e caratteristiche

Adatto alla sigillatura esterna di porte, finestre e controtelai. Prodotto in rotoli di colore bianco, BARRIERA AL VENTO ESTERNA è dotata di striscia autoadesiva.

Caratteristiche e vantaggi del prodotto:

- Resistenza ai raggi UV,
- Resistente agli alcali,
- Facilmente intonacabile.
- Si adatta specificamente ad ogni movimento della struttura dell'edificio grazie alla sua elasticità,
- Permeabile al vapore acqueo,
- Striscia autoadesiva.

Applicazione:

Il nastro sigillante BARRIERA AL VENTO ESTERNA va applicato sul falso telaio mediante la striscia autoadesiva procedendo dal basso verso l'alto. Ciò può avvenire prima o dopo la posa del serramento. Ripiegare la barriera coprendo il giunto precedentemente riempito di schiuma PU (quando questa è già indurita) e procedere con l'applicazione con MS POLIMERO su tutto il perimetro del falso telaio esercitando pressione per evitare la formazione di cavità d'aria. Il prodotto può infine essere intonacato.

I giunti di testa della barriera vanno sigillati con MS POLIMERO. In corrispondenza degli angoli tagliare il nastro a 45° per facilitare la sigillatura dell'angolo e la sovrapposizione con il nastro applicato per il traverso orizzontale del controtelaio. Si consiglia l'applicazione su superfici pulite e prive di sostanze oleose. **Il prodotto non deve essere applicato in presenza di acqua.**

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni			**UNI 11673-1**	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Compatibilità con materiali edili	DIN 18542	conforme	Previsto	✓
Traspirabilità	UNI 11470	Sd = 0,05 m	Previsto	✓
Emissione di sostanze volatili		esente da VOC	Previsto	✓
Impermeabilità all'aria	IFT report 16-003268-PR02	fino a 1000 Pa a < 0,1 m^3 [h m $(daPa)^{2/3}$]	Non previsto	
Peso	DIN 29073	145 g/m^2	Non previsto	
Spessore	DIN 53855	0,43 mm	Non previsto	
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +80°C	Non previsto	
Reazione al fuoco	DIN 4102	B2	Non previsto	
Resistenza alla pioggia battente	IFT report 16-003268-PR01	fino a 600 Pa	Non previsto	
Allungamento a rottura	EN 12311-1	longitudinale 18%, trasversale 132%	Non previsto	
Resistenza allo strappo	EN 12311-1	longitudinale 301N, trasversale 34N	Non previsto	
Esposizioni esterne (UV)		6 mesi	Non previsto	
Tempo di conservazione		12 mesi in luogo asciutto	Non previsto	

Codice	larghezza (millimetri)	lunghezza rotolo (metri)	Q.tà conf. (rotoli)	Q.tà conf. (metri)
RVREST75P4	75	25	4	100
RVREST100P3	100	25	3	75
RVREST150P2	150	25	2	50

Ordine minimo: 1 scatola

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

BARRIERA AL VENTO ESTERNA - LINEA FAST

Nastro per finestre per sigillature esterne - TOTAL GLUE

Il nastro per sigillature esterne è il ponte permeabile al vapore acqueo del giunto tra finestra e muratura esterna. La buona elasticità di questo nastro sigillante si adatta specificamente ad ogni movimento della struttura dell'edificio. **Dotato di un lato completamente autoadesivo, rende più semplice il montaggio. Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

Campi d'applicazione e caratteristiche

Adatto alla sigillatura di porte, finestre e controtelai sul lato verso l'ambiente **esterno**. Prodotto in rotoli di colore bianco, BARRIERA AL VENTO ESTERNA - LINEA FAST è dotata di un lato completamente autoadesivo **pretagliato per favorirne l'applicazione. Evita l'utilizzo di MS POLIMERO per la sigillatura.**

Caratteristiche e vantaggi del prodotto:

- Resistenza ai raggi UV,
- Resistente agli alcali,
- Facilmente intonacabile,
- Si adatta specificamente ad ogni movimento della struttura dell'edificio,
- Permeabile al vapore acqueo,
- Facilità di applicazione grazie ai **comodi pretagli,**
- **Lato completamente adesivizzato.**

Applicazione:

Il nastro sigillante BARRIERA AL VENTO ESTERNA - LINEA FAST va applicato sul falso telaio rimuovendo in diversi step le strisce protettive per una posa più comoda procedendo dal basso verso l'alto. Durante l'applicazione esercitare adeguata pressione sulla barriera per evitare la formazione di cavità d'aria. Il prodotto può infine essere intonacato. **Grazie alla superficie completamente adesivizzata della barriera, i giunti di testa non hanno bisogno di ulteriore sigillatura.** In corrispondenza degli angoli tagliare il nastro a 45° per facilitare la sigillatura dell'angolo e la sovrapposizione con il nastro applicato per il traverso orizzontale del controtelaio. Si consiglia l'applicazione su superfici pulite e prive di sostanze oleose. **Il prodotto non deve essere applicato in presenza d'acqua.**

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni			UNI 11673-1	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Compatibilità con materiali edili	DIN 18542	conforme	Previsto	✓
Traspirabilità	UNI 11470	Sd = 0,05 m	Previsto	✓
Emissione di sostanze volatili		esente da VOC	Previsto	✓
Impermeabilità all'aria	IFT report 16-003268-PR02	fino a 1000 Pa a < 0,1 m^3 [h m $(daPa)^{2/3}$]	Non previsto	
Peso	DIN 29073	490 g/m^2	Non previsto	
Spessore	DIN 53855	0,43 mm	Non previsto	
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +80°C	Non previsto	
Reazione al fuoco	DIN 4102	B2	Non previsto	
Resistenza alla pioggia battente	IFT report 16-003268-PR01	fino a 600 Pa	Non previsto	
Allungamento a rottura	EN 12311-1	longitudinale 18%, trasversale 132%	Non previsto	
Resistenza allo strappo	EN 12311-1	longitudinale 301N, trasversale 34N	Non previsto	
Esposizioni esterne (UV)		6 mesi	Non previsto	
Tempo di conservazione		12 mesi in luogo asciutto	Non previsto	
Pretagli (mm)	75 (20/35/20); 100 (40/40/20); 150 (20/55/55/20)			

Codice	larghezza (millimetri)	lunghezza rotolo (metri)	Q.tà conf. (rotoli)	Q.tà conf. (metri)
RVREST75FAP4	75	25	4	100
RVREST100FAP3	100	25	3	75
RVREST150FAP2	150	25	2	50

Ordine minimo: 1 scatola

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

BARRIERA AL VAPORE VARIO

Nastro di tenuta aria-vapore a Sd variabile, per interni ed esterni

Il nastro è utilizzato per la tenuta dall'aria e dal vento dei giunti tra finestre, porte e muratura. Grazie al suo valore di Sd variabile in funzione dell'umidità relativa interna, è particolarmente adatto sia per le sigillature esterne che interne. **Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

Campi d'applicazione e caratteristiche

Adatto alla sigillatura di porte, finestre e controtelai sia sul lato **esterno che interno**. Prodotto in rotoli di colore bianco, BARRIERA AL VAPORE VARIO è dotata di striscia autoadesiva.

Caratteristiche e vantaggi del prodotto:

- Tenuta all'acqua,
- Facilmente intonacabile,
- Installazione semplificata - unico nastro per interno ed esterno,
- Buona elasticità che assorbe bene i movimenti della struttura,
- Resistenza alla pioggia battente, ai raggi UV e agli alcali,
- Striscia autoadesiva.

Permeabilità al vapore acqueo con temperatura di 23 °C	
Umidità relativa Ur (%)	**Sd (m)**
25	20
37,5	11
50	11
65,5	2,7
80	0,32
90	0,16

Applicazione:

Il nastro sigillante BARRIERA AL VAPORE VARIO va applicato sul falso telaio mediante la striscia autoadesiva procedendo dal basso verso l'alto. Ciò può avvenire prima o dopo la posa del serramento. Ripiegare la barriera coprendo il giunto precedentemente riempito di schiuma PU (quando questa è già indurita) e procedere con l'applicazione con MS POLIMERO su tutto il perimetro del falso telaio esercitando pressione per evitare la formazione di cavità d'aria. Il prodotto può infine essere intonacato.

I giunti di testa della barriera vanno sigillati con MS POLIMERO. In corrispondenza degli angoli tagliare il nastro a 45° per facilitare la sigillatura dell'angolo e la sovrapposizione con il nastro applicato per il traverso orizzontale del controtelaio. Si consiglia l'applicazione su superfici pulite e prive di sostanze oleose. **Il prodotto non deve essere applicato in presenza di acqua.**

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni			UNI 11673-1	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Compatibilità con materiali edili	DIN 18542	conforme	Previsto	✓
Traspirabilità	UNI 11470	valore Sd variabile (vedi tabella)	Previsto	✓
Emissione di sostanze volatili		esente da VOC	Previsto	✓
Impermeabilità all'aria	IFT report 16-003268-PR02	fino a 1000 Pa a < 0,1 m^3 [h m $(daPa)^{2/3}$]	Non previsto	
Peso	DIN 53854	155 g/m^2	Non previsto	
Spessore	DIN 53855	0,48 mm	Non previsto	
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +80°C	Non previsto	
Reazione al fuoco	DIN 4102	B2	Non previsto	
Resistenza alla pioggia battente	IFT report 16-003268-PR01	fino a 600 Pa	Non previsto	
Allungamento a rottura	EN 12311-1	longitudinale 34%, trasversale 216%	Non previsto	
Resistenza allo strappo	EN 12311-1	longitudinale 549N, trasversale 148N	Non previsto	
Esposizioni esterne (UV)		3 mesi	Non previsto	
Tempo di conservazione		12 mesi in luogo asciutto	Non previsto	

Codice	larghezza (millimetri)	lunghezza rotolo (metri)	Q.tà conf. (rotoli)	Q.tà conf. (metri)
RVRVAR75P4	75	25	4	100
RVRVAR100P3	100	25	3	75
RVRVAR150P2	150	25	2	50

Ordine minimo: 1 scatola

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

BARRIERA AL VAPORE VARIO - LINEA FAST

Nastro di tenuta aria-vapore a Sd variabile, per interni ed esterni - **TOTAL GLUE**

Il nastro è utilizzato per la tenuta dall'aria e dal vento dei giunti tra finestre, porte e muratura. Grazie al suo valore di Sd variabile in funzione dell'umidità relativa interna, è particolarmente adatto sia per le sigillature esterne che interne fungendo da barriera al vapore. **Dotato di un lato completamente autoadesivo, rende più semplice il montaggio.** **Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

Campi d'applicazione e caratteristiche

Adatto alla sigillatura di porte, finestre e controtelai sia sul lato **esterno che interno**. Prodotto in rotoli di colore bianco, BARRIERA AL VAPORE VARIO - LINEA FAST è dotata di un lato completamente autoadesivo **pretagliato per favorirne l'applicazione.** **Evita l'utilizzo di MS POLIMERO per la sigillatura.**

Caratteristiche e vantaggi del prodotto:

- Tenuta all'acqua,
- Facilmente intonacabile,
- Installazione semplificata - unico nastro per interno ed esterno,
- Buona elasticità che assorbe bene i movimenti della struttura,
- Resistenza alla pioggia battente, ai raggi UV e agli alcali,
- Facilità di applicazione grazie ai **comodi pretagli,**
- **Lato completamente adesivizzato.**

Permeabilità al vapore acqueo con temperatura di 23 °C	
Umidità relativa Ur (%)	**Sd (m)**
25	20
37,5	11
50	11
65,5	2,7
80	0,32
90	0,16

Applicazione:

Il nastro sigillante BARRIERA AL VAPORE VARIO - LINEA FAST va applicato sul falso telaio rimuovendo in diversi step le strisce protettive per una posa più comoda procedendo dal basso verso l'alto. Durante l'applicazione esercitare adeguata pressione sulla barriera per evitare la formazione di cavità d'aria. Il prodotto può infine essere intonacato. **Grazie alla superficie completamente adesivizzata della barriera, i giunti di testa non hanno bisogno di ulteriore sigillatura.** In corrispondenza degli angoli tagliare il nastro a 45° per facilitare la sigillatura dell'angolo e la sovrapposizione con il nastro applicato per il traverso orizzontale del controtelaio. Si consiglia l'applicazione su superfici pulite e prive di sostanze oleose. **Il prodotto non deve essere applicato in presenza d'acqua.**

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni			UNI 11673-1	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Compatibilità con materiali edili	DIN 18542	conforme	Previsto	✓
Traspirabilità	UNI 11470	valore Sd variabile (vedi tabella)	Previsto	✓
Emissione di sostanze volatili		esente da VOC	Previsto	✓
Impermeabilità all'aria	IFT report 16-003268-PR02	fino a 1000 Pa a < 0,1 m^3 [h m $(daPa)^{2/3}$]	Non previsto	
Peso	DIN 53854	420 g/m^2	Non previsto	
Spessore	DIN 53855	0,48 mm	Non previsto	
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +80°C	Non previsto	
Reazione al fuoco	DIN 4102	B2	Non previsto	
Resistenza alla pioggia battente	IFT report 16-003268-PR01	fino a 600 Pa	Non previsto	
Allungamento a rottura	EN 12311-1	longitudinale 34%, trasversale 216%	Non previsto	
Resistenza allo strappo	EN 12311-1	longitudinale 549N, trasversale 148N	Non previsto	
Esposizioni esterne (UV)		3 mesi	Non previsto	
Tempo di conservazione		12 mesi in luogo asciutto	Non previsto	
Pretagli (mm)	75 (20/35/20); 100 (40/40/20); 150 (20/55/55/20)			

Codice	larghezza (millimetri)	lunghezza rotolo (metri)	Q.tà conf. (rotoli)	Q.tà conf. (metri)
RVRVAR75FAP4	75	25	4	100
RVRVAR100FAP3	100	25	3	75
RVRVAR150FAP2	150	25	2	50

Ordine minimo: 1 scatola

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

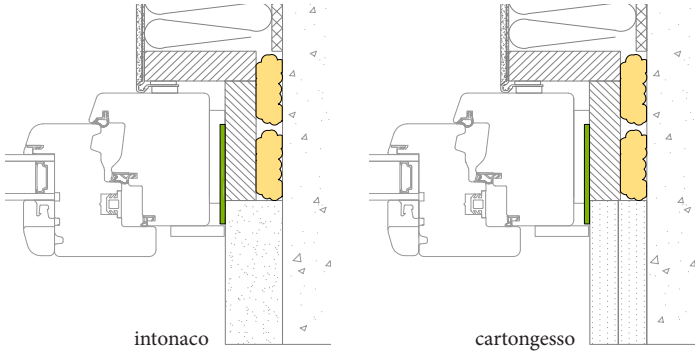
BARRIERA AL VAPORE PER RISTRUTTURAZIONE

Nastro in polietilene elastico ed autoadesivo

Il nastro adesivo ad alta prestazione è utilizzato **per la riqualificazione energetica del foro finestra nel caso in cui si hanno dubbi sulla corretta posa del falso telaio.** È realizzato in polietilene con una sottile armatura, in senso longitudinale, con la funzione di rinforzo. È del tutto impermeabile all'acqua e al vapore e il suo adesivo a base poliacrilica gli conferisce **un comportamento elastico ideale per garantire una perfetta sigillatura del giunto anche in presenza di movimenti** dei componenti/supporti sui quali agisce.
Ha una durata di incollaggio estremamente lunga oltre ad essere in grado di aderire su qualsiasi materiale edilizio. Il nastro è realizzato con una larghezza di 30 mm e viene distribuito in rotoli da 25 metri di lunghezza.

Campi d'applicazione

La BARRIERA AL VAPORE PER RISTRUTTURAZIONE è ideale per interventi di **ristrutturazione.** Grazie alle sue caratteristiche di tenuta viene utilizzato per la sigillatura dei giunti tra il controtelaio di un serramento e il muro **prima della posa del nuovo serramento** (se si hanno dubbi sulla corretta posa e sigillatura del falso telaio). In questo modo si garantisce la perfetta tenuta del controtelaio o del nodo primario.
Grazie alla sua completa impermeabilità all'aria e al vapore è adatto alle **sigillature interne tra controtelaio e sistemi a secco come finiture in cartongesso.**

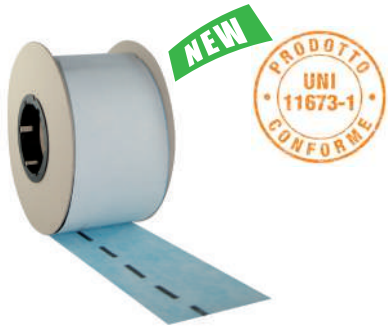


Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni		
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Struttura		LDPEco - Polietilene a bassa densità rinforzato
Traspirabilità		Sd = 16 m
Spessore (senza striscia protettiva)	DIN EN 1942	0,25 - 0,29 mm
Adesivo		colla a base poliacrilica
Larghezza		30 mm
Lunghezza rotolo		25 m
Packaging		8 rotoli/scatola
Colore struttura		bianco
Striscia protettiva		carta siliconata
Potere adesivo	DIN 1939	≥ 25 N / 25 mm
Tempo di reazione adesiva		immediato
Sforzo massimo a trazione	DIN 14410	≥ 25 N / 25 mm
Allungamento massimo a trazione	DIN 14410	300%
Temperatura di utilizzo		suggeriti +5°C - utilizzabile fino a -10°C
Resistenza alla temperatura		da -360°C a +100°C
Resistenza alla condensa		alta
Stoccaggio		24 mesi

Codice	Descrizione
RVRTAPERI30	BARRIERA AL VAPORE PER RISTRUTTURAZIONE MM.30 MT.25 PZ.8

Tutti i diritti riservati © All rights reserved



BARRIERA AL VAPORE EXTRA

Nastro adesivo per la sigillatura interna di serramenti

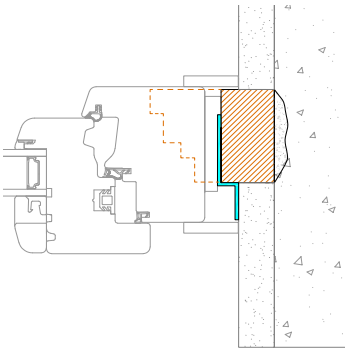
Il nastro adesivo viene utilizzato per la sigillatura di giunti interni tra finestra o porta e muratura. Il suo utilizzo è indicato su tutti i materiali. Ha un'elevata resistenza alla diffusione del vapore (valore **Sd>1500 m);** questo garantisce una perfetta chiusura ermetica alla diffusione del vapore del giunto interno tra serramento e supporto murario. **Particolarmente indicata per ristrutturazione senza rimozione totale del vecchio serramento e comunque senza ripristino della finitura interna.**
Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.

Campi d'applicazione e caratteristiche

Caratteristiche e vantaggi del prodotto:

- La tecnologia di adesione consente un'elevata flessibilità nella lavorazione del nastro sigillante;
- La finitura esterna in TNT lo rende intonacabile,
- Facilità di applicazione grazie ai **comodi pretagli,**
- **Lato completamente adesivizzato.**

Applicazione:
Il nastro sigillante BARRIERA AL VAPORE EXTRA viene fissato al supporto grazie alla sua superficie autoadesiva. **Il nastro risulta particolarmente adatto nei casi di ristrutturazione in cui il vecchio serramento non è stato completamente rimosso** (ad esempio rifilato con FRAMECUT a pag. 94). In questo modo si ottiene una perfetta ermeticità all'aria tra il vecchio serramento con nuova funzione di falso telaio e il supporto murario con finitura esistente. Il nastro va applicato sul perimetro del vecchio serramento evitando la formazione di cavità di aria. Si consiglia l'applicazione su superfici pulite e prive di sostanze oleose. **Il prodotto non deve essere applicato in presenza d'acqua.**



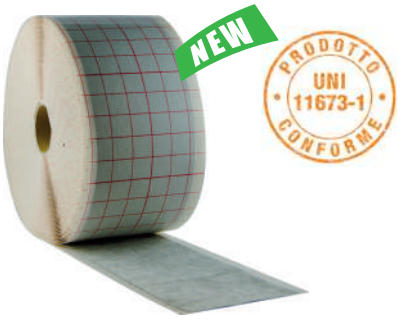
Vecchio serramento tagliato con FRAMECUT e non totalmente rimosso

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni			UNI 11673-1	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Compatibilità con materiali edili	DIN 18542	conforme	Previsto	✓
Traspirabilità	UNI 11470	Sd > 1500 m	Previsto	✓
Emissione di sostanze volatili		esente da VOC	Previsto	✓
Struttura		Nastro in alluminio tessuto non tessuto	Non previsto	
Colore		Bianco-Argento	Non previsto	
Peso		200 g/m² +/-10%	Non previsto	
Larghezza		60 mm / 100 mm	Non previsto	
Lunghezza rotolo		25 m	Non previsto	
Packaging		5 rotoli/scatola (60 mm) 3 rotoli/scatola (100 mm)	Non previsto	
Resistenza a trazione longitudinale		200 N/5 cm +/-20%	Non previsto	
Resistenza a trazione trasversale		160 N/5 cm +/- 20%	Non previsto	
Forza adesiva		12 N / 25 mm	Non previsto	
Comportamento al fuoco		Classe E	Non previsto	
Temperatura di applicazione (di esercizio)		Da +5°C a +80°C	Non previsto	
Resistenza alla temperatura		Da -40°C a +80°C	Non previsto	
Pretagli (mm)	60 (20/40); 100 (20/40/40)			

Codice	larghezza (millimetri)	lunghezza rotolo (metri)	Q.tà conf. (rotoli)	Q.tà conf. (metri)
RVRSTOP60	60	25	5	125
RVRSTOP100	100	25	3	75

Tutti i diritti riservati © All rights reserved



BARRIERA AL VAPORE CALPESTABILE

Nastro adesivo butilico per la sigillatura del traverso inferiore dei serramenti.

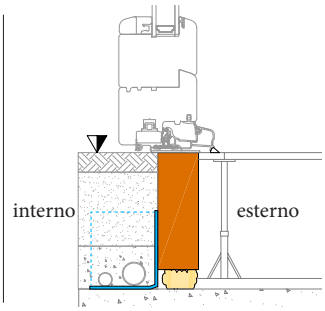
La barriera al vapore calpestabile è costituita da colla adesiva butilica applicata a un tessuto non tessuto in polipropilene intonacabile e verniciabile. **È particolarmente indicata per le sigillature del traverso inferiore delle porte ed ha caratteristiche di ottima resistenza meccanica al calpestio.** È prodotto in rotoli di colore grigio e di larghezza 150 mm ed è dotato di striscia protettiva in carta siliconata pretagliata. **Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

Campi d'applicazione e caratteristiche

La BARRIERA AL VAPORE CALPESTABILE è costituita da un nastro butilico ad alta prestazione ideale per la sigillatura interna del traverso inferiore. Grazie all'elasticità e all'elevata adesività garantisce un'incollaggio duraturo con conseguenti **ottime prestazioni di tenuta del giunto del traverso inferiore di porte.**

Caratteristiche e vantaggi del prodotto:

- Lato autoadesivo con striscia protettiva pretagliata in 5 parti per una posa più semplice e veloce;
- Robusto e flessibile, **adatto a resistere alle sollecitazioni dovute al calpestio in cantiere**;
- Ottima elasticità che garantisce l'adeguata tenuta del giunto anche in presenza di movimenti dei componenti sigillati;
- L'adesivo in gomma butilica è adatto a tutte le tipologie di superfici in ambito edilizio; in particolare a incollaggio in muratura e calcestruzzo; (la compatibilità su gomma e plastica deve ancora essere testata);
- Il supporto in TNT lo rende facilmente intonacabile e sovraverniciabile.



Applicazione:

Per una corretta applicazione del nastro BARRIERA AL VAPORE CALPESTABILE è necessario che il sottofondo da incollare sia il più possibile asciutto e pulito dalla polvere o altri eventuali agenti distaccanti come sporco, grasso o olio. Se il substrato è particolarmente poroso o sabbioso è preferibile utilizzare un primer prima dell'incollaggio*. Srotolare e tagliare il nastro della lunghezza necessaria, con una tolleranza di 15/20 cm in più per lato, risvoltare lateralmente a destra e a sinistra (per la formazione di una vasca laterale). Rimuovere a poco a poco le ulteriori strisce protettive, allineare e fissare il nastro facendolo aderire bene al supporto per evitare la formazione di bolle di aria. È importante che durante l'applicazione il nastro non venga teso in senso longitudinale e non venga sollecitato meccanicamente.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

*Esempio: primer a base acrilica senza solventi

Certificazioni e Prestazioni			**UNI 11673-1**	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Compatibilità con materiali edili	DIN 18542	conforme	Previsto	✓
Traspirabilità	UNI 11470	Sd = 766 m	Previsto	✓
Emissione di sostanze volatili		esente da VOC	Previsto	✓
Struttura		TNT in polipropilene intonacabile e verniciabile	Non previsto	
Adesivo		gomma butilica	Non previsto	
Spessore complessivo		1,3 mm	Non previsto	
Striscia protettiva		carta siliconata	Non previsto	
Densità	DIN EN ISO 1183-1	Ca. 1.5 g/cm^3	Non previsto	
Sforzo massimo a trazione	DIN EN 14410	> 60 N / 25 mm	Non previsto	
Allungamento massimo a trazione	DIN EN 14410	650%	Non previsto	
Resistenza alla compressione	DTU 39.4	> 0,08 N/mm2	Non previsto	
Resistenza al distacco		ottima resistenza	Non previsto	
Temperatura di utilizzo		da +5°C a +40°C	Non previsto	
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +100 °C	Non previsto	
Comportamento al fuoco	DIN 4102	B2, normale infiammabilità	Non previsto	
Invecchiamento		ottima resistenza	Non previsto	
Stoccaggio		da +5°C a +35°C in luogo asciutto nel packaging originale	Non previsto	
Pretagli (mm)	150 (20/55/55/20)			

Codice	larghezza (millimetri)	lunghezza rotolo (metri)	Q.tà conf. (rotoli)	Q.tà conf. (metri)
RVRFLOOR150	150	30	2	60

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

ROVERSEAL

Nastro in schiuma di PVC per la sigillatura del traverso inferiore

ROVERSEAL è un nastro in schiuma PVC, per lo più a **struttura cellulare chiusa,** rivestito di autoadesivo su un lato, specificatamente studiato per la sigillatura del traverso inferiore dei serramenti. Il nastro ha uno spessore di 5 mm e viene consegnato in rotoli. Dopo aver svolto il rotolo, si otterrà l'adesivo esposto con il rivestimento rivolto verso la schiuma. **Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

Campi d'applicazione

Il prodotto è adatto a tutti i tipi di sigillatura sia interna che esterna. È caratterizzato da buone proprietà di tenuta all'acqua, all'aria, al suono, al caldo e al freddo. La completa impermeabilità all'acqua si realizza con una compressione di almeno il 30%. Questo significa che quando si prendono le misure del nuovo serramento si deve prevedere sotto la traversa uno spazio di 3,5 mm in modo che il nastro venga compresso per almeno 1,5 mm ovvero il 30% di 5 mm. Nonostante la completa impermeabilità del prodotto sia all'aria che all'acqua, si raccomanda di completare sempre la sigillatura della traversa applicando sui bordi esterni il sigillante fluido MS POLIMERO, al fine di garantire la completa tenuta all'acqua anche in caso di "fuori livello" del davanzale o su superfici particolarmente irregolari. Si consiglia di applicare MS POLIMERO anche verticalmente per almeno 10 cm sulle mazzette laterali (vedi pag. 18 e pag. 19).

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni			UNI 11673-1	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Conducibilità Termica	DIN EN 12667	λ = 0,052 W/mK	Previsto	✓
Resistenza alla temperatura		-30 °C a + 60°C	Previsto	✓
Contenitore		schiuma di cloruro di polivinile	Non previsto	
Adesivo		PSA acrilico modificato	Non previsto	
Colore		nero	Non previsto	
Rivestimento		carta siliconata, marrone	Non previsto	
Densità	DIN 53420	100-125 kg/m^3	Non previsto	
Forza di compressione	ASTM 1667	0 sec 12-33 kPa; 60 sec 4-16 kPa	Non previsto	
Compressione massima	DIN 53572	< 45%	Non previsto	
Assorbimento d'acqua		< 30%	Non previsto	
Reazione al fuoco	FMVSS 302	< 100 mm/min (6mm)	Non previsto	
Impermeabilità all'acqua	U-test	30% di compressione	Non previsto	
Stoccaggio		6 mesi, se conservato a 18° e al 60% di Ur lontano dalla luce diretta del sole e nella confezione originale	Non previsto	

Codice	larghezza (millimetri)	spessore (millimetri)	lunghezza rotolo (mt)
RVRVITO4020	40	5	20
RVRVITO5020	50	5	20
RVRVITO7020	70	5	20

Ordine minimo: 1 rotolo

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

Garantito 10 anni

ROVERBAND BG1

Nastro sigillante per esterni, esposto direttamente agli agenti atmosferici

Il nastro sigillante per esterni autoespandente, secondo lo standard DIN 18542 BG1, è utilizzato per le sigillature di nodi e giunzioni direttamente esposti agli agenti atmosferici.
È in grado di assorbire calore e suoni e allo stesso tempo di resistere al vento, alla polvere e all'acqua battente, riducendo quindi i costi energetici garantendo ottime prestazioni di isolamento termo-acustico del foro finestra. **Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

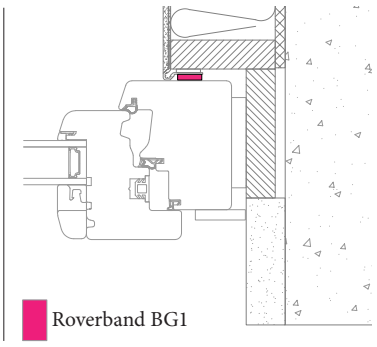
Campi d'applicazione

- Realizzazioni di finestre,
- Ingegneria della facciata (compresa la pietra naturale),
- Alloggi prefabbricati, costruzione di container e tetti (ad esempio incollaggio di alluminio per la tenuta al vento).

Caratteristiche

Colore:
Grigio

Modalità di fornitura:
Precompresso in rotoli



Vantaggi del prodotto:
- Assorbe i suoni e il calore,
- Resiste al vento, alla polvere e alla pioggia battente,
- Comportamento espansivo controllato anche ad elevate temperature,
- La graduale espansione del nastro sigillante semplifica l'installazione,
- Resistente agli effetti della luce e dell'umidità secondo la DIN 18542 BG1,
- Qualità costante garantita attraverso regolari controlli di terzi e attraverso autocontrollo (MPA Bau Hannover, ift Rosenheim).
- Garantita 10 anni secondo le condizioni del produttore*

* Le condizioni del produttore (disponibili su richiesta).

Consigli per l'installazione

Per installare il nastro, è utile avere un metro, coltello o forbici, spatola e, se necessario, cunei di fissaggio a portata di mano. È necessario rimuovere sporco, polvere ed eventuali impurità dai bordi del giunto. Dopo aver determinato la profondità del telaio del serramento e la larghezza del giunto (tenendo in considerazione la tolleranza del giunto e il movimento del giunto stesso), scegliere le dimensioni del nastro appropriate. Per ottenere l'effetto di tenuta desiderato del nastro installato, non superare i valori di fuga ammessi.

Quando si taglia il nastro, è necessario prendere in considerazione una tolleranza non inferiore a 1-2 cm al metro. Tagliare la parte iniziale e finale del nastro. Rimuovere la pellicola protettiva dell'adesivo e applicare il nastro pre-compresso sull'elemento iniziando dal basso e procedendo verso l'alto. Durante l'applicazione assicurarsi che il nastro non venga allungato. Per motivi di sicurezza, il nastro deve essere installato almeno 2 mm verso l'interno, lontano dal bordo anteriore del giunto.

Il nastro potrebbe non essere fissato in un unico pezzo attorno al telaio; in questo caso lasciare sovrapporre almeno per la quantità della larghezza del giunto più lunga. I giunti di testa e zone difettose possono essere riempiti con un composto sigillante appropriato.
L'espansione del nastro dipende dalla temperatura del giunto e dell'ambiente. Il nastro non dovrebbe essere conservato a temperature < 20°C per un periodo di tempo lungo. A temperature più basse, si consiglia di conservare il materiale ad una temperatura ambiente di 20°C per almeno 24 ore prima dell'installazione.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

4.0 PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL NODO SECONDARIO

Certificazioni e Prestazioni			UNI 11673-1	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Schiuma base		Schiuma flessibile poliuretanica		
Base di impregnazione		Speciale acrilico ignifugo		
Conducibilità termica	DIN EN 12667	λ = 0,046 W/mK	Previsto	✓
Trasmittenza termica (nastro di larghezza 75 mm)	DIN EN 12667	U = 0,56 W/m^{2}K	Previsto	✓
Resistenza alla temperatura	DIN 18542 BG1 testato secondo RAL-GZ 711	da -20° C a +80° C da -30° C a +90° C	Previsto	✓
Coefficiente di permeabilità all'aria del giunto	DIN EN 12114 DIN 18542 BG1	a < 0,1 m^3 [h m (daPa)$^{2/3}$]	Previsto	✓
Impermeabilità alla pioggia battente	DIN EN 1027 DIN 18542 BG1	≥ 600Pa fino a 1050Pa (da test interni del produttore)	Previsto	✓
Compatibilità con materiali edili	DIN 18542 BG1	soddisfatta	Previsto	✓
Traspirabilità	EN ISO 12572	Sd < 0,5 m	Previsto	✓
Isolamento acustico	SC-01/2:2002-09 IFT policy	$R_{ST,W}$ = 59 dB	Previsto	✓
Emissione di sostanze volatili	UNI EN ISO 16000	TVOC < 1 µg/m^3 e TSVOC < 1 µg/m^3 (Classe EMICODE EC1Plus)	Previsto	✓
Reazione al fuoco	DIN 4102-1	B1,ABP-No. P-NDS04-850	Non previsto	
Stoccaggio		12 mesi, in luogo asciutto e nella confezione originale	Non previsto	

I dati tecnici possono variare secondo il livello di pressione applicato.

Codice	larghezza (millimetri)	fuga da-a (millimetri)	lunghezza rotolo (mt)	Q.tà conf. (rotoli)	Q.tà per confezione (mt)
RVRF6001535P20	15	3-5	11,5	20	230
RVRF6002035P15	20	3-5	11,5	15	172,5
RVRF6001037P30	10	3-7	7,5	30	225
RVRF6001537P20	15	3-7	7,5	20	150
RVRF6002037P15	20	3-7	7,5	15	112,5
RVRF60015510P20	15	5-10	5	20	100
RVRF60020510P15	20	5-10	5	15	75
RVRF60015712P20	15	7-12	3,75	20	75
RVRF60020712P15	20	7-12	3,75	15	56,25

Ordine minimo: 1 scatola

N.B: pagina modificata e aggiornata in data 20/06/19

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

Garantito 10 anni

ROVERBAND 3E / 3E UA

La giunzione ideale per tutti e 3 gli strati di tenuta con un unico nastro!

I nastri autoespandenti 3E / 3E UA sono ideali per la sigillatura di giunti tra finestre e muratura per tutti e tre i livelli di tenuta. Sono infatti utilizzabili per tutte le aree funzionali dell'assemblaggio finestra. Grazie alle loro caratteristiche rendono la sigillatura del giunto resistente al vento e alla pioggia battente e al tempo stesso garantiscono isolamento termo-acustico.

Il nastro ROVERBAND 3E è ideale per una posa del serramento in luce, mentre il nastro ROVERBAND 3E UA è ideale per una posa del serramento in battuta con apposita sede sul telaio. Prodotti conformi ai requisiti della norma UNI 11673-1.

Campi d'applicazione

- Realizzazioni di finestre,
- Ingegneria della facciata.

Caratteristiche

Colore:
Grigio scuro (la superficie da rivolgere verso l'interno è appositamente contrassegnata)

Modalità di fornitura:
Precompresso in rotoli

Vantaggi del prodotto:
- Assorbe i suoni e il calore,
- Resiste al vento, alla polvere e alla pioggia battente,
- Comportamento espansivo controllato anche ad elevate temperature,
- La graduale espansione del nastro sigillante semplifica l'installazione,
- Rismarmio di tempo e costo grazie all'effetto sigillante utilizzando un solo prodotto,
- Qualità costante garantita attraverso regolari controlli di terzi e attraverso autocontrollo (BBS Institute for constructional physics Wolfenbüttel, ift Rosenheim, MPA Hannover),
- Garantita 10 anni secondo le condizioni del produttore.*

* Le condizioni del produttore sono disponibili su richiesta.

Consigli per l'installazione

Per installare il nastro, è utile avere un metro, coltello o forbici, spatola e, se necessario, cunei di fissaggio a portata di mano. È necessario rimuovere sporco, polvere ed eventuali impurità dai bordi del giunto. Dopo aver determinato la profondità del telaio della finestra e la larghezza del giunto (tenendo in considerazione la tolleranza del giunto e il movimento del giunto stesso), scegliere le dimensioni del nastro appropriate. Nel caso di ROVERBAND 3E UA va considerata nella scelta anche la profondità della cava sul telaio del serramento. Per ottenere l'effetto di tenuta desiderato del nastro installato, non superare i valori di fuga ammessi.

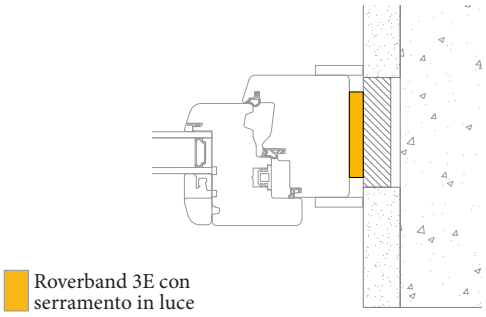
Quando si taglia il nastro, è necessario prendere in considerazione una tolleranza non inferiore a 1-2 cm al metro. Tagliare la parte iniziale e finale del nastro. Rimuovere la pellicola protettiva dell'adesivo e applicare il nastro pre-compresso sull'elemento iniziando dal basso e procedendo verso l'alto. Durante l'applicazione assicurarsi che il nastro non venga allungato. Per motivi di sicurezza, il nastro deve essere installato almeno 2 mm verso l'interno, lontano dal bordo anteriore del giunto. La superficie laterale del nastro è appropriatamente contrassegnata con il marchio "INSIDE PROWINDOW" che **deve sempre essere rivolto verso l'ambiente interno.**

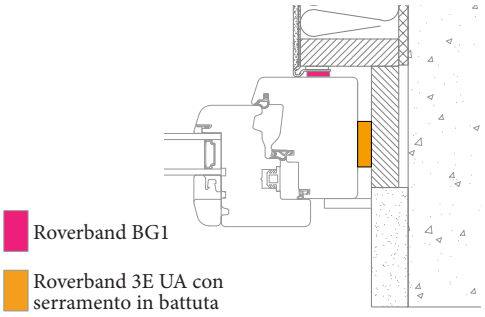
Il nastro potrebbe non essere fissato in un unico pezzo attorno al telaio; in questo caso lasciare sovrapporre almeno per la quantità della larghezza del giunto più lunga. I giunti di testa e zone difettose possono essere riempiti con un composto sigillante appropriato.
L'espansione del nastro dipende dalla temperatura del giunto e dell'ambiente. Il nastro non dovrebbe essere conservato a temperature < 20°C per un periodo di tempo lungo. A temperature più basse, si consiglia di conservare il materiale ad una temperatura ambiente di 20°C per almeno 24 ore prima dell'installazione.
Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

4.0 PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL NODO SECONDARIO

Certificazioni e Prestazioni			UNI 11673-1	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Schiuma base		schiuma flessibile poliuretanica		
Base di impregnante		speciale acrilico ignifugo		
Conducibilità termica	DIN EN 12667	λ = 0,046 W/mK, U = 0,56 W/m^{2}K	Previsto	✓
Trasmittenza termica (nastro di larghezza 75 mm)	DIN EN 12667	U = 0,56 W/m^{2}K	Previsto	✓
Resistenza alla temperatura	DIN 18542 BG1/BGR	da -30° C a +80° C	Previsto	✓
Coefficiente di permeabilità all'aria del giunto	DIN EN 12114 DIN 18542 BG1/BGR	a ≤ 0,03 m^3 [h m (daPa)$^{2/3}$] (da prova interna del produttore)	Previsto	✓
Impermeabilità alla pioggia battente	DIN EN 1027 DIN 18542 BG1/BGR	≥ 600Pa ≥ 1050Pa (da test interni del produttore)	Previsto	✓
Compatibilità con materiali edili	DIN 18542 BG1/BGR	soddisfatta	Previsto	✓
Isolamento acustico	SC-01/2:2002-09	$R_{ST,W}$ = 63 dB	Previsto	✓
Traspirabilità	DIN EN ISO 12572	Sd < 0,5 m variabile tra 0,082 ≤ Sd ≤ 0,102 (da test interni del produttore)	Previsto	✓
Emissioni di sostanze volatili	UNI EN ISO 16000	TVOC < 1 µg/m^3 e TSVOC < 1 µg/m^3 (Classe EMICODE EC1Plus)	Previsto	✓
Reazione al fuoco	DIN4102-1	B1,ABP-No. P-NDS04-1068	Non previsto	
Stoccaggio		12 mesi, in luogo asciutto e nella confezione originale	Non previsto	





ROVERBAND 3E (POSA SERRAMENTO IN LUCE)

Codice	larghezza (millimetri)	fuga da-a (millimetri)	lunghezza rotolo (mt)	Q.tà conf. (rotoli)	Q.tà per confezione (mt)
RVR3E5649P5	56	4-9	10	5	50
RVR3E56616P5	56	6-16	8	5	40
RVR3E561020P5	56	10-20	6	5	30

Ordine minimo: 1 scatola

ROVERBAND 3E UA (POSA SERRAMENTO IN BATTUTA)

Codice	larghezza (millimetri)	fuga da-a (millimetri)	lunghezza rotolo (mt)	Q.tà conf. (rotoli)	Q.tà per confezione (mt)
RVR3EUA2549P12	25	4-9	10	12	120
RVR3EUA25616P12	25	6-16	8	12	96
RVR3EUA3049P10	30	4-9	10	10	100
RVR3EUA30616P10	30	6-16	8	10	80
RVR3EUA301020P10	30	10-20	6	10	60

Ordine minimo: 1 scatola

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

ROVERPLASTIK

Garantito 10 anni

ROVERBAND 3E RENOVA

Ideale per superfici irregolari in muratura

Il nastro autoespandente 3E RENOVA è ideale per la sigillatura di giunti tra finestre e muratura per tutti e tre i livelli di tenuta. È infatti utilizzabile per tutte le aree funzionali dell'assemblaggio finestra. Grazie alle sue caratteristiche rende la sigillatura del giunto resistente al vento e alla pioggia battente e al tempo stesso garantisce isolamento termo-acustico.

Il suo particolare design si adatta molto bene alle **superfici irregolari in muratura** e lo rende particolarmente adatto all'utilizzo nel **restauro di vecchi edifici. Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

Campi d'applicazione

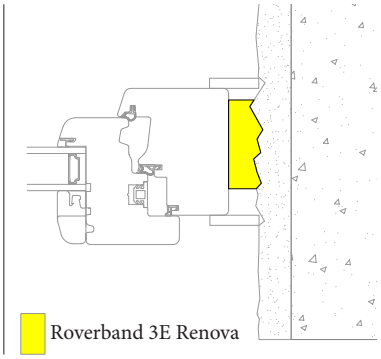
- Realizzazioni di finestre,
- Ingegneria della facciata,
- Costruzioni in legno e metallo.

Caratteristiche

Colore:
Nero (la superficie da rivolgere verso l'interno è appositamente contrassegnata)

Modalità di fornitura:
Precompresso in rotoli

Vantaggi del prodotto:
- Assorbe i suoni e il calore,
- Resiste al vento, alla polvere e alla pioggia battente,
- Comportamento espansivo controllato anche ad elevate temperature,
- La graduale espansione del nastro sigillante semplifica l'installazione,
- Rismarmio di tempo e costo grazie all'effetto sigillante utilizzando un solo prodotto,
- Qualità costante garantita attraverso regolari controlli di terzi e attraverso autocontrollo
- Garantita 10 anni secondo le condizioni del produttore.*



Le proprietà dipendono in parte dalla pressione applicata.

* Le condizioni del produttore sono disponibili su richiesta.

Consigli per l'installazione

Per installare il nastro, è utile avere un metro, coltello o forbici, spatola e, se necessario, cunei a portata di mano. È necessario rimuovere sporco, polvere ed eventuali impurità dai bordi del giunto. Dopo aver determinato la profondità del telaio della finestra e la larghezza del giunto (tenendo in considerazione la tolleranza del giunto e il movimento del giunto stesso), scegliere le dimensioni del nastro appropriate. Per ottenere l'effetto di tenuta desiderato del nastro installato, non superare i valori di fuga ammessi.

Quando si taglia il nastro, è necessario prendere in considerazione una tolleranza non inferiore a 1-2 cm al metro. Tagliare la parte iniziale e finale del nastro. Rimuovere la pellicola protettiva dell'adesivo e applicare il nastro pre-compresso sull'elemento iniziando dal basso e procedendo verso l'alto. Durante l'applicazione assicurarsi che il nastro non venga allungato. Per motivi di sicurezza, il nastro deve essere installato almeno 2 mm verso l'interno, lontano dal bordo anteriore del giunto. La superficie laterale del nastro è appropriatamente contrassegnata con il marchio "INSIDE PROWINDOW" che **deve sempre essere rivolto verso l'ambiente interno.**

Il nastro potrebbe non essere fissato in un unico pezzo attorno al telaio; in questo caso lasciare sovrapporre almeno per la quantità della larghezza del giunto più lunga. I giunti di testa e zone difettose possono essere riempiti con un composto sigillante appropriato.
L'espansione del nastro dipende dalla temperatura del giunto e dell'ambiente. Il nastro non dovrebbe essere conservato a temperature < 20°C per un periodo di tempo lungo. A temperature più basse, si consiglia di conservare il materiale ad una temperatura ambiente di 20°C per almeno 24 ore prima dell'installazione.
Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

4.0 PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL NODO SECONDARIO

Certificazioni e Prestazioni			**UNI 11673-1**	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Schiuma base		Schiuma flessibile poliuretanica		
Base di impregnazione		Speciale acrilico ignifugo		
Conducibilità termica	DIN EN 12667	λ = 0,046 W/m K	Previsto	✓
Trasmittenza termica (nastro dilarghezza 75mm)	DIN EN 12667	U = 0,56 W/m^{2}K	Previsto	✓
Resistenza alla temperatura	DIN 18542 BG1	da -20°C a +80°C	Previsto	✓
Coefficiente di permeabilità all'aria dei giunti	DIN EN 12114, DIN 18542 BG1/BGR	a ≤ 0,1 m^3 / [h m (daPa)$^{2/3}$]	Previsto	✓
Impermeabilità alla pioggia battente	DIN 18542 BG1/BGR	≥ 600Pa	Previsto	✓
Compatibilità con materiali edili	DIN 18542 BG1	Requisito soddisfatto	Previsto	✓
Isolamento acustico	SC-01/2:2002-09	$R_{ST,W}$ = 59 dB	Previsto	✓
Traspirabilità	EN ISO 16000	SD < 0,5 m	Previsto	✓
Emissioni di sostanze volatili	UNI EN ISO 16000	TVOC < 1 µg/m^3 e TSVOC < 1 µg/m^3 (Classe EMICODE EC1Plus)	Previsto	✓
Resistenza alla condensazione dell'acqua	DIN EN 2440	Requisito soddisfatto	Non previsto	
Reazione al fuoco	DIN 4102-1	B1, ABP No. P-NDS04-1085	Non previsto	
Stoccaggio		12 mesi, in luogo asciutto e nella confezione originale	Non previsto	

Codice	larghezza (millimetri)	fuga da-a (millimetri)	lunghezza rotolo (mt)	Q.tà conf. (rotoli)	Q.tà per confezione (mt)
RVR3ERE5649P5	56	4-9	10	5	50
RVR3ERE56616P5	56	6-16	8	5	40
RVR3ERE561030P5	56	10-30	6	5	30

Ordine minimo: 1 scatola

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

MS POLIMERO

Sigillante adesivo per interni ed esterni

L'**MS POLIMERO** è un sigillante monocomponente neutro, a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità a base di **Ms Polymer™**. Basso modulo, elevata elasticità e ottima adesione ad una grande varietà di superfici rendono **MS POLIMERO** idoneo alla realizzazione di sigillature durevoli di **giunti soggetti a movimento**. Nel settore dei prodotti a base di **Ms Polymer™** questo prodotto rappresenta la miglior soluzione per la sigillatura delle finestre sia per quanto riguarda la traversa inferiore (all'interno ed esterno) che per quanto riguarda la sigillatura contro il muro (nodo primario) di telaio o controtelaio. Disponibile in cartucce da 300 ml nei seguenti colori: bianco, grigio, testa di moro. **Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

Campi d'applicazione

Specificatamente studiato per la sigillatura della traversa inferiore del telaio, sia all'interno che all'esterno, ed eventualmente per la sigillatura dei montanti. Ha un'ottima adesione su legno, vetro, ceramica, pietre naturali, ma anche su supporti assorbenti come gesso, intonaco, cemento, bitume. Molto adatto anche su alluminio, rame, zinco e altri metalli. Sovraverniciabile dopo essiccazione con principali vernici all'acqua e al solvente.

Caratteristiche

- Indurisce in ambiente umido e quindi è adatto alla sigillatura su supporti umidi,
- Eccellente adesione senza l'uso di primer su superfici sgrassate e pulite,
- Ritiro pressoché nullo,
- Polimerizzazione molto rapida,
- In grado di compensare eventuali movimenti del supporto,
- Adatto sia per l'interno che per l'esterno,
- Resistente alla pioggia ed alle temperature da -40°C a +100°C,
- Assenza di solventi, isocianati e PVC,
- Ottima resistenza ai raggi UV e ottima resistenza all'invecchiamento,
- Sovraverniciabile dopo essiccazione (la compatibilità con la vernice va verificata mediante prove preliminari),
- Permanentemente elastico, non macchia ed è praticamente inodore.

Lavorazione

Le superfici di applicazioni devono essere quanto più possibile pulite. **MS POLIMERO** può essere applicato con pistola a mano o ad aria a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Il sigillante va applicato con continuità esercitando un'adeguata pressione contro le pareti del giunto. Entro 10-15 minuti dall'applicazione il sigillante può essere rifinito o lisciato. Bisogna tenere presente che un'eventuale sovraverniciatura può modificare le proprietà elastiche superficiali del sigillante e quindi le sue capacità di assecondare i movimenti fino a compromettere la funzionalità del giunto. La compatibilità del sigillante con la vernice deve essere preventivamente verificata mediante test. I migliori risultati anche dal punto di vista estetico sono in genere riscontrabili applicando la vernice dopo un completo indurimento del sigillante. Superfici umide non sono un problema, anzi migliorano l'adesione. Il prodotto scaduto risulta molto più viscoso e difficile da estrudere dalla cartuccia e perde il suo potere di adesione.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

4.0 PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL NODO SECONDARIO

Certificazioni e Prestazioni			UNI 11673-1	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Classificazione	UNI EN 15651-1	classe F-EXT-INT-CC 25 LM (no primer)	Previsto	✓
Proprietà a trazione	UNI EN ISO 8339	0,35 MPa < 0,6 MPa a T = -20°C	Previsto	✓
Proprietà a trazione con estensione mantenuta	UNI EN ISO 8340	nessun cedimento	Previsto	✓
Perdita di volume	UNI EN ISO 10563	< 10%	Previsto	✓
Resistenza al flusso	UNI EN ISO 7390	< 3 mm	Previsto	✓
Recupero elastico	UNI EN ISO 7389	≥ 70% (da estensione del 100%)	Previsto	✓
Proprietà adesive	UNI EN ISO 10590	nessun difetto in classe 25	Previsto	✓
Emissioni	UNI EN ISO 16000	TVOC < 5 μg/m3	Previsto	✓
Tenuta all'acqua stagnante		garantita	Previsto	✓
Peso specifico		1,5 kg/dm^3	Non previsto	
Durezza Shore-A	DIN 53505	25	Non previsto	
Tempo di essicazione superficiale		circa 20 minuti (20°C/50%UR)	Non previsto	
Velocita di indurimento		2,5 mm in 24h (20°C/50%UR)	Non previsto	
Carico di rottura	ISO 8339	0,70 MPa	Non previsto	
Allungamento a rottura	ISO 8339	350-400%	Non previsto	
Capacità di assorbimento movimenti		+/- 25%	Non previsto	
Resistenza al taglio	ASTM D 624-73	7 N/mm	Non previsto	
Adesione e coesione a temperature variabili	ISO 9047	ottimo, nessun distacco	Non previsto	
Resistenza alle intemperie		resistente all'acqua, al gelo e alla temperatura	Non previsto	
Resistenza ai raggi UV		ottima	Non previsto	
Sovraverniciabile		sì	Non previsto	
Dimensione minima del giunto		almeno 3 mm	Non previsto	
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +100°C	Non previsto	
Temperatura di lavorazione		da +5°C a +35°C	Non previsto	
Stoccaggio		in un luogo fresco e asciutto nella confezione originale per 18 mesi a temperature comprese tra +5°C e + 25°C	Non previsto	

Resa di sigillante in funzione della sezione del giunto:

metri lineari per cartuccia da 300 ml

mm	3	4	6	8	10	12	15	20	25
4	**25**	**18**	**12,5**	**10**	**8**	**6**	**5**	-	-
5	-	**17**	**9,5**	**8**	**6**	**5**	**4,1**	**3**	-
6	-	**12,5**	**8,5**	**6**	**5**	**4,3**	**3,2**	**2,4**	-
8	-	-	**6**	**5**	**3,7**	**3,2**	**2,4**	**1,8**	**1,5**
10	-	-	**4,8**	**4**	**3**	**2,6**	**2**	**1,5**	**1,2**

Codice	Descrizione
RVRDMSB300P24	SIGILLANTE MS POLIMERO BIANCO ML.300 PZ.24
RVRDMSG300P24	SIGILLANTE MS POLIMERO GRIGIO ML.300 PZ.24
RVRDMSM300P24	SIGILLANTE MS POLIMERO TESTA DI MORO ML.300 PZ.24

Ordine minimo: 1 confezione da 24 pezzi

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

INT-POLIMERO

Sigillante adesivo trasparente cristallino per interni

Sigillante monocomponente indurente con l'umidità, a base di **MS Polymer™.** Trasparente cristallino anche in spessore, ad alta elasticità e coesione, aderisce ad una grande varietà di superfici. Con **INT-POLIMERO** si possono realizzare sigillature elastiche dalle elevate prestazioni. L'alta coesione consente l'utilizzo anche come adesivo per incollaggi poco visibili e con elevata capacità di riempimento.

Campi d'applicazione

Può essere efficacemente utilizzato per:

- Sigillature **in interni** di giunti tra metalli, metalli verniciati, vetro, superfici vetrificate, materie plastiche (escluso PE, PP, PTFE),
- Incollaggi elastici poco visibili di vetro, plastica (escluso PE, PP, PTFE), ceramica, porcellana, metalli, metalli verniciati, legno nell'industria dell'arredamento, oggettistica, edilizia, nautica, mezzi di trasporto,
- Sigillante adesivo non pericoloso di uso generale nell'industria e nel "Fai da te".

Caratteristiche

- Esente da solventi, isocianati e siliconi,
- Praticamente senza ritiro,
- Reazione neutra, inodore,
- Tempi di presa molto brevi,
- Eccellente adesione ad una grande varietà di substrati,
- Elevata forza coesiva,
- Flessibile sia alle basse (-40°C) sia alle alte (+100°C) temperature,
- Resistenza molto buona ai raggi UV, in esposizione indiretta,
- Verniciabile,
- **Trasparente cristallino.**

Lavorazione

Adesione e Preparazione delle superfici:
INT-POLIMERO possiede eccellente adesione senza l'uso di primer su superfici sgrassate di acciaio, acciaio zincato, alluminio anodizzato, alluminio, su superfici verniciate in genere, su cemento, legno, vetro e superfici vetrificate, ceramica, poliestere e PVC.
Per applicazioni in condizioni particolari, come ad esempio la presenza di umidità, o su superfici porose, si può migliorare l'adesione con l'applicazione di apposito primer.

Applicazione:
Applicare il sigillante con continuità esercitando un'adeguata pressione contro le pareti del giunto. Entro circa 10-15 minuti dall'applicazione il sigillante può essere rifinito o lisciato.

Dimensioni del giunto:
Un giunto correttamente realizzato assicura la massima capacità di assorbimento dei movimenti da parte del sigillante e quindi lunga durata ed efficienza della sigillatura. I giunti soggetti a movimento devono avere dimensioni e forma compatibili con le capacità di allungamento del sigillante: sezioni di forma rettangolare con profondità inferiore alla larghezza e aggrappaggio solo sulle pareti laterali, riducono al minimo le sollecitazioni sull'adesione e rischi di lacerazione.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

4.0 PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL NODO SECONDARIO

Certificazioni e Prestazioni		
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Peso specifico		1,07 g/cm^3
Durezza Shore-A		35
Tempo di essiccazione superficiale		ca. 12 min. (20°C/50%UR)
Velocita di indurimento		3 mm/giorno (20°C/50%UR)
Carico di rottura	DIN53504	2,50 MPa
Modulo Elastico 100%	DIN53504	0,80 MPa
Allungamento a rottura		250%
Resistenza al taglio	ASTM D 624-73	7 N/mm
Resistenza ai raggi UV		Buona
Sovraverniciabile		a completo indurimento
Resistente alla temperatura		da -40°C a +100°C
Temperatura di lavorazione		da +5°C a +40°C
Stoccaggio		in un luogo fresco e asciutto nella confezione originale per 12 mesi a temperature comprese tra +5°C e + 25°C
Consumo		Circa 10 metri lineari di sigillatura con un cordolo di 5 mm di diametro

Codice	Descrizione
RVRDMST290P24	SIGILLANTE INT-POLIMERO TRASPARENTE ML.290 PZ.24

Ordine minimo: 1 confezione da 24 pezzi

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

EST-POLIMERO

Sigillante adesivo trasparente di nuova formulazione per esterni

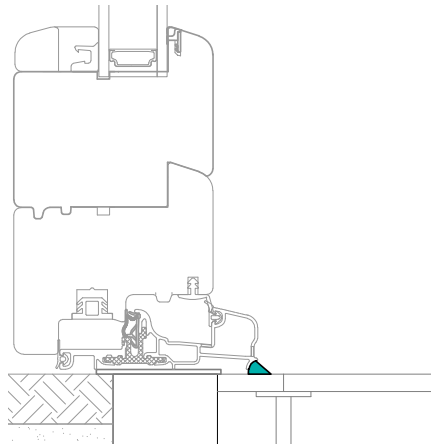
EST-POLIMERO, sigillante monocomponente siliconico indurente con l'umidità, a rapida polimerizzazione. **È specificatamente studiato per la sigillatura della traversa inferiore del telaio del serramento.** Possiede eccellenti proprietà elastiche, basso modulo, ed è compatibile con una grande varietà di materiali utilizzati in edilizia. Nell'ambito della sigillatura trasparente per esterni questo prodotto rappresenta la miglior soluzione ed ha raggiunto i più alti standard prestazionali: classe F+G-25-LM secondo UNI EN ISO 11600. **Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

Campi d'applicazione

- Sigillatura di superfici vetrate,
- Sigillature perimetrali tra serramenti e muratura,
- Sigillatura di giunti di espansione nella prefabbricazione,
- Lattoneria.

Caratteristiche

- Adesione senza primer a vetro, metalli in genere, superfici verniciate, materiali porosi quali calcestruzzo e intonaco, materie plastiche, ceramica,
- Particolarmente indicato per soglie in alluminio,
- Reazione neutra,
- Inodore,
- Consistenza pastosa, facile lavorabilità,
- Assenza di corrosione su metalli,
- Adatto alla sigillatura su supporti umidi,
- Elevatissima elasticità (allungamento a rottura > 400%),
- Particolarmente adatto per esterni,
- Eccellente resistenza all'invecchiamento,
- **Non sovraverniciabile,**
- **Colorazione trasparente.**



Sigillante EST-POLIMERO per soglia in alluminio

Lavorazione

Le superfici aderenti devono essere quanto più possibile pulite ed asciutte. I manufatti in cemento devono essere privi di polvere, sostanze idrorepellenti. I metalli devono essere sgrassati. **EST-POLIMERO** possiede in genere una buona adesione sui materiali porosi comunemente impiegati in edilizia, su superfici verniciate di metalli e legno nonché su materie plastiche rigide quali PVC e vetroresina. Su alcuni materiali con caratteristiche superficiali variabili quali alluminio e acciaio zincato può essere richiesto l'uso di primer.
La profondità del giunto deve essere tale da consentire la formazione di uno spessore minimo di mm 4 e massimo di mm 10. Lo spessore del sigillante deve essere sempre inferiore alla larghezza del giunto. Nei giunti di testa la larghezza deve essere almeno il doppio del movimento totale previsto, e nei giunti di sovrapposizione lo spessore del sigillante deve essere uguale o superiore al movimento totale previsto.
Applicare il sigillante con pistola a mano o ad aria con continuità, esercitando un'adeguata pressione contro le pareti del giunto. La lisciatura può essere eseguita entro 20-30 minuti dall'applicazione.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

4.0 PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL NODO SECONDARIO

Certificazioni e Prestazioni			UNI 11673-1	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Classificazione	UNI 15651-1 UNI 15651-2 UNI 15651-3	F-EXT-INT-CC 25 LM (no primer) G-CC (no primer) S (no primer)	Previsto	✓
Proprietà a trazione	UNI EN ISO 8339	0,37 N/mm²	Previsto	✓
Carico di rottura	ISO 8339	0,7 N/mm²	Previsto	✓
Allungamento a rottura	ISO 8339	300%	Previsto	✓
Perdita di volume	UNI EN ISO 10563	< 10%	Previsto	✓
Resistenza al flusso	UNI EN ISO 7390	< 3 mm	Previsto	✓
Recupero elastico	UNI EN ISO 7389	≥ 70%	Previsto	✓
Proprietà adesive	UNI EN ISO 9047 UNI EN ISO 10590	nessun difetto in classe 25	Previsto	✓
Emissioni	UNI EN ISO 16000	TVOC < 5 µg/m³	Previsto	✓
Tenuta all'acqua stagnante		garantita	Previsto	✓
Peso specifico	DIN 53217-T2	1,01 g/cm³	Non previsto	
Durezza Shore-A	DIN 53505	24	Non previsto	
Tempo di essiccazione superficiale		ca. 35 min. (13°C/50%UR)	Non previsto	
Tempo di polimerizzazione completa		1-5 giorni in funzione della temperatura, dell'umidità e della sezione del cordolo	Non previsto	
Resistenza ai raggi UV		Ottima	Non previsto	
Sovraverniciabile		No	Non previsto	
Resistente alla temperatura		da -40°C a +100°C	Non previsto	
Temperatura di lavorazione		da +5°C a +40°C	Non previsto	
Stoccaggio		in un luogo fresco e asciutto nella confezione originale per 12 mesi a temperature comprese tra +5°C e + 25°C	Non previsto	
Consumo		Circa 10 metri lineari di sigillatura	Non previsto	

Codice	Descrizione
RVREXTP24	SIGILLANTE EST-POLIMERO TRASPARENTE ML.310 PZ.24

Ordine minimo: 1 confezione da 24 pezzi

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

TECHNOTACK

Sigillante elastico ad elevato potere adesivo per interni ed esterni

Adesivo sigillante monocomponente rapido a base **Ms Polymer™**, indurente con l'umidità, ad alta forza iniziale ed eccellente adesione, **TECHNOTACK** è in grado di realizzare giunzioni e sigillature elastiche tra una grande varietà di materiali.
È adatto per l'incollaggio sia all'interno che all'esterno in edilizia grazie alla sua elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Non contiene solventi né siliconi ed è sovraverniciabile.

Campi d'applicazione

Specificatamente studiato per l'incollaggio dei coprifili in PVC nella posa in opera dei serramenti, **TECHNOTACK** consente un incollaggio tenace per una grande varietà di applicazioni:

- Montaggio e sigillatura di pannellature isolanti, telai, pareti divisorie,
- Sigillature di testa e di sovrapposizione tra lamiere, profilati e telai,
- Incollaggio e sigillatura di pannelli e profili di legno anche verniciato, pannelli in cartongesso, laminato plastico, PVC rigido a telai e strutture metalliche,
- Incollaggio di sormonti tra lamiere o tra elementi metallici e altre superfici su cui non è possibile realizzare saldature o altri fissaggi meccanici nelle costruzioni, mezzi di trasporto, carpenteria metallica,
- Incollaggio di profili metallici (U) su cristalli, lastre di materie plastiche e pannelli in lamiera nell'industria del freddo, banchi frigo, arredamento, mezzi di trasporto,
- Incollaggi e sigillature nell'installazione di impianti di condizionamento, e ventilazione,
- Montaggio specchi,
- Incollaggio di nervature di rinforzo su pannelli di lamiera o vetroresina e in genere in strutture soggette a vibrazioni continue o tra materiali con dilatazioni termiche diverse,
- Coibentazioni o rivestimenti di container o mezzi furgonati.

Caratteristiche

- Polimerizzazione molto rapida,
- Non cola e può essere applicato in verticale, esente da ritiri,
- Consistenza pastosa,
- Aderisce ad un'ampia gamma di substrati,
- Esente da solventi e isocianati,
- Resiste all'invecchiamento, alla radiazione UV e agli agenti atmosferici è adatto per applicazioni sia in interno che in esterno,
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature,
- Reazione neutra, bassa emissione di odore, non corrosivo,
- Compatibile con molti sistemi vernicianti (è suggerito un test di prova).

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

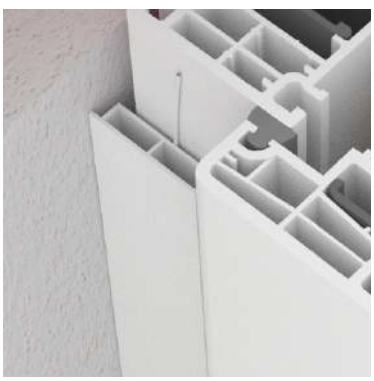
Lavorazione

Adesione e preparazione delle superfici: TECHNOTACK possiede eccellente adesione senza l'uso di primer su superfici sgrassate di acciaio, acciaio zincato, alluminio anodizzato, alluminio, su superfici verniciate in genere, su cemento, legno, vetro e superfici vetrificate, ceramica, poliestere e PVC. Per condizioni di esercizio particolari, come ad esempio la presenza di umidità, o su superfici porose, si può migliorare l'adesione con l'applicazione di apposito primer.
Applicazione: nell'utilizzo come adesivo, **TECHNOTACK** può essere applicato con apposita pistola su una sola delle superfici da incollare. L'accoppiamento sotto leggera pressione deve essere eseguito entro 10-15 minuti dall'applicazione. Per consentire il regolare indurimento e per sfruttare al massimo le proprietà adesive e coesive è opportuno che lo spessore dopo la pressatura non sia inferiore a 1-2 mm.
Nell'incollaggio di superfici di grandi dimensioni l'adesivo può essere applicato in maniera discontinua a cordoli paralleli distanti 20-40 cm e lungo il perimetro, in sezione adeguata a riempire eventuali irregolarità. Poiché l'indurimento si realizza per effetto dell'umidità, per accelerare il processo, specie nell'incollaggio di materiali non porosi, è possibile umidificare le parti nebulizzando acqua prima di assemblare.
Unire entro 5 minuti esercitando un'adeguata pressione. Se necessario mantenere sotto pressione le parti incollate fino a che non si è sviluppata la presa dell'adesivo.
Nell'utilizzo come sigillante si raccomanda l'impiego solo in giunti soggetti a modesti movimenti. Se i giunti sono molto profondi è necessario inserire nel fondo un materiale di riempimento antiaderente. È consigliato il TONDINO FONDOGIUNTO (a pag. 56). Applicare un cordolo continuo esercitando un'adeguata pressione contro le pareti ed evitando l'intrappolamento di aria. Rifinire con spatola bagnata.
Con **TECHNOTACK** non occorre usare sparachiodi.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni		
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Peso specifico		1,55 g/cm^3
Durezza Shore-A		55
Tempo di essiccazione superficiale		ca. 10 min. (20°C/50%UR)
Velocita di indurimento		ca. 3-4 mm/giorno (20°C/50%UR)
Carico di rottura	DIN53504	3,00 MPa
Modulo Elastico 100%	DIN53504	1,50 MPa
Allungamento a rottura		500%
Resistenza al taglio	ASTR D 624-73	20 N/mm
Resistenza ai raggi UV		buona
Sovraverniciabile		a completo indurimento
Resistente alla temperatura		da -40°C a +100°C
Temperatura di lavorazione		da +5°C a +35°C
Stoccaggio		in un luogo fresco e asciutto nella confezione originale per 12 mesi a temperature comprese tra +5°C e + 25°C
Consumo		circa 10 metri lineari di sigillatura con un cordolo di 5 mm di diametro

Non occorre usare sparachiodi.



Codice	Descrizione
RVRTECHTP24	ADESIVO TECHNOTACK BIANCO ML.290 PZ.24

Ordine minimo: 1 confezione da 24 pezzi

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

ROVERFLEX

Schiuma poliuretanica per serramento ad elevata elasticità

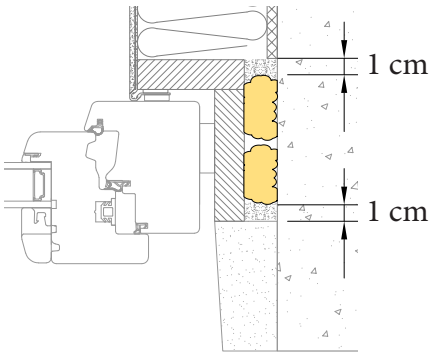
Aderisce a tutti i materiali di supporto standard come calcestruzzo, elementi anodizzati, muratura, metalli, legno, lastre di cartongesso, plastiche (non su PE, PP, Teflon, silicone), pietra. **Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.**

Campi d'applicazione

- Sigillatura, isolamento e riempimento di cavità tra foro parete e controtelaio **(nodo primario),**
- Sigillatura, isolamento e riempimento di cavità tra controtelaio e telaio **(nodo secondario),**
- Sigillatura, isolamento e riempimento di cavità intorno ai cassonetti di oscuranti avvolgibili,
- Sigillatura e riempimento di cavità nell'installazione di davanzali.

Vantaggi

Elevata elasticità anche dopo l'indurimento. Adatta anche per movimenti ciclici dei telai causati dalle deformazioni termiche e vibrazioni. L'espansione controllata non deforma il telaio di porte e finestre correttamente posati durante il l'installazione. Buone proprietà di isolamento acustico (fino a 58 dB) e termico (fino a 0,036 W/m K). La schiuma è classificata B2 secondo DIN 4102. Buona resistenza agli agenti chimici. **Non contiene CFC e H-CFC.**



Lavorazione

Le superfici devono essere asciutte, pulite e senza olio, grasso o polvere. Agitare vigorosamente in orizzontale la bombola per almeno 20 volte prima dell'uso e avvitare la valvola sul dispenser. **Inumidire le superfici con un nebulizzatore d'acqua prima dell'applicazione.** Applicare la schiuma dal basso verso l'alto. Posare stando circa ad 1 cm all'interno del bordo esterno del falso telaio. Agitare regolarmente la bombola durante l'applicazione. In caso di applicazioni in più strati, inumidire ogni strato (almeno ogni 30 mm). Pulire gli attrezzi di lavoro e il prodotto non indurito con il pulitore o con acetone. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente. Proteggere dall'esposizione ai raggi UV. Per una maggior pulizia coprire i bordi del giunto con nastro adesivo prima dell'applicazione. In caso di necessità prima del completo indurimento spingere in forma ed evitare di tagliare sempre. Il prodotto deve essere stoccato in posizione verticale in luogo fresco e asciutto.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

Certificazioni e Prestazioni			UNI 11673-1	
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**	Parametro	Conforme
Isolamento acustico	EN ISO 717-1	$R_{ST,w}$ = 58 dB	Previsto	✓
Allungamento a rottura	DIN 53428	> 45%	Previsto	✓
Capacità di recupero elastico	FEICA TM 1013:2014	+/- 20%	Previsto	✓
Permeabilità	UNI EN ISO 12114	a ≤ 0,1 m^3 [h m $(daPa)^{2/3}$]	Previsto	✓
Emissioni	UNI EN ISO 16000	EC1 Plus bassissima emissione di VOC	Previsto	✓
Ritiro	FEICA TM 1004:2013	< 5%	Previsto	✓
Traspirabilità	UNI 11470	μ ~ 20	Previsto	✓
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102-2	B2	Non previsto	
Resa schiuma libera		45 litri minimo garantito	Non previsto	
Densità	FEICA OCF TM 1019	15-20 g/ml	Non previsto	
Assorbimento d'acqua	DIN 53428	< 1 (% v/v)	Non previsto	
Conducibilità termica	DIN 52612	λ =0,036 W/mK	Non previsto	
Resistenza al taglio	DIN 53427 / ISO1922	0,10 MPa	Non previsto	
Resistenza a trazione	FEICA OCF TM 1018	0,07-0,08 MPa	Non previsto	
Tempo di essiccazione superficiale	FEICA OCF TM 1014	5-10 minuti (+20°C/65%UR)	Non previsto	
Tempo di indurimento	FEICA OCF TM 1005	20-25 minuti (+20°C/65%UR)	Non previsto	
Tempo di lavorazione meccanica		90-300 minuti (+20°C/65%UR)	Non previsto	
Range temperatura di applicazione		+5 / +25 °C	Non previsto	
Range temperatura di esercizio		-40 / +90 °C	Non previsto	

SISTEMI DI POSA

Codice	Descrizione
RVR8BLAPS	SCHIUMA POLIURETANICA ROVERFLEX 750 ML P.12

Ordine minimo: 1 confezione da 12 pezzi

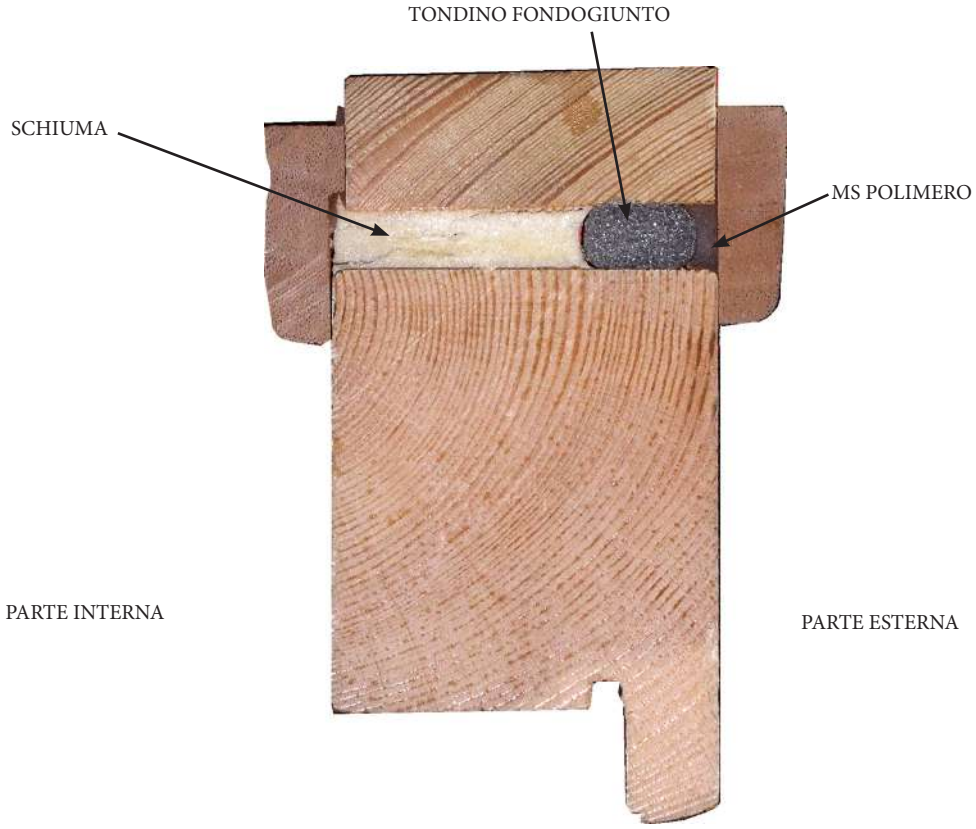
Tutti i diritti riservati © All rights reserved

ROVERPLASTIK FENSTER PROFIL

Tondino fondogiunto

Tondino fondogiunto in polietilene espanso adatto riempire le fughe profonde prima dell'applicazione del silicone. Consente in questo modo di risparmiare sul materiale iniettato ed inoltre consente al silicone di lavorare solo sui bordi. In questo modo il giunto rimane integro ed elastico e consente di compensare le variazioni dimensionali. Indispensabile nel caso in cui si decida di sigillare la parte mediana del giunto di posa nel nodo secondario con la schiuma poliuretanica (anziché con i nastri multifunzionali). In questo caso la schiuma non garantisce l'impermeabilità al vapore verso l'ambiente interno ed è pertanto necessario applicare del sigillante per chiudere la fuga e garantirne l'impermeabilità.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.



Codice	Descrizione
8CEFO06	FONDOGIUNTO MM.6 100 MT
8CEFO10	FONDOGIUNTO MM.10 100 MT
8CEFO15	FONDOGIUNTO MM.15 100 MT

Ordine minimo: 1 confezione

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

CUNEO PNEUMATICO WINBAG

Cuneo pneumatico ad aria

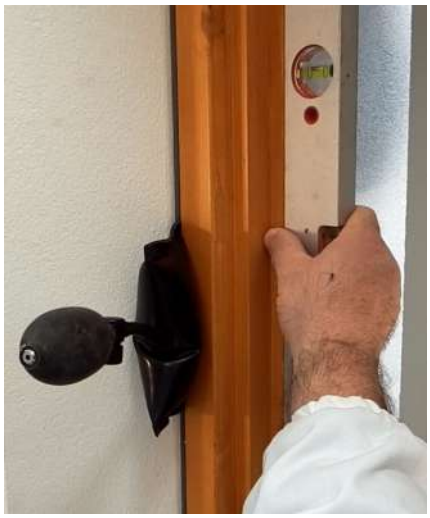
Cuneo pneumatico gonfiabile ad aria specificatamente studiato per il montaggio di controtelai, porte blindate o finestre, costituito da polietilene rinforzato con fibre. Solleva un carico fino a 100 kg ed è adatto al fissaggio del manufatto su fughe da 5 a 50 mm. Grazie alle variazione volumetrica determinata con la pompa questo cuneo diventa molto utile per regolare la posizione del serramento. Per un fissaggio più rigido, se necessario, dopo aver posizionato correttamente il serramento con il Winbag utilizzare cunei e controcunei di legno. Il cuneo pneumatico evita graffi sul serramento in fase di montaggio.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Esempio d'utilizzo

Inserire il cuneo pneumatico Winbag tra il serramento ed il controtelaio

Gonfiare il "cuscinetto" tramite l'apposita pompetta



Verificare infine la corretta messa in bolla con l'aiuto di una livella

Codice	Descrizione
RVRAIRBAG	MATERASSINO WINBAG PER FINESTRE PZ.1

Ordine minimo: 1 materassino

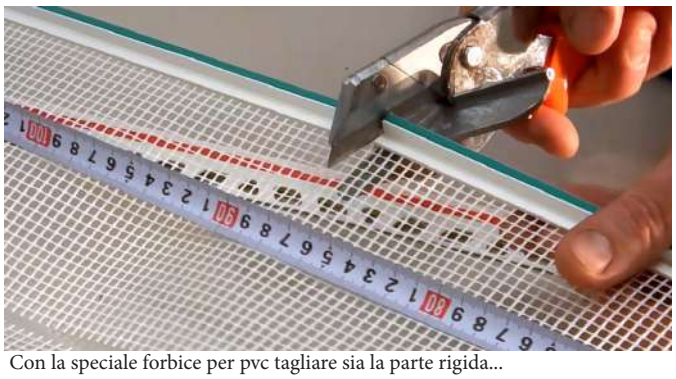
Tutti i diritti riservati © All rights reserved

FORBICE PER PVC

Forbice speciale per il tagli di profili in pvc

Forbice speciale per il taglio di profili in PVC sia a 90° che a 45°. Molto agile e maneggevole è indispensabile per tagliare diversi prodotti del sistema Renova come ad esempio i profili porta intonaco per controtelaio, oppure le barre di contenimento o le barre porta spazzolino.
La lama di taglio in acciaio duro è sostituibile con appositi ricambi.

Esempio d'utilizzo



Con la speciale forbice per pvc tagliare sia la parte rigida...

... che la parte di rete non sarà un problema!

Codice	Descrizione
TTFO	FORBICE SPECIALE PER IL TAGLIO A 45° O A 90° DEI PROFILI PORTAINTONACO CON RETINA

Ordine minimo: 1 forbice

RULLINO PER PROFILO PORTA INTONACO

Rulino per migliorare l'adesione del profilo porta intonaco

Rullino da utilizzare al momento della posa in opera del profilo porta intonaco per pigiare in modo uniforme il bordo del profilo e migliorare l'adesione dello stesso sul supporto. Grazie all'impugnatura ergonomica consente di esercitare una pressione uniforme sul profilo porta intonaco garantendone l'adesione al supporto.

Esempio d'utilizzo

Ecco un primo piano del rullino prima dell'utilizzo

Grazie alla sua impugnatura ergonomica è possibile esercitare una pressione uniforme che garantisce una perfetta adesione del profilo sul supporto

Codice	Descrizione
ARUF	RULLO PER FAVORIRE L'ADESIONE

Ordine minimo: 1 rullino

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

CAMPIONE COMPLETO

TermoTelaio ISOLA™

Campione completo **TermoTelaio ISOLA™**: uno strumento ideale di vendita che non può mancare nello showroom di ogni serramentista. Viene fornito completo di falso telaio su 3 lati, traverso inferiore in PVC, profilo paraspigolo interno, profilo portaintonaco esterno. Disponibile in due misure (da 70 o da 90 mm), ha dimensioni di circa 30x40 cm.

Codice	Descrizione
TT70CACOMP	CAMPIONE COMPLETO TERMOTELAIO ISOLA DA 70 MM – DIM. 30X40CM
TT90CACOMP	CAMPIONE COMPLETO TERMOTELAIO ISOLA DA 90 MM – DIM. 30X40CM

Ordine minimo: 1 pezzo
*Il prezzo del campione completo include anche 3 pezzi per misura "a sezione"

CAMPIONE "A SEZIONE"

TermoTelaio ISOLA™

Campione "a sezione" **TermoTelaio ISOLA™**: un pratico strumento di vendita per illustrare in maniera chiara e veloce le proprietà del prodotto. Viene fornito completo di profilo paraspigolo interno e profilo portaintonaco esterno. Disponibile in tre misure (da 70, 80 o 90 mm), ha dimensioni di circa 20 cm.

Codice	Descrizione
TT70CASEZ	CAMPIONE "A SEZIONE" TERMOTELAIO ISOLA DA 70MM - DIM. 20CM
TT80CASEZ	CAMPIONE "A SEZIONE" TERMOTELAIO ISOLA DA 80MM - DIM. 20CM
TT90CASEZ	CAMPIONE "A SEZIONE" TERMOTELAIO ISOLA DA 90MM - DIM. 20CM

Ordine minimo: 1 pezzo

N.B: pagina modificata e aggiornata in data 01/08/19

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

ANGOLO PORTATILE SERRAMENTO IN BATTUTA

Angolo di serramento portatile, ideale per mostrare in maniera semplice ed efficace i vantaggi della posa del serramento con il **Sistema di Posa Roverplastik**.
Campione che rappresenta il posizionamento del serramento sia in **mazzetta** che a **filo muro interno.**
Il serramento può essere in **legno, PVC** o **alluminio.**

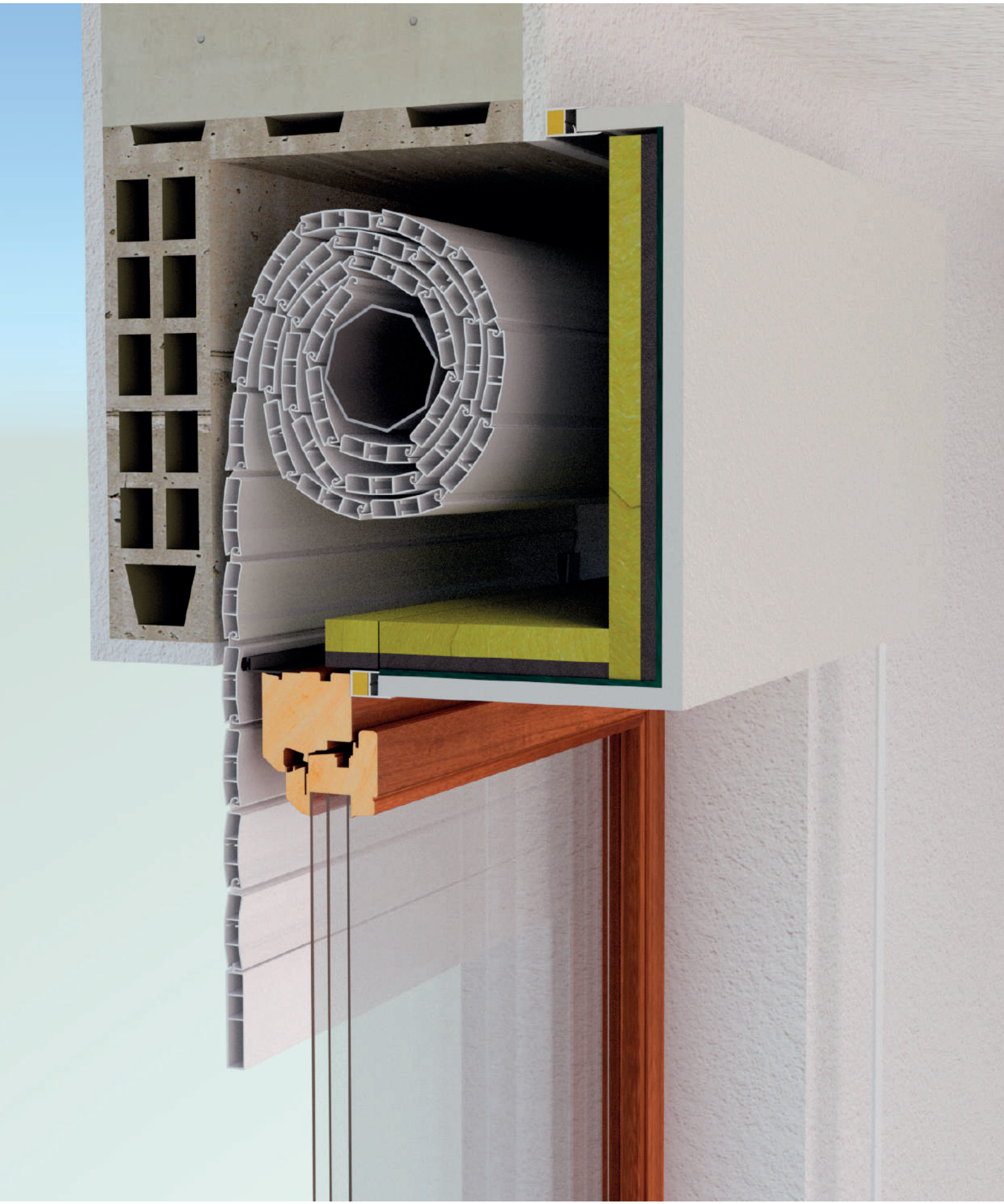
Su richiesta è possibile posizionare il proprio serramento.

Codice	Descrizione
RVRCABAT	ANGOLO PORTATILE CON SERRAMENTO IN BATTUTA POSIZIONE MAZZETTA

Ordine minimo: 1 pezzo

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

2. Sistema CassoMuro



Tutti i diritti riservati © All rights reserved

SISTEMA CASSOMURO

61 SISTEMA CASSOMURO

1.0 **PANNELLI ISOLANTI** 63
MUROPANEL 63
ACU-STOP 64
TERMOPAV 65
THERMOPLUS 66

2.0 **ACCESSORI** 67
AIR STOP 67
SPAZZOFIX PVC 67
SISTEMA AIRSTOP 67
SPAZZOFIX ALU WHITE 68
PROFILPLUS 69
SQUADRETTA CASSOMURO 70
PIASTRA ANGOLARE CASSOMURO 70
GUIDACINGHIA RENOVA 71

3.0 **PRODOTTI COMPLEMENTARI** 72
CASSOPAINT 72
GESS-COL 73
CINTINO RENOVA 74
SUPPORTO A SQUADRA 74
TASSELLI CASSOMURO 75

4.0 **ATTREZZATURA** 76
FRESA CASSOMURO 76
KIT TAGLIO E FRESATURA IN ALLUMINIO 77

Roverplastik Spa si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica alle caratteristiche dei prodotti qui presentati a sua totale discrezione, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

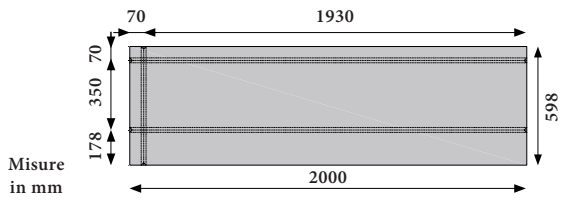
Tutti i diritti riservati © All rights reserved

MUROPANEL

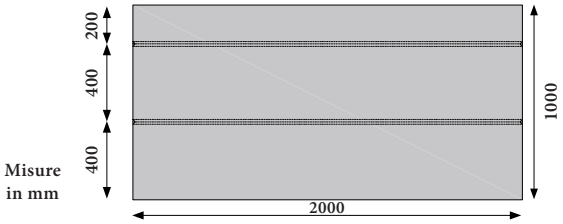
Idrolastra in cartongesso termico fresato a ridotto assorbimento di umidità per CassoMuro

Il pannello MUROPANEL è lo speciale pannello in cartongesso fresato necessario alla costruzione di CassoMuro. È costituito da una lastra in cartongesso a bordi dritti che viene sottoposta ad uno speciale processo di impregnazione per limitarne l'assorbimento di umidità: questo processo rende la lastra idonea all'utilizzo anche in ambienti particolarmente umidi (fino all'80% di umidità relativa) senza subire variazioni dimensionali. La sua caratteristica principale è la compensazione igrometrica, ovvero la capacità di assorbimento di umidità pari al 20% del proprio peso senza subire alcuna alterazione, abbinata ad un ridotto assorbimento grazie allo speciale trattamento superficiale.
La lastra viene fornita già fresata su lati per velocizzare il processo di costruzione di CassoMuro. Il serramentista deve solamente realizzare la quarta fresata – dopo aver tagliato il pannello delle dimensioni richieste – utilizzando lo speciale kit di taglio e fresatura MUROPANEL. Disponibile nelle misure standard (spessore 12,5 mm, lunghezza 2 mt, altezza 60 cm) per realizzare cassonetti di altezza 35 cm oppure nella versione XL (spessore 12,5 mm, lunghezza 2 mt, altezza 100 cm) per realizzare cassonetti di altezza 40 cm.

MUROPANEL (12,5x2000x600mm)



MUROPANEL XL (12,5x2000x100mm)



Campi d'applicazione

Il pannello MUROPANEL è un componente del sistema CassoMuro specificatamente studiato per fungere da struttura portante di tutto il cassonetto. Grazie alle sue caratteristiche è possibile realizzare un cassonetto da ristrutturazione economico, con elevatissime prestazioni in termini di isolamento termico, isolamento acustico e resistenza al fuoco, e soprattutto coordinato con la muratura esistente. MUROPANEL infatti può essere verniciato con la speciale pittura CASSOPAINT dello stesso colore della muratura, integrandolo con la parete interna.
La sua costruzione è molto semplice:

- Dopo aver fatto i rilievi in cantiere e stabilita la lunghezza del cassonetto, la prima operazione è quella di tagliare il pannello a misura e realizzare la fresata con l'apposito kit di taglio e fresatura.
- In secondo luogo va realizzato la parte inferiore del cassonetto: se il cassonetto va posizionato su di una finestra a filo muro interno, la parte inferiore del pannello va tagliata alla stessa misura dei tre lati. Se invece il cassonetto va posizionato su di una finestra posata in mazzetta, va realizzato lo sguincio in base alle misure prese in cantiere.
- Dopo queste operazioni preliminari vanno eliminati gli angoli e va composto il cassonetto, incollandolo con la speciale colla poliuretanica GESS-COL a ridotto rigonfiamento. Il cassonetto ora è pronto per alloggiare i pannelli isolanti.

Certificazioni e Prestazioni

Caratteristiche	Normativa di riferimento	Valore ottenuto
Spessore		12,5 mm
Dimensioni Pannello		Standard 2000x598 mm, XL 2000x1000 mm
Fattore di resistenza al vapore acqueo	EN 12524	10
Peso		> 8,5 kg/m^2
Densità		> 700 kg/m^3
Classe di reazione al fuoco	UNI EN 520	A2-s1, d0 (B)
Conducibilità termica	UNI EN 12664	λ = 0,20 W/mK
Assorbimento d'acqua dopo 2 h di immersione	UNI EN 520	< 10% in peso
Carico a Flessione (N)	UNI EN 520	Longitudinale ≥ 550, Trasversale ≥ 210

Codice	Descrizione
RVRMUSTD35P4	PANNELLO MUROPANEL 12,5X2000X598 MM H= 350 MM PZ.4
RVRMUFM40P2	PANNELLO MUROPANEL 12,5X2000X1000 MM H= 400 MM PZ.2

Ordine minimo: 1 confezione da 4 lastre. Ordinabili solo confezioni intere

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

ACU-STOP

Isolante acustico

Isolante acustico costituito da una lamina fonoimpedente a base bituminosa ad alta densità (4kg/m²) con entrambe le facce rivestite con una finitura tessile in polipropilene. È una lamina ad alta densità che possiede le proprietà acustiche della lamina di piombo, pur essendone completamente esente. Isola acusticamente come una lamina di piombo di pari peso, ma è esente dalle problematiche tossicologiche tipiche di questo metallo. Da utilizzare per la coibentazione di vecchi cassonetti, specialmente quelli rivolti verso la strada, o in generale quando è richiesto un miglior isolamento acustico, dove riesce a migliorare le prestazioni acustiche fino a 10dB. Si installa appoggiandolo sopra il pannello FLEXOTERM, che ne costituisce la struttura portante. A differenza dei normali pannelli in EPDM, grazie alla sua particolare struttura non elastica, ne segue perfettamente il profilo, situazione fondamentale per la migliore prestazione acustica. Grazie ad un valore elevatissimo di resistenza al vapore acqueo, la membrana funge anche da barriera a vapore contro l'umidità interna alla casa, prevenendo la comparsa di muffa perimetrale sul cassonetto. Il pannello è completamente riciclabile, costituisce un rifiuto non pericoloso e conferisce crediti LEED. È disponibile in rotoli da 11,5 mt di lunghezza e di 60 cm di altezza.

Campi d'applicazione

Il pannello ACU-STOP è un componente del sistema Renova specificatamente studiato per la coibentazione dei vecchi cassonetti in legno, in lamiera o in muratura. Va utilizzato in tutte quelle situazioni dove si vuole ottenere un aumento significativo del potere fonoisolante del cassonetto. Si installa in maniera estremamente semplice e veloce: dopo averlo tagliato a misura, nei cassonetti con l'ispezione frontale il pannello ACU-STOP va appoggiato sopra il pannello FLEXOTERM (da 10 o 20 mm), e fissato nella parte superiore con del nastro biadesivo direttamente sul pannello in polietilene, mentre nella parte inferiore va inserito sotto il pannello TERMOPAV. Anche nei cassonetti con ispezione inferiore si procede in maniera analoga. Le superfici aderenti devono essere pulite e al momento dell'applicazione non deve esserci sulla superficie acqua liquida o ghiaccio.
Eventualmente rimuoverli prima di applicare il prodotto, che tuttavia è completamente impermeabile all'acqua e non teme eventuale presenza di acqua stagnante nel cassonetto. Per ulteriori informazioni consultare il servizio tecnico.

Certificazioni e Prestazioni

Caratteristiche	Normativa di riferimento	Valore ottenuto
Calore specifico		1,70 KJ/gK
Coeff. Diffusione al vapore		μ ~ 100.000
Conducibilità termica		λ = 0,170 W/mK
Frequenza critica	Spess. 10 mm, densità 1.250 kg/m³	> 85.000 Hz
Rigidità dinamica	UNI En 29052/1	s' = 21 MN/m³
Classe di reazione al fuoco	UNI 9177	Classe 1
Massima temperatura di esercizio		-10°C + 40°C
Isolamento acustico Sistema Renova con pannello Acu-Stop	Ift 13-002095-PR01	Fino a 40 dB
Conservazione		Fino a 24 mesi in un luogo asciutto

Codice	Descrizione
RVRACU4	ACU-STOP SPESSORE 4 MM LARGH. 60 CM LUNGH. 11,5 METRI

Ordine minimo: 1 rotolo (altezza 60 cm, lunghezza 11,5 m)

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

TERMOPAV

Pannello isolante

Pannello in polistirene estruso con una struttura cellulare chiusa per il rivestimento della parte piana inferiore del cassonetto ad elevatissimo isolamento. Sulla parte terminale del pannello sono state realizzate delle microincisioni per guidare il posatore nel taglio a misura. La consistenza del pannello è tale che si può tagliare senza la produzione di briciole - tipiche del normale polistirolo - particolarmente fastidiose quando si lavora in ambienti abitati. Si taglia con il cutter, è perfettamente impermeabile al vapore, all'aria ed all'acqua che viene portata all'interno del cassonetto quando viene recuperato il telo bagnato dalla pioggia. Disponibile in due spessori, da 10 e 20 mm, lunghezza 105 cm e larghezza 25 cm. Le principali caratteristiche del prodotto sono:

- Bassissimo valore di conducibilità termica per evitare gli scambi di calore tra interno ed esterno (λ= 0,03);
- Impermeabilità al vapore per evitare che l'aria calda e umida interna possa trasmigrare nel vano cassonetto (80 < μ < 200). Questa caratteristica è molto importante perchè in inverno una eventuale infiltrazione all'interno del cassonetto dell'aria calda proveniente dall'ambiente interno potrebbe produrre condensa nel vano creando problemi di muffa o addirittura causare il congelamento del telo durante la notte ed impedirne poi il normale srotolamento; il rischio è tanto maggiore quanto più la cavità, grazie all'uso degli spazzolini, è stata resa semi-ventilata;
- Nessuna formazione di briciole rispetto al tradizionale EPS;
- Totale impermeabilità all'acqua (aumento di volume del materiale immerso in acqua = +0,3%)

Campi d'applicazione

Il pannello TERMOPAV è un componente del sistema Renova specificatamente studiato per la coibentazione della parte piana inferiore dei vecchi cassonetti in legno o in muratura. Si installa all'interno del vano del cassonetto in maniera molto semplice: dopo aver preso le misure di larghezza e profondità, si taglia a misura il pannello e si fissa al cassonetto incollandolo con MS POLIMERO (vedi pag. 46). Nel caso in cui si decidesse di installare anche lo spazzolino interno, si ricorda di incollare prima il portaspazzolino in PVC al TERMOPAV (sempre con MS POLIMERO), e procedere poi all'incollaggio del pannello sul fondo del cassonetto. Da utilizzare solamente nei cassonetti con ispezione frontale.

Certificazioni e Prestazioni		
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Coeff. Diffusione al vapore	UNI EN 12086	80 < μ < 200
Conducibilità termica	UNI EN 13164	λ = 0,030 W/mK
Densità	UNI EN1602	30 kg/m
Resistenza alla compressione	UNI EN 826	150-300 kPa
Stabilità dimensionale a 70°	UNI EN 1604	< 5%
Coeff. Dilatazione termica lineare	DIN 53752	0,08 long. 0,06 trasv mm/(m*K)
Classe di reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classe E
Assorbimento d'acqua per immersione	UNI EN 12087	0,3%
Assorbimento d'umidità per diffusione e condensazione	UNI EN 12088	< 3%
Massima temperatura di esercizio		-10°C + 40°C
Valore di Trasmittanza cassonetto coibentato con sistema Renova	R5077KA01 SGM	Fino a U_{sb} < 1,35 W/m^{2}K

Codice	Descrizione
RVRPAV1036	TERMOPAV 10 X. 250 X 1050 MM PZ.36
RVRPAV2018	TERMOPAV 20 X. 250 X 1050 MM PZ.18

Ordine minimo: 1 confezione (da 18 o 36 pezzi in base allo spessore come indicato in tabella)

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

THERMOPLUS

Pannello isolante accoppiato ad elevatissime prestazioni termiche

Pannello isolante in polietilene espanso reticolato additivato con grafite accoppiato con pannello di poliuretano espanso rivestito con velo vetro saturato, per l'isolamento termo-acustico di CassoMuro. Grazie a questo pannello CassoMuro raggiunge delle prestazioni incredibili per un cassonetto da ristrutturazione: fino a 41 dB di abbattimento acustico (in accoppiamento con il pannello ACU-STOP) e fino a 1,0 W/mK di trasmittanza U_{sb} (rientrando così nei limiti previsti dal D.M. 26 giugno 2015 per la zona climatica F a partire dal 01.01.2021).
Disponibile in due spessori: 30 o 40 mm, lunghezza 120 cm, larghezza 32,5 cm, confezionato in scatole da 10 pezzi.

Campi d'applicazione

Il pannello isolante THERMOPLUS è un componente del sistema CassoMuro specificatamente studiato per l'isolamento termoacustico del cassonetto. Grazie alla sua larghezza standard di 32,5 cm, è già tagliato a misura per l'inserimento nel MuroPanel: serve solo tagliarlo della lunghezza interna di MuroPanel e inserirlo all'interno incollandolo (con un cordolo di MS POLIMERO vedi pag. 46, o TECHNOTACK vedi pag. 52). Nel caso di cassonetti in mazzetta, la parte inferiore va anch'essa rivestita con THERMOPLUS per garantire l'adeguato isolamento acustico.
Per ulteriori informazioni consultare il manuale per la costruzione e la posa di CassoMuro.

Certificazioni e Prestazioni		
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Spessore		30 o 40 mm
Dimensioni Pannello		l. 1200 x h. 325 mm
Conducibilità Termica Media pannello sp. 30 mm	UNI EN 12667	λ = 0,031 W/mK
Conducibilità Termica Media pannello sp. 40 mm	UNI EN 12667	λ = 0,030 W/mK
Densità Media pannello sp. 30 mm	ISO 845	33 kg/m^3
Densità Media pannello sp. 40 mm	ISO 845	34 kg/m^3
Coeff. di diffusione al vapore PU		μ = 56
Coeff. di diffusione al vapore PU		μ > 2000
Assorbimento d'acqua	EN 12087	< 2%
Classe di reazione al fuoco	EN 11295-2	E
Temperatura di lavorazione		Da -40°C a +100°C

Codice	Descrizione
RVRTHERMO30	PANNELLO THERMOPLUS MM.30 1200X325 MM PZ.10
RVRTHERMO40	PANNELLO THERMOPLUS MM.40 1200X325 MM PZ.10

Ordine minimo: 1 confezione da 10 lastre. Ordinabili solo confezioni intere

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

AIR STOP

Spazzolino di tenuta anti-spiffero

Speciale spazzolino di tenuta costruito con una setola centrale in fibra di polipropilene molto morbida e resistente e da due strati esterni di TNT, tessuto non tessuto, in fibra di poliestere per una migliore azione anti spiffero. Si adatta perfettamente alla superifice dell'avvolgibile, mantiene la sua memoria elastica per garantire la prestazione nel tempo. Distribuito in bobine da 50 metri in 3 spessori: 5, 10 e 20 mm. Nello spessore da 5 mm, a causa della sua ridotta dimensione, non è presente il doppio strato di TNT. Prodotto del sistema Renova per migliorare le prestazioni termiche e diminuire la dispersione di calore del cassonetto. Contribuisce a rendere la cavità del cassonetto una cavità basso-ventilata come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2.

Campi d'applicazione

Per una corretta posa lo spazzolino deve essere infilato nello specifico profilo portaspazzolino (in alluminio per l'esterno, in PVC per l'interno). Va applicato solo su di un lato per non frenare eccessivamente la discesa dell'avvolgibile; qualora si applichino sia lo spazzolino interno che esterno, si deve aver cura che solo quello interno sia posizionato a contatto con l'avvolgibile. La misura va scelta in base allo spazio da chiudere.

Codice	Descrizione
RVRSPAZPC1050	SPAZZOFIX LARGH. 10 MM - BOBINA DA M. 50
RVRSPAZPC2050	SPAZZOFIX LARGH. 20 MM - BOBINA DA M. 50

Ordine minimo: 1 rotolo da 50 m

SPAZZOFIX PVC

Profilo sagomato per spazzolino AIR STOP

Profili rigidi in PVC appositamente sagomati per accogliere lo spazzolino di tenuta AIR-STOP in tutte e 2 le sue misure. Prodotto del sistema Renova per migliorare le prestazioni termiche e diminuire la dispersione di calore del cassonetto. Contribuisce a rendere la cavità del cassonetto una cavità basso-ventilata come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2. Tale profilo va utilizzato all'interno della cavità del cassonetto.

Campi d'applicazione

Il profilo SPAZZOFIX PVC va applicato, nel caso di cassonetto con ispezione frontale, incollandolo direttamente sul bordo del pannello isolante TERMOPAV, per chiudere la fessura tra il cassonetto ed avvolgibile. Nel caso di cassonetto con ispezione da sotto invece va applicato incollandolo sotto la barra di contenimento del pannello FLEXOTERM. Si può applicare praticamente in ogni situazione ed è in generale da preferire alla versione in alluminio da esterno in quanto molto più versatile. Il profilo deve essere incollato utilizzando MS POLIMERO (vedi pag. 46). Ricordiamo che, per evitare di frenare la discesa dell'avvolgibile ad avvolgimento manuale, si deve applicare un solo spazzolino, o all'interno o all'esterno.

Codice	Descrizione
RVRFIXPVCP10	PORTASPAZZOLINO INTERNO MT.3. PZ.10

Ordine minimo: imballo da 10 barre

NEW

SISTEMA AIRSTOP

Profilo SPAZZOFIX e spazzolino AIR STOP da 20 mm

Il profilo SPAZZOFIX e lo spazzolino AIR STOP in un unico sistema pronto per l'applicazione. Maggiore velocità di preparazione e posa in quanto lo spazzolino è già tagliato a misura e inserito nel profilo.

Codice	Descrizione
RVRSISAIRP10	SISTEMA AIRSTOP MT.3. PZ.10

Ordine minimo: imballo da 10 barre

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

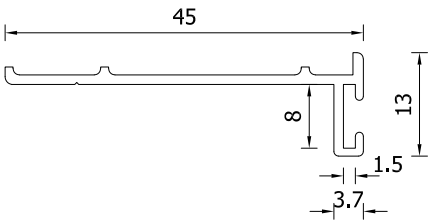
SPAZZOFIX ALU WHITE

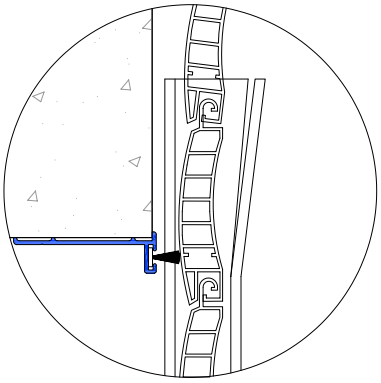
Profilo rigido per spazzolino AIR STOP per esterno bianco

Profilo rigido in **alluminio** preverniciato bianco appositamente sagomato per accogliere lo spazzolino di tenuta AIR-STOP. Prodotto del sistema Renova e Cassomuro per migliorare le prestazioni termiche e diminuire la dispersione di calore del cassonetto. Contribuisce a rendere la cavità del cassonetto una cavità basso-ventilata come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2. Tale profilo va utilizzato all'esterno sulla veletta nel caso in cui si voglia un portaspazzolino a vista di facile applicazione.

Campi d'applicazione

Il profilo SPAZZOFIX ALU WHITE va applicato sul bordo del muro esterno per chiudere la fessura tra parete e avvolgibile. Si può applicare solo quando la fessura tra avvolgibile e muro è superiore a 10 mm. Per il montaggio basta avvitarlo direttamente alla veletta e sigillarlo con MS POLIMERO. Rispetto alla versione a scomparsa il suo montaggio è molto più semplice.





Esempio di applicazione
sul bordo del muro esterno

Codice	Descrizione
RVRFIXALBP10	PORTASPAZZOLINO ESTERNO BIANCO MT.3 PZ.10

Ordine minimo: 1 confezione (10 pezzi)

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

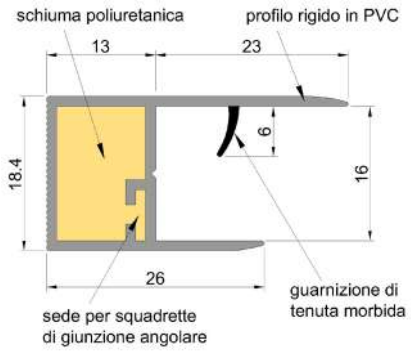
PROFILPLUS

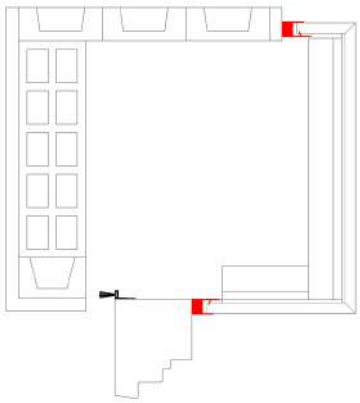
Barra di contenimento coibentata per CassoMuro

Profilo rigido in PVC isolato con schiuma poliuretanica e provvisto di aletta morbida di tenuta. Il profilo è appositamente sagomato per accogliere Il pannello MUROPANEL di CassoMuro e garantirne il fissaggio e la tenuta all'aria e al rumore. Grazie a questa barra di contenimento isolata il sistema CassoMuro riesce a raggiungere valori di trasmittanza termica U_{sb} molto bassi e una tenuta all'aria elevata: la barra infatti isola l'attacco al muro del cassonetto garantendo un isolamento termico e una tenuta all'aria elevata.

Campi d'applicazione

La barra PROFILPLUS viene utilizzata per il fissaggio del CassoMuro sulla parete. Queste barre vengono applicate sul muro e sulla traversa superiore del serramento lungo il perimetro del CassoMuro. Il profilo è provvisto di un'apposita sede per l'utilizzo delle squadrette per la giunzione ad angolo (cod. RVRCSQUADP50) che hanno la funzione di far mantenere l'allineamento tra i vari elementi PROFILPLUS che compongono la cornice di fissaggio del CassoMuro. Va realizzato un telaietto con PROFILPLUS utilizzando per l'assemblaggio le apposite piastre ad angolo (cod. RVRCPIASTRP50): il telaietto va poi fissato a muro utilizzando le apposite turboviti 5,5x60 e sigillato con cordoli di MS POLIMERO (vedi pag. 46). In questo modo si ottengono un fissaggio e una sigillatura efficaci e duraturi nel tempo.
Per ulteriori informazioni consultare il manuale per la costruzione e la posa di CassoMuro.





Esempio di applicazione delle barre PROFILPLUS nella posa in mazzetta

Squadretta per la giunzione ad angolo (cod. RVRCSQUADP50)

Piastra ad angolo per la costruzione del telaietto con PROFILPLUS (cod. RVRCPIASTRP50)

Codice	Descrizione
RVRPROFILP12	BARRA PROFILPLUS 2,5 MT PZ.12

Ordine minimo: imballo da 12 barre

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

SQUADRETTA CASSOMURO

Squadretta angolare per l'allineamento di Profilplus

Squadretta angolare in alluminio che ha la funzione di far mantenere l'allineamento tra i vari elementi ProfilPlus che compongono la cornice di fissaggio del CassoMuro. Confezionamento in scatole da 50 pezzi.

Codice	Descrizione
RVRSQUADP50	SQUADRETTA ALLINEAMENTO PER CASSOMURO PZ.50

Ordine minimo: 1 confezione da 50 pz.

PIASTRA ANGOLARE CASSOMURO

Piastra angolare per la realizzazione del telaio con Profilplus

Piastra angolare in acciaio studiata per l'assemblaggio del telaio PROFILPLUS necessario per fissare CassoMuro alla parete. La piastra garantisce la necessaria rigidità al telaio per un miglior posizionamento a parete.

Codice	Descrizione
RVRPIASTRP50	PIASTRA ANGOLARE PER CASSOMURO PZ.50

Ordine minimo: 1 confezione da 50 pz.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

GUIDACINGHIA RENOVA

Guidacinghia a tenuta

I rulli guidacinghia tradizionali lasciano una feritoia aperta che mette in contatto diretto l'ambiente interno con quello esterno causando spifferi e pasaggio di rumore. Per risolvere globalmente il problema del miglioramento termoacustico del cassonetto è indispensabile sostituirli con dei guidacinghia a tenuta. La soluzione migliore è rappresentata dal GUIDACINGHIA RENOVA che impedisce il pasaggio d'aria ed è disponibile in due soluzioni: per l'uscita frontale in un unico pezzo (standard), che richiede l'infilamento della cinghia, oppure per l'uscita frontale o inferiore con elemento componibile (plus) che consente di assemblare il guidacinghia sulla corda senza rimuoverla. I guidacinghia sono disponibili in due colori: bianco o marrone.

Campi d'applicazione

Il GUIDACINGHIA RENOVA è stato specificatamente studiato per garantire la tenuta all'aria dell'intero sistema cassonetto ed è di semplicissima installazione. Ecco le istruzioni di montaggio per le due versioni:

- Uscita inferiore: il nuovo guidacinghia ad uscita inferiore va posizionato ad incasso: molto spesso quindi è necessario allargare la sede dove scorre la corda per creare la sede in cui inserirlo. Dopo aver rimosso il vecchio guidacinghia si disegna dunque la nuova sede delle dimensioni necessarie e con una sega si riquadra il foro. È possibile realizzare il foro un po' più largo in quanto la placca di chiusura è di ampie dimensioni e nasconde qualsiasi difetto. Una volta realizzato il foro si inserisce il guidacinghia, si monta la placca di chiusura e si blocca con le viti.
- Uscita frontale: il nuovo guidacinghia frontale va installato, dopo aver rimosso il vecchio guidacinghia, incollandolo con l'apposita sagoma biadesiva presente nella confezione e fissandolo successivamente con quattro viti nei fori già previsti. Si può scegliere il guidacinghia scomponibile da usare quando non si sostituisce la corsa di avvolgimento oppure il guidacinghia in un unico pezzo da utilizzare quando si cambia la corda. La tenuta all'aria sarà garantita da un doppio spazzolino posizionato a contatto con la corda.

Codice	Descrizione
RVRGUIDAFSP10	GUIDACINGHIA USCITA FRONTALE STANDARD BIANCO PZ.10
RVRGUIDAFPP10	GUIDACINGHIA USCITA FRONTALE PLUS BIANCO PZ.10
RVRGUIDASPP10	GUIDACINGHIA USCITA DA SOTTO PLUS BIANCO PZ.10
RVRGUIDMFPP10	GUIDACINGHIA USCITA FRONTALE PLUS MARRONE PZ.10
RVRGUIDMSPP10	GUIDACINGHIA USCITA DA SOTTO PLUS MARRONE PZ.10

Ordine minimo: imballo da 10 pezzi

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

CASSOPAINT

Pittura per interni ai silicati per la finitura estetica di CassoMuro

Pittura per interni ai silicati di prima qualità, con eccellente potere coprente, di classe superiore secondo DIN 18363, specifica per la verniciatura di cartongesso "ad effetto intonaco" con granuli di riempimento a base di organo-silicati. La speciale formulazione con primer di adesione inserito nella formulazione rende possibile la verniciatura del cartongesso con un unico prodotto. È il prodotto ideale per la finitura estetica "ad effetto intonaco" di CassoMuro se applicato in almeno due mani. Disponibile in confezioni da 4 lt.

Campi d'applicazione

Pittura specificatamente studiata per la verniciatura del cassonetto CassoMuro. Possiede un'ottima capacità di diffusione al vapore acqueo favorendo la regolazione del clima e confort abitativo interno in modo naturale. Cassopaint è senza conservanti (colore bianco) e quindi indicata per chi soffre di allergie. La pittura è priva di solventi e plasticizzanti, a basse emissioni e inodore e quindi particolarmente indicata per tutte le superfici sensibili come ad es., soggiorni e camere da letto, camere dei bambini, scuole per l'infanzia, scuole, uffici, ospedali, case di riposo. L'alcalinità minerale naturale svolge un'azione di contrasto contro le muffe. La pittura è a poro aperto e non forma alcuna pellicola, mantenendo inalterate la porosità e la struttura del supporto minerale.

Certificazioni e Prestazioni

Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Potere coprente		Classe 1 (con una resa di 7 m^2/l)
Peso specifico		1,46 g/cm^3
Contenuto VOC		< 1g/l
Tipo di pittura	DIN 18363	Pittura ai silicati
Resistenza alla muffa	DIN EN ISO 846	Protezione naturale contro la muffa
Resistenza all'abrasione umidà		Classe 2 (colore bianco)
Grado di brillantezza	A 85°	< 2 gloss
Aspetto		Granulare
Consumo		140-160 ml/m^2
Temperatura di applicazione	Valori limiti	+8°C (temperatura aria e supporto) e 80% Umidità relativa
Diluizione		Pronto all'uso. All'occorrenza al MAX 3% all'acqua
Tempo di essicazione		7-8 ore; Essicazione completa dopo 3 giorni
Pulizia strumenti di lavoro		Con acqua subito dopo l'utilizzo
Composizione		Silicato di potassio, dispersione acrilica, biossido di titanio, materiali di riempimento a base di silicati, acqua, additivi

Codice	Descrizione
RVRCASPAINT4	PITTURA EFFETTO INTONACO CASSOPAINT LT.4

Ordine minimo: 1 barattolo da 4 lt

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

GESS-COL

Adesivo poliuretanico per l'incollaggio di MuroPanel

Adesivo poliuretanico monocomponente, igrodurente reattiva con l'umidità. Elevata esistenza all'acqua secondo EN 204/205 e all'alta temperatura. Indicato come collante per il pannello di cartongesso MUROPANEL del sistema CassoMuro grazie alla sua ottima adesione al rigonfiamento controllato. Disponibile in flacone da 0,5 kg.

Campi d'applicazione

Colla specificatamente studiata per la l'incollaggio del pannello MUROPANEL del sistema CassoMuro. Il suo indurimento avviene quando l'adesivo entra in contatto con l'umidità del supporto e dell'aria. Il tempo di essiccazione dipende dalla temperatura e dall'umidità relativa dell'aria. Consultare la tabella sottostante per le tempistiche. Se dovesse necessitare un tempo di indurimento più breve, spruzzare sulla colla spalmata dell'acqua: in questo modo si velocizza il processo di filmazione.
Le superfici da incollare devono essere pulite, asciutte e prive di grassi. Una volta che il pannello MUROPANEL è stato tagliato a misura ed è pronto per essere assemblato, stendere la colla sulle fresate del cartongesso. È sufficiente l'applicazione su un solo lato della fresata. Una volta stesa la colla, ripiegare i bordi e costruire il cassonetto. Fissare i bordi con del nastro adesivo in modo da tenerli fermi fino al completo indurimento della colla. Durante l'impiego non respirare i vapori, aerare adeguatamente i locali. Evitare il contatto con la pelle; è consigliabile l'uso di guanti.

Certificazioni e Prestazioni		
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Base		isocianato
Peso specifico		1,18 g/cm^3
Viscosità	Haake VT 180 a 20°	8.000 mPa s +/- 1.000 mPa s
Consistenza		Media viscosità
Quantità di applicazione		Circa 100 gr/m^2
Tempo Aperto		15-25 a 20°.
Pressatura		Forza minima 0,6 N/mm^2
Tempo di pressatura		60 minuti a 20°
Tempi di consolidamento		Completamente indurito dopo 24h
Stoccaggio		6 mesi a 20°C

Codice	Descrizione
RVRGESCOL500	COLLA PU GESS COL PER CASSOMURO 0,5 KG PZ.1

Ordine minimo: 1 flacone da 0,5 kg

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

CINTINO RENOVA

Cintino in cotone

Cintino in cotone di colore grigio con bordi bianchi per la movimentazione manuale delle tapparelle. La larghezza di 22 mm lo rende adatto per l'utilizzo con tutti i rullini guida cinghia del sistema Renova. Disponibile in rotoli da 50 m ciascuno.

Codice	Descrizione
RVRCINTI22P12	CINTINO COTONE MM.22. – BOBINA DA 50 MT. PZ.12

Ordine minimo: 1 confezione

SUPPORTO A SQUADRA

Supporto a squadra per sostegno rullo tapparella

Supporto completo a squadra, costituito da una robusta staffa 180x220x40 mm spessore 40/10, da una piastra reggicuscinetto, da un cuscinetto con boccola in ferro e da apposite viti per il fissaggio sul traverso superiore del serramento.
Ideale per le situazioni dove va rimosso il vecchio cassonetto sul quale era fissato il vecchio palo per l'avvolgibile. Questo nuovo supporto da fissare sul traverso superiore del serramento permette di posizionare il rullo regolando la profondità in base alle esigenze di cantiere.

Codice	Descrizione
RVRSUPPMUP6	KIT SUPPORTO A SQUADRA RISTRUTTURAZIONE (CONFEZIONE 6 PZ.)

Ordine minimo: 1 confezione

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

TASSELLI CASSOMURO

Tasselli per il fissaggio di PROFILPLUS al muro

Tassello in nylon con vite a testa piana svasata in acciaio zincato bianco utilizzato per il fissaggio del profilo PROFILPLUS al muro. Particolare è la geometria delle quattro alette del tassello: nel mattone forato queste si annodano, nella muratura piena queste si espandono.
Funzionamento: la vite penetra nella parte terminale del tassello e espande le alette. Nel pieno l'operazione è terminata, nel forato l'espansione si trasforma in annodamento. In questo modo è assicurata la tenuta nei vari tipi di supporto.

Vantaggi:

- Versione con bordino trasformabile in versione "senza bordino" eseguendo colpi di martello a vite,
- Inserita finchè il bordino si ribalta dentro al foro,
- Utilizzabile anche a montaggio passante eseguendo colpi di martello a vite inserita finchè il bordino,
- È a filo con il muro,
- Munito di alette antirotazione,
- Facilità d'avvitamento e leggera resistenza ad annodamento avvenuto.

Caratteristiche:

- Poliammide (nylon) di alta qualità con elevata resistenza ad invecchiamento ed agenti atmosferici
- Resistenza alle temperature: da -40°C a +100°C,
- Impiego con viti legno e truciolari senza controfiletto, filetto anello o punta autoforante.

Campi d'applicazione

Fissaggi di carichi medio/leggeri su calcestruzzo, muratura piena (mattoni pieni, tufo), muratura forata (mattoni e blocchi forati e semipieni), pannelli in cartongesso, calcestruzzo cellulare e gasbeton.
Istruzioni di posa: forare a rotazione (senza percussione, solo nel caso di muratura piena forare a rotopercussione), eventualmente pulire il foro, inserire il tassello a filo del muro, avvitare la vite a filo dell'oggetto.

tassello diam. x lungh. (mm)	vite diam. x lungh. (mm)	intaglio
6 x 35	4,5 x 45	PZD 2

Carichi massimi consigliati in kN e condizioni di posa	
calcestruzzo C20/25	0,8
mattoni pieni	0,5
mattoni forati	0,2
calcestruzzo cellulare	0,1
cartongesso sp. 12,5 mm	0,1
cartongesso sp. 25 mm	0,15
pannelli fibrogesso (Fermacell)	0,2
diam. foro (mm)	6
profondità minima foro (mm)	50
distanza minima bordo (mm)	35
lunghezza minima vite (mm)	= lungh. tassello + diam. tassello + spess.oggetto da fissare

Codice	Descrizione
RVRTCVITE35	TASSELLO CASSOMURO, CONFEZIONE DA 200 PZ.

Ordine minimo: 1 confezione

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

FRESA CASSOMURO

Fresa per pantografo manuale

Fresa in HW (acciaio speciale ad alta resistenza) per la realizzazione della quarta fresata sui pannelli MuroPanel del sistema CassoMuro. La profondità di fresata massima a 90° è di 16 mm, l'altezza di taglio è pari a 19 mm.
La fresa è ricoperta da una resina fluorocarbonica PTFE che permette di avere un basso coefficiente di attrito. L'acciaio dei taglienti ha un trattamento speciale che rende la punta idonea alla fresatura del cartongesso.

Codice	Descrizione
RVRFRESAP1	FRESA PER PANTOGRAFO LARGH. 31,7MM, DIAMETRO D'ATTACCO 8MM, PZ. 1

Ordine minimo: 1 pezzo

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

KIT TAGLIO E FRESATURA IN ALLUMINIO

Kit per la realizzazione del taglio e fresatura del pannello MuroPanel

Kit composto da:

1. Dima in alluminio che funge da guida per la realizzazione della quarta fresata sul MUROPANEL e, contemporaneamente, come riferimento per il taglio a misura dello stesso MUROPANEL;
2. Elementi guida in alluminio da applicare sotto al pantografo manuale che permettono di farlo scorrere in modo perfettamente lineare all'interno della dima;
3. Spessore in alluminio di regolazione della profondità di fresatura per poter fresare il MUROPANEL senza incidere la carta di rivestimento.

La dima per il taglio e la fresatura in alluminio è progettata e costruita per essere utilizzata su ogni dimensione del MUROPANEL e, grazie a quattro elementi di riscontro posizionati alle estremità, può essere fatta scorrere parallelamente al pannello in cartongesso garantendo che il taglio e la fresata siano realizzati esattamente in squadra col bordo.
Gli elementi guida, applicati sul lato inferiore del pantografo manuale, gli consentono di scorrere all'interno della dima per tutta la larghezza del pannello impedendogli movimenti laterali. In questo modo si ha la certezza di realizzare una fresata perfettamente rettilinea.
La profondità di fresata, determinata tramite lo spessore per la regolazione del pantografo, deve essere regolata perfettamente in modo che la fresa non tagli anche la carta di rivestimento del pannello, ma rimanga sulla sua superficie lasciandola integra. La profondità di taglio deve essere pertanto di circa 0,2 mm inferiore rispetto allo spessore del pannello. Attraverso lo spessore fornito è possibile effettuare una regolazione di precisione che, in seguito ad una verifica su un pannello non utilizzato, può essere aggiustata mediante la regolazione micrometrica tipicamente presente sui pantografi manuali.

Codice	Descrizione
RVRKITFRESAP1	KIT PER FRESATURA E TAGLIO MUROPANEL PZ.1

Ordine minimo: 1 kit completo

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

NOTE

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

3. Sistema Renova

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

SISTEMA RENOVA

79 SISTEMA RENOVA

1.0 **PANNELLI ISOLANTI** 81
FLEXOTERM 81
FLEXOTERM IPER 82
FLEXOTERM PLUS 83
TERMOPAV 84
ACU-STOP 85

2.0 **ACCESSORI** 86
AIR STOP 86
SPAZZOFIX PVC 86
SISTEMA AIRSTOP 86
SPAZZOFIX ALU WHITE 87
BARRE DI CONTENIMENTO 88
GUIDACINGHIA RENOVA 89

3.0 **PRODOTTI COMPLEMENTARI** 90
BARRIERA AL VAPORE RENOVA 90
CINTINO RENOVA 91
CESOIA RENOVA 91
NASTRO BIADESIVO 92

4.0 **ATTREZZATURA** 93
SCANALATORE MARMOCUT 93
FRAMECUT 94
ASPIRATORE RENOVA 95
DISCHI PER MARMOCUT 96
DISCHI PER FRAMECUT 96

5.0 **STRUMENTI DI VENDITA** 97
CAMPIONE DIMOSTRATIVO RENOVA 97
CAMPIONE DIMOSTRATIVO CASSOMURO 98

Roverplastik Spa si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica alle caratteristiche dei prodotti qui presentati a sua totale discrezione, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

FLEXOTERM

Pannello per la coibentazione di vecchi cassonetti

Pannello in polietilene modificato ad alta densita (28 kg/m³) ed alto isolamento termico (λ=0,04) specificatamente studiato per la coibentazione di vecchi cassonetti e componente del sistema Renova. Garantisce una struttura elastica autoportante ed è di facilissima lavorazione. Si taglia con forbici o cutter ed è perfettamente impermeabile al vapore (μ>2000) ed all'aria. La superificie riflettente realizzata con uno speciale film alluminizzato (spessore 30 μm), riflette verso l'interno le radiazioni infrarosse migliorando notevolmente le già elevate prestazioni isolanti del pannello. Disponibile in due spessori: 10 e 20 mm, confezionato in rotoli rispettivamente da 25 e 15 metri. Il potere isolante aumenta all'aumentare dello spessore ed è quindi sempre preferibile utilizzare la versione da 20 mm, a meno che non ci siano problemi di alloggiamento all'interno del vano cassonetto.

Campi d'applicazione

Il pannello FLEXOTERM è un componente del sistema Renova specificatamente studiato per la coibentazione di vecchi cassonetti in legno, lamiera o muratura. Può essere utilizzato sia nei cassonetti ad ispezione frontale (dove viene sempre abbinato al pannello TERMOPAV nella parte inferiore del cassonetto), sia nei cassonetti ad ispezione inferiore. Si installa all'interno del vano del cassonetto in maniera molto semplice: dopo aver srotolato completamente l'avvolgibile e aver preso le misure di larghezza e profondità, si taglia a misura il pannello e si infila prima nella barra di contenimento superiore precedentemente fissata a muro, e poi nella barra inferiore. Si procede poi al riavvolgimento della tapparella per controllare che venga riavvolta completamente senza impedimenti causati dall'inserimento all'interno del vano cassonetto del FLEXOTERM. Si ricorda che prima di questa operazione vanno sempre isolati i fianchi del vano cassonetto ritagliando a misura il pannello FLEXOTERM ed inserendolo a contatto con i fianchi (avendo cura di ritagliare il pannello in modo da poterlo alloggiare in presenza dell'albero di avvolgimento). È possibile fissare il pannello anche senza le barre di contenimento: in questo caso si procede sigillandolo al vano cassonetto con schiuma poliuretanica ROVERFLEX.
Attenzione: utilizzando la schiuma il pannello diventa rimovibile solamente tagliando con un cutter la schiuma indurita. È possibile tuttavia sigillarlo nuovamente semplicemente applicando un altro cordolo di schiuma tra il pannello ed il vano cassonetto.

Certificazioni e Prestazioni

Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Coeff. Diffusione al vapore	UNI EN 12086	μ > 2000
Conducibilità termica	UNI EN 12667	λ = 0,04 W/mK
Densità	UNI EN1602	28 kg/m
Rigidità dinamica - s'	UNI EN 29052-1	28 MN/m³
Massima temperatura di esercizio		-10°C + 40°C
Valore di Trasmittanza cassonetto coibentato con sistema Renova	R5077KA01 SGM	Fino a U_{sb} < 1,35 W/m²K

Codice	Descrizione
RVRFLEXO1025	FLEXOTERM SPESS. 10 MM LARGH. 120 CM LUNGH. 25 MT.
RVRFLEXO2015	FLEXOTERM SPESS. 20 MM LARGH. 120 CM LUNGH. 15 MT.

Ordine minimo: 1 rotolo

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

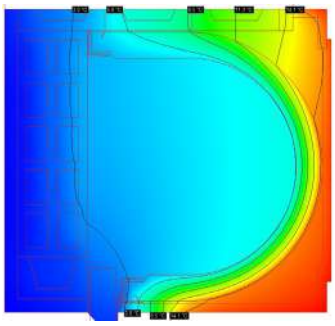
FLEXOTERM IPER

Pannello per la coibentazione di vecchi cassonetti

Pannello in polietilene espanso reticolato ad alta densita (30 kg/m³) ed alto isolamento termico (λ=0,032 W/mK) specificatamente studiato per la coibentazione di vecchi cassonetti situati nelle zone climatiche più gravose e componente del sistema Renova. Garantisce una struttura elastica autoportante ed è di facilissima lavorazione. Infatti si taglia facilmente con forbici o cutter senza sporcare. Disponibile nello spessore 30 mm è confezionato in pacchi da 10 lastre di dimensioni 1200x2100mm.

Campi d'applicazione

Il pannello FLEXOTERM IPER è un componente del sistema Renova specificatamente studiato per la coibentazione di vecchi cassonetti in legno, lamiera o muratura. Può essere utilizzato sia nei cassonetti ad ispezione frontale sia nei cassonetti ad ispezione inferiore. Si installa all'interno del vano del cassonetto in maniera molto semplice: dopo aver srotolato completamente l'avvolgibile e aver preso le misure di larghezza e profondità, si taglia a misura il pannello, si sagomano le estremità e si infila prima nella barra di contenimento superiore (precedentemente fissata a muro) e poi nella barra inferiore. Si procede poi al riavvolgimento della tapparella per controllare che venga riavvolta completamente senza impedimenti causati dall'inserimento all'interno del vano cassonetto del pannello. Si ricorda che prima di questa operazione vanno sempre isolati i fianchi del vano cassonetto ritagliando a misura il pannello FLEXOTERM IPER ed inserendolo a contatto con i fianchi (avendo cura di ritagliare il pannello in modo da poterlo alloggiare in presenza dell'albero di avvolgimento). È possibile fissare il pannello anche senza le barre di contenimento: in questo caso si procede sigillandolo al vano cassonetto con schiuma poliuretanica Roverplastik ROVERFLEX. Attenzione: utilizzando la schiuma il pannello diventa rimovibile solamente tagliando con un cutter la schiuma indurita. È possibile tuttavia sigillarlo nuovamente semplicemente applicando un altro cordolo di schiuma tra il pannello ed il vano cassonetto.



Analisi termica

Applicato al sistema Renova, il pannello FLEXOTERM IPER garantisce un valore di trasmittanza termica del cassonetto pari a U_{sb}= 1 W/m²K. Secondo il D.M. 26/06/2015 "Requisiti Minimi" allegato A tabella 4 e s.s.m., infatti il valore limite di trasmittanza termica del cassonetto in **zona climatica F** in caso di edifici esistenti è pari a U_{sb}= 1 W/m²K, per le regioni **Trentino Alto Adige** e **Lombardia** (questo limite è in vigore rispettivamente dal 31/03/2018 e dal 01/01/2018).

U_{sb}= 1 W/m²K

Certificazioni e Prestazioni

Caratteristiche	Normativa di riferimento	Valore ottenuto
Assorbimento d'acqua	UNI EN 12087	2%
Conducibilità termica	ISO 8301	λ = 0,032 W/mK
Densità	ISO 845	30 kg/m3
Massima temperatura di esercizio		-40°C + 80°C
Valore di Trasmittanza cassonetto coibentato con sistema Renova	UNI EN 10077-2	Fino a U_{sb}= 1 W/m²K

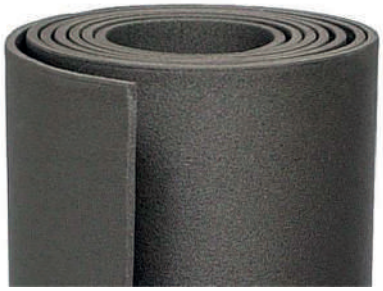
Codice	Descrizione
RVRFLEXO30I	FLEXOTERM IPER SP. 30 MM IN LASTRE DIM. 120X210 CM

Ordine minimo: 1 pacco da 10 lastre

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

FLEXOTERM PLUS

Pannello isolante **autoadesivo**



Pannello isolante in polietilene reticolato a celle chiuse ed additivato con grafite ad alta densita (30 kg/m³) ed ad elevatissimo isolamento termico termico (λ=0,035 W/ m*K) specificatamente studiato per la coibentazione dei cassonetti da rivestimento in legno, PVC e alluminio. Dotato di un **lato autoadesivo rivestito con una colla acrilica molto tenace**: è il prodotto più indicato per rivestire i cassonetti da rivestimento con un materiale isolante e completamente impermeabile. È di facilissima lavorazione: si taglia con forbici o cutter ed è perfettamente impermeabile al vapore (μ>2000), all'aria e all'acqua. Disponibile in tre spessori: 10, 20 e 30mm, confezionato in rotoli di lunghezza variabile (rispettivamente 40, 20 e 15 m).

Campi d'applicazione

Il pannello FLEXOTERM PLUS è stato specificatamente studiato per la coibentazione dei cassonetti da rivestimento. Grazie al suo adesivo molto tenace, ha un ottima adesione sulle più comuni superfici dei cassonetti (Legno/MDF/PVC/Alluminio/Lamiera). Le superfici aderenti devono essere pulite per facilitare l'adesione dell'isolante. Dopo aver tagliato il pannello della misura richiesta, rimuovere la pellicola protettiva e incollarlo alla superficie interna del cassonetto dopo averlo adeguatamente posizionato. Al fine di facilitare l'incollaggio del pannello al cassonetto esercitare una buona pressione per qualche secondo per favorirne l'adesione al supporto. Normalmente il pannello viene sempre installato sul cassonetto smontato direttamente in officina. È tuttavia possibile utilizzare il pannello anche per incollaggi direttamente in cantiere, ricordandosi di pulire bene le superfici aderenti e di controllare preventivamente che lo spessore del pannello non interferisca con lo scorrimento dell'avvolgibile nel cassonetto.

Dati tecnici		
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Coeff. Diffusione al vapore	UNI EN 12086	μ > 2000
Conducibilità termica	UNI EN 12667	λ = 0,035 W/mK
Densità	UNI EN 845	30 kg/m³
Allungamento a rottura	UNI EN 1798	142%
Carico a rottura	UNI EN 1798	0,21 MPa
Stabilità dimensionale	ISO 2796	100°
Temperatura di lavorazione		da -80°C a + 100°C
Spessore		10,20 e 30 mm
Comportamento al fuoco	ISO 3795	Velocità di fiamma < 100 mm/min
Stoccaggio		in un luogo fresco ed asciutto per 12 mesi

Codice	Descrizione
RVRFLEXO10P	FLEXOTERM PLUS SP. 10 MM IN ROTOLI DA 40 MT
RVRFLEXO20P	FLEXOTERM PLUS SP. 20 MM IN ROTOLI DA 20 MT
RVRFLEXO30P	FLEXOTERM PLUS SP. 30 MM IN ROTOLI DA 15 MT

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

TERMOPAV

Pannello isolante

Pannello in polistirene estruso con una struttura cellulare chiusa per il rivestimento della parte piana inferiore del cassonetto ad elevatissimo isolamento. Sulla parte terminale del pannello sono state realizzate delle microincisioni per guidare il posatore nel taglio a misura. La consistenza del pannello è tale che si può tagliare senza la produzione di briciole - tipiche del normale polistirolo - particolarmente fastidiose quando si lavora in ambienti abitati. Si taglia con il cutter, è perfettamente impermeabile al vapore, all'aria ed all'acqua che viene portata all'interno del cassonetto quando viene recuperato il telo bagnato dalla pioggia. Disponibile in due spessori, da 10 e 20 mm, lunghezza 105 cm e larghezza 25 cm. Le principali caratteristiche del prodotto sono:

- Bassissimo valore di conducibilità termica per evitare gli scambi di calore tra interno ed esterno (λ= 0,03);
- Impermeabilità al vapore per evitare che l'aria calda e umida interna possa trasmigrare nel vano cassonetto ($80 < \mu < 200$). Questa caratteristica è molto importante perchè in inverno una eventuale infiltrazione all'interno del cassonetto dell'aria calda proveniente dall'ambiente interno potrebbe produrre condensa nel vano creando problemi di muffa o addirittura causare il congelamento del telo durante la notte ed impedirne poi il normale srotolamento; il rischio è tanto maggiore quanto più la cavità, grazie all'uso degli spazzolini, è stata resa semi-ventilata;
- Nessuna formazione di briciole rispetto al tradizionale EPS;
- Totale impermeabilità all'acqua (aumento di volume del materiale immerso in acqua = +0,3%)

Campi d'applicazione

Il pannello TERMOPAV è un componente del sistema Renova specificatamente studiato per la coibentazione della parte piana inferiore dei vecchi cassonetti in legno o in muratura. Si installa all'interno del vano del cassonetto in maniera molto semplice: dopo aver preso le misure di larghezza e profondità, si taglia a misura il pannello e si fissa al cassonetto incollandolo con MS POLIMERO (vedi pag. 46). Nel caso in cui si decidesse di installare anche lo spazzolino interno, si ricorda di incollare prima il portaspazzolino in PVC al TERMOPAV (sempre con MS POLIMERO), e procedere poi all'incollaggio del pannello sul fondo del cassonetto. Da utilizzare solamente nei cassonetti con ispezione frontale.

Certificazioni e Prestazioni

Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Coeff. Diffusione al vapore	UNI EN 12086	$80 < \mu < 200$
Conducibilità termica	UNI EN 13164	λ = 0,030 W/mK
Densità	UNI EN1602	30 kg/m
Resistenza alla compressione	UNI EN 826	150-300 kPa
Stabilità dimensionale a 70°	UNI EN 1604	< 5%
Coeff. Dilatazione termica lineare	DIN 53752	0,08 long. 0,06 trasv mm/(mK)
Classe di reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classe E
Assorbimento d'acqua per immersione	UNI EN 12087	0,3%
Assorbimento d'umidità per diffusione e condensazione	UNI EN 12088	< 3%
Massima temperatura di esercizio		-10°C + 40°C
Valore di Trasmittanza cassonetto coibentato con sistema Renova	R5077KA01 SGM	Fino a U_{sb} < 1,35 W/m^{2}K

Codice	Descrizione
RVRPAV1036	TERMOPAV 10 X. 250 X 1050 MM PZ.36
RVRPAV2018	TERMOPAV 20 X. 250 X 1050 MM PZ.18

Ordine minimo: 1 confezione (da 18 o 36 pezzi in base allo spessore come indicato in tabella)

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

ACU-STOP

Isolante acustico

Isolante acustico costituito da una lamina fonoimpedente a base bituminosa ad alta densità (4kg/m²) con entrambe le facce rivestite con una finitura tessile in polipropilene. È una lamina ad alta densità che possiede le proprietà acustiche della lamina di piombo, pur essendone completamente esente. Isola acusticamente come una lamina di piombo di pari peso, ma è esente dalle problematiche tossicologiche tipiche di questo metallo. Da utilizzare per la coibentazione di vecchi cassonetti, specialmente quelli rivolti verso la strada, o in generale quando è richiesto un miglior isolamento acustico, dove riesce a migliorare le prestazioni acustiche fino a 10dB. Si installa appoggiandolo sopra il pannello FLEXOTERM, che ne costituisce la struttura portante. A differenza dei normali pannelli in EPDM, grazie alla sua particolare struttura non elastica, ne segue perfettamente il profilo, situazione fondamentale per la migliore prestazione acustica. Grazie ad un valore elevatissimo di resistenza al vapore acqueo, la membrana funge anche da barriera a vapore contro l'umidità interna alla casa, prevenendo la comparsa di muffa perimetrale sul cassonetto. Il pannello è completamente riciclabile, costituisce un rifiuto non pericoloso e conferisce crediti LEED. È disponibile in rotoli da 11,5 m di lunghezza e di 60 cm di altezza.

Campi d'applicazione

Il pannello ACU-STOP è un componente del sistema Renova specificatamente studiato per la coibentazione dei vecchi cassonetti in legno, in lamiera o in muratura. Va utilizzato in tutte quelle situazioni dove si vuole ottenere un aumento significativo del potere fonoisolante del cassonetto. Si installa in maniera estremamente semplice e veloce: dopo averlo tagliato a misura, nei cassonetti con l'ispezione frontale il pannello ACU-STOP va appoggiato sopra il pannello FLEXOTERM (da 10 o 20 mm), e fissato nella parte superiore con del nastro biadesivo direttamente sul pannello in polietilene, mentre nella parte inferiore va inserito sotto il pannello TERMOPAV. Anche nei cassonetti con ispezione inferiore si procede in maniera analoga. Le superfici aderenti devono essere pulite e al momento dell'applicazione non deve esserci sulla superficie acqua liquida o ghiaccio.
Eventualmente rimuoverli prima di applicare il prodotto, che tuttavia è completamente impermeabile all'acqua e non teme eventuale presenza di acqua stagnante nel cassonetto. Per ulteriori informazioni consultare il servizio tecnico.

Certificazioni e Prestazioni

Caratteristiche	Normativa di riferimento	Valore ottenuto
Calore specifico		1,70 KJ/KgK
Coeff. Diffusione al vapore		μ ~ 100.000
Conducibilità termica		λ = 0,170 W/mK
Frequenza critica	Spess. 10 mm, densità 1.250 kg/m³	> 85.000 Hz
Rigidità dinamica	UNI EN 29052/1	s' = 21 MN/m³
Classe di reazione al fuoco	UNI 9177	Classe 1
Massima temperatura di esercizio		-10°C + 40°C
Isolamento acustico Sistema Renova con pannello Acu-Stop	Ift 13-002095-PR01	fino a 40 dB
Conservazione		fino a 24 mesi in un luogo asciutto

Codice	Descrizione
RVRACU4	ACU-STOP SPESSORE 4 MM LARGH. 60 CM LUNGH. 11,5 METRI

Ordine minimo: 1 rotolo (altezza 60 cm, lunghezza 11,5 m)

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

AIR STOP

Spazzolino di tenuta anti-spiffero

Speciale spazzolino di tenuta costruito con una setola centrale in fibra di polipropilene molto morbida e resistente e da due strati esterni di TNT, tessuto non tessuto, in fibra di poliestere per una migliore azione anti spiffero. Si adatta perfettamente alla superifice dell'avvolgibile, mantiene la sua memoria elastica per garantire la prestazione nel tempo. Distribuito in bobine da 50 metri in 3 spessori: 5, 10 e 20 mm. Nello spessore da 5 mm, a causa della sua ridotta dimensione, non è presente il doppio strato di TNT. Prodotto del sistema Renova per migliorare le prestazioni termiche e diminuire la dispersione di calore del cassonetto. Contribuisce a rendere la cavità del cassonetto una cavità basso-ventilata come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2.

Campi d'applicazione

Per una corretta posa lo spazzolino deve essere infilato nello specifico profilo portaspazzolino (in alluminio per l'esterno, in PVC per l'interno). Va applicato solo su di un lato per non frenare eccessivamente la discesa dell'avvolgibile; qualora si applichino sia lo spazzolino interno che esterno, si deve aver cura che solo quello interno sia posizionato a contatto con l'avvolgibile. La misura va scelta in base allo spazio da chiudere.

Codice	Descrizione
RVRSPAZPC1050	SPAZZOFIX LARGH. 10 MM - BOBINA DA M. 50
RVRSPAZPC2050	SPAZZOFIX LARGH. 20 MM - BOBINA DA M. 50

Ordine minimo: 1 rotolo da 50 m

SPAZZOFIX PVC

Profilo sagomato per spazzolino AIR STOP

Profili rigidi in PVC appositamente sagomati per accogliere lo spazzolino di tenuta AIR-STOP in tutte e 2 le sue misure. Prodotto del sistema Renova per migliorare le prestazioni termiche e diminuire la dispersione di calore del cassonetto. Contribuisce a rendere la cavità del cassonetto una cavità basso-ventilata come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2. Tale profilo va utilizzato all'interno della cavità del cassonetto.

Campi d'applicazione

Il profilo SPAZZOFIX PVC va applicato, nel caso di cassonetto con ispezione frontale, incollandolo direttamente sul bordo del pannello isolante TERMOPAV, per chiudere la fessura tra il cassonetto ed avvolgibile. Nel caso di cassonetto con ispezione da sotto invece va applicato incollandolo sotto la barra di contenimento del pannello FLEXOTERM. Si può applicare praticamente in ogni situazione ed è in generale da preferire alla versione in alluminio da esterno in quanto molto più versatile. Il profilo deve essere incollato utilizzando MS POLIMERO (vedi pag. 46). Ricordiamo che, per evitare di frenare la discesa dell'avvolgibile ad avvolgimento manuale, si deve applicare un solo spazzolino, o all'interno o all'esterno.

Codice	Descrizione
RVRFIXPVCP10	PORTASPAZZOLINO INTERNO MT.3. PZ.10

Ordine minimo: imballo da 10 barre

SISTEMA AIRSTOP

Profilo SPAZZOFIX e spazzolino AIR STOP da 20 mm

Il profilo SPAZZOFIX e lo spazzolino AIR STOP in un unico sistema pronto per l'applicazione.
Maggiore velocità di preparazione e posa in quanto lo spazzolino è già tagliato a misura e inserito nel profilo.

Codice	Descrizione
RVRSISAIRP10	SISTEMA AIRSTOP MT.3. PZ.10

Ordine minimo: imballo da 10 barre

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

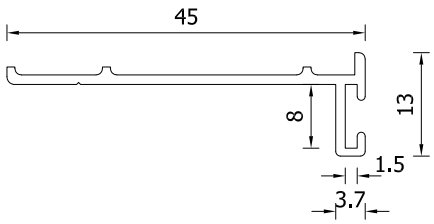
SPAZZOFIX ALU WHITE

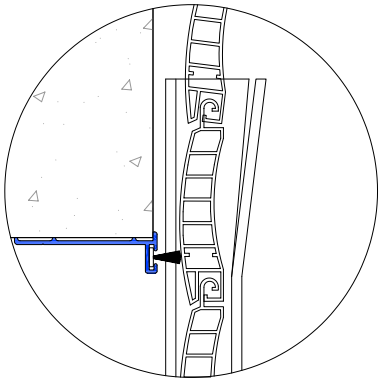
Profilo rigido per spazzolino AIR STOP per esterno bianco

Profilo rigido in **alluminio** preverniciato bianco appositamente sagomato per accogliere lo spazzolino di tenuta AIR-STOP. Prodotto del sistema Renova e Cassomuro per migliorare le prestazioni termiche e diminuire la dispersione di calore del cassonetto. Contribuisce a rendere la cavità del cassonetto una cavità basso-ventilata come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2. Tale profilo va utilizzato all'esterno sulla veletta nel caso in cui si voglia un portaspazzolino a vista di facile applicazione.

Campi d'applicazione

Il profilo SPAZZOFIX ALU WHITE va applicato sul bordo del muro esterno per chiudere la fessura tra parete e avvolgibile. Si può applicare solo quando la fessura tra avvolgibile e muro è superiore a 10 mm. Per il montaggio basta avvitarlo direttamente alla veletta e sigillarlo con MS POLIMERO. Rispetto alla versione a scomparsa il suo montaggio è molto più semplice.





Esempio di applicazione
sul bordo del muro esterno

Codice	Descrizione
RVRFIXALBP10	PORTASPAZZOLINO ESTERNO BIANCO MT.3 PZ.10

Ordine minimo: 1 confezione (10 pezzi)

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

BARRE DI CONTENIMENTO

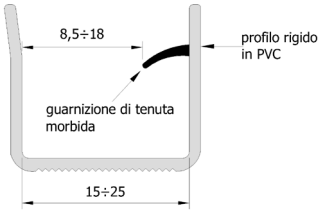
Ptofili rigidi per pannello FLEXOTERM

Profili rigidi in PVC con aletta morbita di tenuta appositamente sagomati per accogliere il pannello Flexoterm. Queste barre vengono applicate sul muro e sul fondo del cassonetto per contenere i pannelli isolanti. Disponibili in 2 versioni: una più larga per i pannelli della linea FLEXOTERM da 20 mm, ed una più stretta per i pannelli della linea Flexoterm da 10 mm.

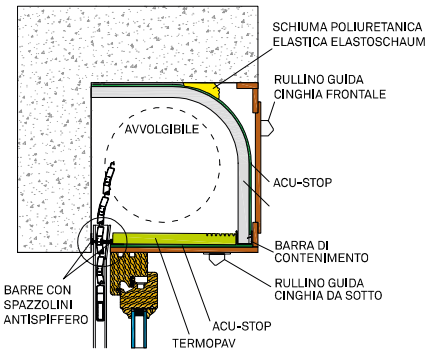
Campi d'applicazione

Le BARRE DI CONTENIMENTO vanno fissate al cassonetto o al muro per rendere il sistema Renova un sistema con un ottima tenuta all'aria (-88% di passaggio d'aria). Nel caso di cassonetto con ispezione frontale seguire le seguenti indicazioni:

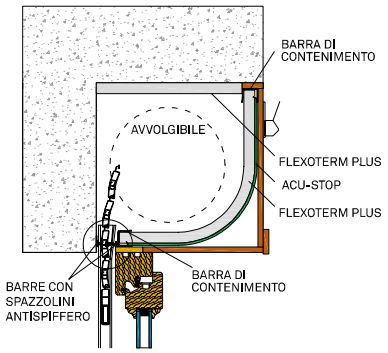
- Per la barra inferiore, tagliarla a misura con la apposita forbice (o con una comune sega) e posarla sul fondo facendo attenzione a non occludere il sistema di chiusura del celino: se omettete questa precauzione vi troverete nei guai quando sarà ora di rimontare il celino. Controllare anche che non ci siano interferenze tra la barra e la cinghia di avvolgimento. La barra inferiore va fissata sul fondo del cassonetto con 3 viti da mm 4 x 16 e incollata con MS POLIMERO (vedi pag. 46).
- La barra superiore va fissata sulla parete del cassonetto che da verso l'esterno, utilizzando due viti da mm 4 x 25 in posizione abbassata di circa 2 cm rispetto alla trave superiore. In questo modo si crea uno spazio che riempiremo subito dopo il fissaggio utilizzando la schiuma poliuretanica Roverplastik RoverFlex. Per estrudere la schiuma in modo corretto fissate sull'ugello della pistola una cannuccia di prolunga e ricordate di bagnare bene prima e dopo: l'acqua migliora l'adesione e facilita l'indurimento della schiuma. La schiuma svolgerà sia il ruolo di adesivo per fissare la barra al muro sia quello di sigillante impedendo il passaggio dell'aria tra la parete e la barra.



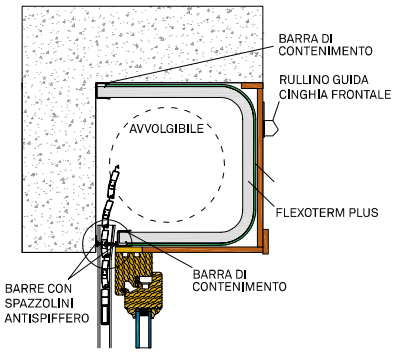
Applicazione



Ispezione frontale



Ispezione da sotto senza rimozione del palo



Ispezione da sotto con rimozione del palo

Codice	Descrizione
RVRBARRA20P10	BARRA DI CONTENIMENTO PER PANNELLO 20 MM MT.3 PZ.10
RVRBARRA10P10	BARRA DI CONTENIMENTO PER PANNELLO 10 MM MT.3 PZ.10

Ordine minimo: 1 pacco da 10 barre

N.B: pagina modificata e aggiornata in data 01/08/19

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

GUIDACINGHIA RENOVA

Guidacinghia a tenuta

I rulli guidacinghia tradizionali lasciano una feritoia aperta che mette in contatto diretto l'ambiente interno con quello esterno causando spifferi e pasaggio di rumore. Per risolvere globalmente il problema del miglioramento termoacustico del cassonetto è indispensabile sostituirli con dei guidacinghia a tenuta. La soluzione migliore è rappresentata dal GUIDACINGHIA RENOVA che impedisce il pasaggio d'aria ed è disponibile in due soluzioni: per l'uscita frontale in un unico pezzo (standard), che richiede l'infilamento della cinghia, oppure per l'uscita frontale o inferiore con elemento componibile (plus) che consente di assemblare il guidacinghia sulla corda senza rimuoverla. I guidacinghia sono disponibili in due colori: bianco o marrone.

Campi d'applicazione

Il GUIDACINGHIA RENOVA è stato specificatamente studiato per garantire la tenuta all'aria dell'intero sistema cassonetto ed è di semplicissima installazione. Ecco le istruzioni di montaggio per le due versioni:

- Uscita inferiore: il nuovo guidacinghia ad uscita inferiore va posizionato ad incasso: molto spesso quindi è necessario allargare la sede dove scorre la corda per creare la sede in cui inserirlo. Dopo aver rimosso il vecchio guidacinghia si disegna dunque la nuova sede delle dimensioni necessarie e con una sega si riquadra il foro. È possibile realizzare il foro un po' più largo in quanto la placca di chiusura è di ampie dimensioni e nasconde qualsiasi difetto. Una volta realizzato il foro si inserisce il guidacinghia, si monta la placca di chiusura e si blocca con le viti.
- Uscita frontale: il nuovo guidacinghia frontale va installato, dopo aver rimosso il vecchio guidacinghia, incollandolo con l'apposita sagoma biadesiva presente nella confezione e fissandolo successivamente con quattro viti nei fori già previsti. Si può scegliere il guidacinghia scomponibile da usare quando non si sostituisce la corsa di avvolgimento oppure il guidacinghia in un unico pezzo da utilizzare quando si cambia la corda. La tenuta all'aria sarà garantita da un doppio spazzolino posizionato a contatto con la corda.

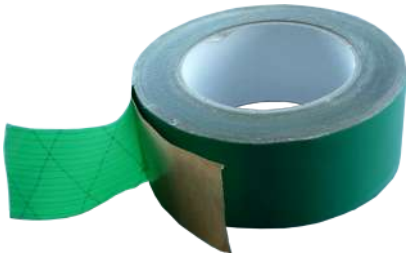
Codice	Descrizione
RVRGUIDAFSP10	GUIDACINGHIA USCITA FRONTALE STANDARD BIANCO PZ.10
RVRGUIDAFPP10	GUIDACINGHIA USCITA FRONTALE PLUS BIANCO PZ.10
RVRGUIDASPP10	GUIDACINGHIA USCITA DA SOTTO PLUS BIANCO PZ.10
RVRGUIDAMFPP10	GUIDACINGHIA USCITA FRONTALE PLUS MARRONE PZ.10
RVRGUIDAMSPP10	GUIDACINGHIA USCITA DA SOTTO PLUS MARRONE PZ.10

Ordine minimo: imballo da 10 pezzi

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

BARRIERA AL VAPORE RENOVA

Nastro in polietilene elastico ed autoadesivo



Il nastro adesivo elastico RENOVA è completamente impermeabile all'aria e al vapore. È realizzato in polietilene ed è dotato, in senso longitudinale, di una sottile armatura di rinforzo costituita da fili in titanio. Il suo comportamento elastico permette al nastro di seguire perfettamente i movimenti relativi dei supporti ai quali viene applicato. Il collante utilizzato per l'adesivo è a base acrilica; questo conferisce al nastro RENOVA grande potere adesivo e lo rende in grado di aderire a **qualsiasi tipo di materiale edilizio.** Ha una larghezza di 50 mm ed è prodotto in rotoli di 25 m di lunghezza.

Campi d'applicazione

La BARRIERA AL VAPORE RENOVA è utilizzata per giuntare tra loro i pannelli FLEXOTERM. Dopo aver accostato i due elementi di pannello si applica una striscia di nastro su entrambe le facce in modo da eliminare qualsiasi soluzione di continuità e garantire la perfetta impermeabilità del pannello. Grazie alle sue **ottime caratteristiche di sigillatura** la BARRIERA AL VAPORE RENOVA è inoltre ideale per garantire l'adeguata **tenuta ermetica di barriere al vapore, membrane traspiranti e guaine** presenti sul mercato, utilizzate su tetti e pareti, in corrispondenza delle loro giunzioni, interruzioni, sovrapposizioni e fori.

Certificazioni e Prestazioni		
Caratteristiche	**Normativa di riferimento**	**Valore ottenuto**
Struttura		polietilene rinforzato con rete in poliestere
Spessore		0,31 mm +/- 5%
Adesivo		a base acrilica
Larghezza		50 mm
Lunghezza rotolo		25 m
Packaging		6 rotoli/scatola
Colore struttura		verde
Supporto del collante		film in PE rinforzato con rete poliestere
Forza adesiva	AFERA 5001	> 25 N/25 mm
Tempo di reazione adesiva		immediato; massima tenuta dopo 24h
Stabilità ai raggi UV		3 mesi
Striscia protettiva		carta siliconata
Peso collante (Peso adesivo)		190 gr/m2 +/- 5%
Massima temperatura di esercizio		da -40°C a + 80°C
Stoccaggio		24 mesi

Codice	Descrizione
RVRBARRIERAP6	BARRIERA VAPORE RENOVA MM.50 MT.25 PZ.6

Ordine minimo: 1 confezione da 6 rotoli

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

CINTINO RENOVA

Cintino in cotone

Cintino in cotone di colore grigio con bordi bianchi per la movimentazione manuale delle tapparelle. La larghezza di 22 mm lo rende adatto per l'utilizzo con tutti i rullini guida cinghia del sistema Renova. Disponibile in rotoli da 50 m ciascuno.

Codice	Descrizione
RVRCINTI22P12	CINTINO COTONE MM.22. – BOBINA DA 50 MT. PZ.12

Ordine minimo: 1 confezione

CESOIA RENOVA

Cesoia di precisione

Cesoia specificatamente studiata per il taglio del Pannello FLEXOTERM. La conformazione dell'impugnatura consente un taglio senza intralci sui pannelli fino a 30 mm di spessore. La notevole lunghezza della lama garantisce un taglio continuo in linea retta. Costruita con un acciaio speciale, ha una affilatura digitale che garantisce un taglio preciso e una lunga durata nel tempo.

Codice	Descrizione
RVRJ8976	FORBICE IN INOX MM 300

Ordine minimo: 1 pezzo

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

NASTRO BIADESIVO

Biadesivo universale

Nastro biadesivo universale costituito da polimero adesivo acrilico modificato a base solvente spessore 600 µm. Nel sistema Renova viene utilizzato per favorire l'accoppiamento del pannello acustico ACU-STOP sul pannello FLEXOTERM.

Campi d'applicazione

Nastro specificatamente studiato per favorire l'accoppiamento del Pannello ACU-STOP al pannello FLEXOTERM. Si procede incollando il nastro sulla parte superiore del pannello FLEXOTERM (già alloggiato nel cassonetto nelle apposite guide di contenimento) avendo cura di rimanere circa 2-3 cm più arretrati rispetto alla barra di contenimento. Dopodiché si posiziona il pannello Acustico facendolo aderire al nastro.

FASI DI MONTAGGIO

APPLICARE IL NASTRO BIADESIVO

TOGLIERE LA PROTEZIONE

INSERIRE IL PANNELLO ACU-STOP
NELLA PARTE SUPERIORE DEL CASSONETTO

IL RISULTATO FINALE

Codice	Descrizione
RVRRENOTAPE5	NASTRO BIADESIVO MM.20X10M PZ.5

Ordine minimo: 1 confezione da 5 pezzi

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

SCANALATORE MARMOCUT

Utensile per il taglio del marmo

Speciale elettroutensile realizzato dal team di ricerca Renova, specificatamente studiato per il taglio del davanzale passante nella sostituzione dei serramenti. Dotato di doppio disco diamantato, realizza un taglio di 24 mm in meno di 3 minuti. Rispetto ai comuni scanalatori presenti sul mercato, lo SCANALATORE RENOVA presenta i seguenti vantaggi:

- Non crea polvere grazie all'aspirazione in testa,
- Estremamente rapido grazie al doppio disco studiato per il taglio di pietre naturali
- Grazie alla carenatura specifica, consente di arrivare con il taglio fino a 1 cm dal muro.
- Peso e ingombri ridotti per garantire maneggevolezza quando si lavora nel vano finestra
- Collettore d'aspirazione conico per l'innesto della maggior parte dei tubi di aspirazione
- Riferimenti anteriori e posteriori sul carter per un taglio perfettamente allineato
- Meccanismo di sospensione delle lame che consente di affondarle nella pietra in modo progressivo mantenendo una perfetta aspirazione e riducendo lo strappo iniziale.

Campi d'applicazione

Lo SCANALATORE MARMOCUT permette l'esecuzione di tagli a secco su qualsiasi tipologia di marmo. La durata della coppia di dischi è di almeno 150 metri, con una tolleranza del +/- 15% a seconda della qualità del supporto da tagliare. Nel caso in cui il davanzale sia costituito da un blocco di granito è consigliabile utilizzare dei dischi specifici per questo materiale. I normali dischi per marmo infatti hanno una durata molto ridotta su granito, dove sono più indicati dischi con una durezza maggiore.
Ciascuno scanalatore viene consegnato pronto per iniziare il lavoro senza alcun bisogno di prove preventive. Il sistema di taglio descritto è stato progettato e costruito con il preciso scopo di permettere il taglio sui davanzali dei serramenti ed eliminare pertanto il ponte termico fin lì presente. L'utilizzo dell'utensile per scopi diversi da quelli descritti è da considerarsi un uso improprio. Ricordiamo che l'elettroutensile va sempre utilizzato in sicurezza con gli appositi dispositivi quali calzature di sicurezza, protezioni per gli occhi e per l'udito, maschere anti-polvere.

Per eseguire una traccia sul davanzale passante del serramento procedere come segue:

- Appoggiare la sega sulla superficie da tagliare e avviare la macchina: si consiglia di procedere al taglio partendo dal centro del davanzale per una più agevole riuscita. I dischi gireranno a vuoto in quanto il carter è leggermente più grande rispetto al diametro dei dischi. Prima di procedere al taglio assicurarsi che sotto il davanzale dove si vuole effettuare il taglio non ci siano degli impedimenti (termosifone, staffe metalliche per il sostegno del davanzale ecc.).
- Iniziare a spingere delicatamente verso il basso, facendo iniziare il taglio all'elettroutensile. Dopo che i dischi saranno completamente penetrati nel davanzale, iniziare a spingere con pressione uniforme nella direzione di avanzamento desiderata.
- Terminato il taglio (il carter ridotto assicura un taglio fino a circa 1 cm dal montante del serramento) rilasciare completamente l'interruttore ed aspettare che l'utensile sia completamente fermo. Estrarre quindi la macchina dal materiale e posizionarla in senso opposto al taglio precedente, avendo cura di affondare le lame con l'elettroutensile ancora fermo. Avviare poi la macchina e avanzare in direzione opposta fino all'altro montante.
- È possibile effettuare tagli perfettamente diritti seguendo i segni predisposti sul carter di protezione delle lame.

Si ricorda che, per evitare la formazione di polvere, l'elettroutensile va collegato al suo specifico aspiratore a partenza automatico (cod. RVRASPIRA) avendo cura di innestare il raccordo del tubo di aspirazione sul Marmocut.

Certificazioni e Prestazioni	
Tensione	230 V – 50/60 Hz
Potenza	1.800 Watt
Giri a vuoto	4.900 x 1'
Diametro MAX dischi	Ø 150 x 22,2 mm
Peso	6,5 kg
Taglio MAX	profondità 40 mm, Larghezza 2/14/24 mm
Rumore e vibrazioni	Lp (A) < 97,5 dB, Vibrazioni < 2,5 m/s^2
Stoccaggio	24 mesi

Codice	Descrizione
RVRSCANALA	SCANALATORE BILAMA COMPLETO DI BAULETTO E DOPPIO DISCO

Ordine minimo: 1 elettroutensile

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

FRAMECUT

Elettroutensile per il taglio del telaio murato e per la riduzione dei ponti termici del foro finestra

Rivoluzionario elettroutensile interamente progettato e realizzato dal team Renova per una corretta riqualificazione del foro finestra nella sostituzione del serramento esterno. Con questo elettroutensile si possono sostituire le finestre sui telai murati senza ridurre la luce architettonica.
Riesce a tagliare il telaio murato a circa 3 mm dalla parete liberando completamente la luce.
In caso di esigenze speciali la flangia in dotazione consente di allontanare il taglio dalla linea di appoggio fino a 55 mm. Data la possibilità di equipaggiare la macchina con altre lame per il taglio delle pietre, del metallo e del muro questo versatile utensile riesce anche a tagliare l'eventuale marmo passante o il controtelaio di metallo.
Con un unico utensile si può dunque aumentare la luce in casa, migliorare l'efficienza energetica riducendo i ponti termici e scongiurare la formazione di muffa sul perimetro.

Campi d'applicazione

Il suo impiego principale è per il taglio del vecchio telaio murato (con disco cod. RVRDISCOLE). La speciale lama che esce da una cuffia aspirata, riesce a tagliare il vecchio telaio a filo del muro, segando contemporaneamente il legno ed il metallo delle zanche. In pochi minuti si toglie il vecchio telaio e si inserisce il nuovo nella stessa sede senza ridurre la luce architettonica (tipico della posa in sovrapposizione) e senza rompere la parete (tipico della posa con smuratura).
La macchina può montare anche una lama che taglia il metallo e muro (cod. RVRDISCOMU) che si impiega per tagliare l'eventuale controtelaio di metallo e ridurre così il flusso di calore tra interno ed esterno per evitare la formazione di muffa sulla spalla dopo la sostituzione del serramento.
La stessa lama può essere utilizzata anche per tagliare il marmo o il granito. Tutti i lavori vengono eseguiti molto velocemente senza alcuna produzione di polvere.

Certificazioni e Prestazioni	
Potenza	1700 W
Nr. Giri	9.300/min
Profondità di taglio	con lama legno metallo 60 mm con lama muro metallo 55 mm
Peso	4,9 kg
Dimensioni	480 x 205 x 200 mm

Dotazione

La macchina ha in dotazione il disco per il taglio del legno e metallo (taglio del telaio murato di legno) il disco per il taglio del muro e metallo (taglio del controtelaio metallico) la flangia per allontanare il filo di taglio dal supporto di riferimento, le chiavi per il cambio del disco.
Entrambi i dischi sono già dotati di flangia di fissaggio.

Codice	Descrizione
RVRFRAMECUT	UTENSILE FRAMECUT PZ.1

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

ASPIRATORE RINNOVA

Aspiratore per scanalatore Marmocut/Framecut

Aspiratore professionale dotato di un sistema di filtrazione con scuotifiltro, adatto per l'aspirazione delle polveri sottili del marmo e cemento ma anche per i trucioli che si producono con il taglio dei materiali ferrosi o dei telai in legno. Il sistema di filtraggio è alloggiato all'interno del fusto: è possibile applicare un primo sacco filtro in microfibra certificato in classe M (opzionale) per raccogliere direttamente nel sacco le polveri e i trucioli. Oltre a questo l'aspiratore è dotato di un filtro a cartuccia in poliestere certificato in classe M su cui agisce uno scuotifiltro elettromagnetico. È completo di tubo corrugato da 40 mm, terminale a bocchetta piatta e riduttore tubo e può funzionare in automatico con accensione e spegnimento in sincronia con l'uso dell'elettroutensile ad esso collegato. Può essere corredato da un set di accessori che servono per la pulizia generale del cantiere prima e dopo le operazioni di posa.

Campi d'applicazione

L'ASPIRATORE RINNOVA è specificatamente studiato per essere accoppiato sia al MARMOCUT che al FRAMECUT. Può tuttavia funzionare perfettamente con tutti i marchi più comuni di elettroutensili in quanto l'innesto terminale è conico ed in grado di collegare la maggior parte degli elettroutensili aspirati. Si ricorda che la presa elettronica non è predisposta per essere usata come una normale presa di corrente: pertanto non usare mai l'aspiratore come presa di tensione o come prolunga. L'interruttore dell'aspiratore serve per avviare o interrompere il funzionamento della macchina mentre il commutatore permette di scegliere tre modalità:

Posizione "I": funziona solo l'aspirazione.

Posizione "0": MODALITÀ AUTOMATICA = utensile elettrico + aspirazione + scuoti filtro automatico. L'accensione e lo spegnimento del motore dell'aspiratore avviene in modo automatico in funzione dell'accensione/spegnimento dell'utensile elettrico collegato alla presa supplementare. Quando viene spento l'utensile dopo circa 8 secondi si spegne il motore dell'aspirazione e si avvia la funzione di scuoti filtro per 15 secondi. NB: se durante il tempo di scuotimento del filtro viene fatto ripartire l'utensile, la funzione scuoti filtro si arresterà automaticamente ed il motore dell'aspiratore ripartirà.

Posizione "II": funziona solo lo scuoti filtro in modalità manuale. L'operatore può far scuotere il filtro quando lo ritiene opportuno (a motore spento) premendo il pulsante per un tempo massimo non superiore ai 15 secondi e a intervalli di minimo 2/3 minuti.

Certificazioni e Prestazioni	
Tensione	220-240 V
Potenza assorbita	1.500 Watt
Capacità	37 lt
Presa elettronica	2.300 Watt MAX
Portata d'aria	250 m^3/h
Peso	10 kg
Materiali aspirabili	Solidi (adatto anche a polveri sottili)
Dotazione	Aspiratore dotato di ruote, tubo elettroutensile 4 m (diametro 40 mm), innesto elettroutensile, bocchetta piatta e riduttore
Stoccaggio	24 mesi

Accessori

L'aspiratore viene venduto singolarmente con la sola dotazione del tubo e del terminale a bocchetta piatta e riduttore tubo. È possibile acquistare separatamente il KIT di accessori composto da:

- Prolunga componibile in plastica (2x50 cm),
- Curvetta con regolazione dell'aria,
- Spazzola polvere,
- Spazzola liquidi,
- Pennello.

Codice	Descrizione
RVRASPIRANEW	ASPIRATORE COMPLETO DI TUBO 40 MM
RVRASPIRASET	SET ACCESSORI DI ASPIRAZIONE
RVRSACCO	SACCO IN MICROFIBRA PZ.1

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

DISCHI PER MARMOCUT

Dischi a secco

È possibile equipaggiare lo SCANALATORE MARMOCUT con due tipi diversi di dischi a secco:

Disco per marmo:

- Dischi in acciaio, diametro 150 mm con bordo rivestito in diamante sintetico ad alta aggressività di taglio. Procede in modo veloce con un'usura estremamente limitata. Su un marmo standard con spessore 30 mm, possono tagliare fino a 100 mt lineari. L'attacco è specifico per lo scanalatore bilama del sistema Renova.

Disco per granito:

- Dischi in acciaio, diametro 150 mm con placche al vidiam ad alta durata di taglio. Procede in modo veloce con un'usura estremamente limitata. Su un granito con spessore 30 mm, possono tagliare fino a 70 mt lineari. L'attacco è specifico per lo scanalatore bilama del sistema Renova.

Codice	Descrizione
RVRLAMAP1	DISCO DIAMANTATO PZ.1
RVRLAMAGRP1	DISCO PER GRANITO PZ.1

Ordine minimo: 1 disco

DISCHI PER FRAMECUT

Dischi a secco

È possibile equipaggiare la macchina FRAMECUT con DUE diversi dischi:

Disco per legno:

- Un disco per legno/ferro, diametro 190 mm, dotato di placche rinforzate al titanio, spacchi di espansione e geometria della lama che favorisce lo scarico del truciolo. Questo disco è indicato per il taglio del vecchio telaio in legno anche in presenza di zanche o chiodi in ferro. Evitare di tagliare l'acciaio temprato.

Disco per muro/metallo e marmo:

- Un disco per metallo/muro, diametro 180 mm, dotato di placche diamantate che permettono il taglio dei principali materiali da costruzione (mattoni, cemento, intonaco, ecc). Riesce a tagliare efficacemente anche lamiere di poco spessore. È pertanto il disco ideale da utilizzare per il taglio del vecchio controtelaio in lamiera, con il quale si interrompe il ponte termico esistente. Con lo stesso disco è possibile tagliare il marmo (o il granito) passante. Si consiglia di eseguire l'operazione in due passate.

Codice	Descrizione
RVRDISCOLE	DISCO FRAMECUT PER LEGNO MM.190 PZ.1
RVRDISCOMU	DISCO FRAMECUT PER MURO/METALLO MM.180 PZ.1

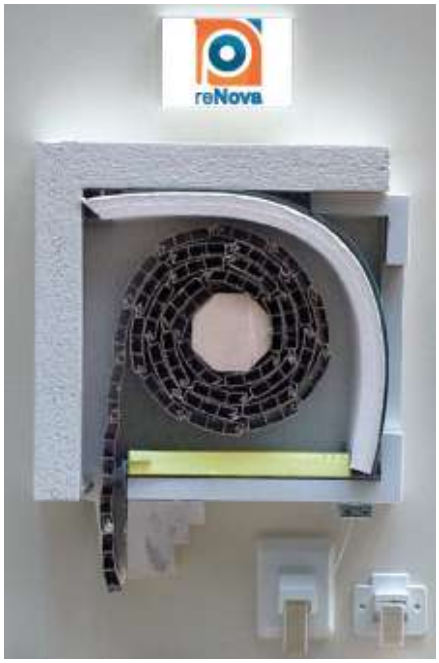
Ordine minimo: 1 disco

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

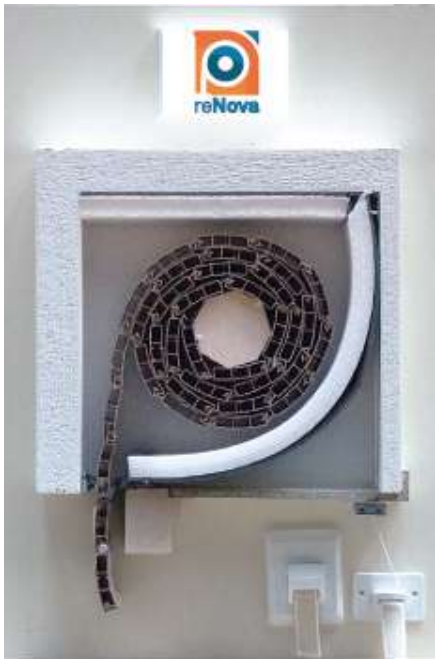
CAMPIONE DIMOSTRATIVO RENOVA

Campione dimostrativo del sistema Renova

Per mostrare al cliente finale il problema delle perdite termiche e acustiche del cassonetto e proporre la soluzione del recupero energetico con il sistema Renova la soluzione migliore è avere un campione che ricostruisce virtualmente il cassonetto e mostra le problematiche di isolamento e tenuta all'aria.
Il campione è realizzato con un pannello che ricostruisce la situazione reale del vano avvolgibile e contiene all'interno una vera sezione di avvolgibile. Sono poi applicati tutti materiali del risanamento per spiegare in modo semplice ed efficace come si svolgerà la riqualificazione termoacustica.
Sono disponibili due versioni: una con celino di ispezione frontale e una con celino di ispezione inferiore.



ISPEZIONE FRONTALE



ISPEZIONE INFERIORE

Codice	Descrizione
RVRRENOVAFRO	CAMPIONE RENOVA ISPEZIONE FRONTALE PZ.1
RVRRENOVAINF	CAMPIONE RENOVA ISPEZIONE INFERIORE PZ.1

Ordine minimo: 1 pezzo

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

CAMPIONE DIMOSTRATIVO CASSOMURO

Campione dimostrativo del nuovo cassonetto da ristrutturazione "Cassomuro"

Campione espositivo da showroom utile per mostrare al cliente finale le caratteristiche del sistema Cassomuro.

Il campione è composto da:

- Una sezione di Cassomuro posizionato in mazzetta. Il campione è sfilabile per poter apprezzare tutti gli accorgimenti tecnici per la realizzazione del cassonetto in opera. Oltre a questi il cliente può osservare i vari pannelli isolanti utilizzati, lo spazzolino di tenuta, le guide di contenimento coibentate, ecc.

- Un Cassomuro 40x35 reale, montato simulando una posa a filo muro interno. In questo modo il cliente finale può rendersi conto dell'integrazione di Cassomuro con la parete: il cassonetto grazie agli ingombri contenuti e alla sua pitturabilità si integra perfettamente nel muro donando all'ambiente un tocco di modernità rispetto ai tradizionali cassonetti da rivestimento con ispezione frontale.

Le dimensioni del campione sono 95x65cm con la predisposizione per essere appeso al muro.

Codice	Descrizione
RVRCASSOMURO	CAMPIONE CASSOMURO DA SHOWROOM PZ. 1

Ordine minimo: 1 pezzo

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

4. Ventilazione meccanica controllata

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

PUREAIR

99 VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

1.0 **PUREAIR** 101
PUREAIR 101
FILTRO PUREAIR 103
TOTEM PUREAIR 103
PUREVENT HR 104

Roverplastik Spa si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica alle caratteristiche dei prodotti qui presentati a sua totale discrezione, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

PUREAIR

Sistema VMC decentralizzato con recupero di calore

PUREAIR è una macchina per la ventilazione meccanica forzata che consente la filtrazione attiva dell'aria immessa ed il recupero del calore; nella funzione "Automatico" la macchina è anche in grado di interagire con le condizioni ambientali esterne ed interne adeguando il suo funzionamento.
I flussi d'aria sono generati da due piccole ventole centrifughe brushless (rotazione in campo magnetico senza usura) molto silenziose che funzionano a 24 volt (consumo medio 8W/h).
Una ventola aspira l'aria fresca esterna e, dopo averla filtrata, la spinge all'interno della casa: una seconda ventola genera un flusso opposto aspirando l'aria viziata e calda interna che viene spinta verso l'esterno.
Il cuore della macchina, fornito da Mitsubishi e garantito 10 anni, è lo scambiatore di calore, un cubo alveolare in cellulosa speciale, dove l'aria calda interna che esce si incrocia, senza contatto, con l'aria esterna più fredda che entra: i due flussi di aria si scambiano la temperatura per cui l'aria interna, uscendo si raffredda mentre l'aria esterna si riscalda.

Campi d'applicazione

Sistema di VMC decentralizzato con recupero di calore specificatamente studiato per essere installato in ristrutturazione per completare la riqualificazione energetica del foro finestra senza opere murarie. A differenza dei sistemi centralizzati che necessitano di canalizzazione o dei sistemi da incasso (monoblocco, cassonetto ecc.) che necessitano di opere murarie per preparare l'alloggio, PUREAIR è una VMC a doppio flusso indicata in tutte quelle situazioni dove si vuole risolvere la problematica della qualità interna dell'aria (muffe, condense, agenti inquinanti ecc.) risparmiando energia e senza fare opere murarie.

PUREAIR garantisce:
- Filtrazione dell'aria (90% dei batteri e spore, 98,5% delle PM 2,5, 100% delle PM 10),
- Recupero di calore medio del 75%,
- Eliminazione delle muffe e della eventuale condensa superficiale,
- Limitatissimi consumi energetici (< 10 W/h medi).

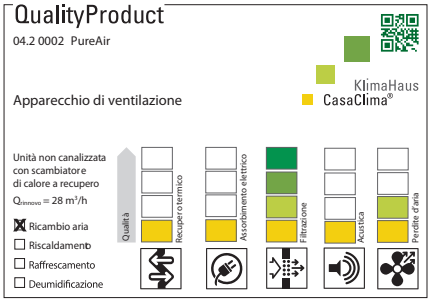
Ambientazione del macchinario

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

Installazione e dotazione

La macchina va installata in orizzontale o in verticale a parete seguendo le istruzioni del manuale di montaggio. La dotazione di serie comprende:

- Cover bianca RAL 9016 di copertura,
- Sistema di scambiatore completo di filtri G4 + F9,
- Sistema di fissaggio a muro completo di piastra in lamiera per il posizionamento e staffe di collegamento del corpo macchina a parete,
- 2 boccagli di raccordi con le tubazioni esterne,
- 2 tubi diam. 80 mm completi di griglia esterna ripiegabile per fissaggio dall'interno.



Certificazioni e Prestazioni	
Portata	15/20/28/35/41 m^3/h
Regolazione di portata	A 5 stadi
Potenza assorbita	4/6/10/15/20 W/h
Voltaggio	24 V
Peso	9 kg
Dimensioni complessive	L 875 mm, h 294 mm, p 105 mm
Scambiatore	Entalpico a flussi incrociati
Efficienza	74%
Potenza sonora LWA	34/39/45,6/48,6/53 dB
Potenza sonora a 1 metro dalla bocchetta	27,5/32,3/36,9/40,3/45,2 dB
Potenza sonora a 3 metri della bocchetta	17,9/22,8/27,4/30,8/35,7 dB
Isolamento acustico	53 D, n, e, w
Filtri (estrazione/ immissione)	G4/ F9 in immissione; G4 a monte dello scambiatore
Trasmittanza termica	0,30 W/ m^2K
Alimentazione di tensione	220 V
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IPX4
Sensore di umidità relativa	Di serie
Temperatura consentita	Da -15°C a + 50°C
Certificazione	VMC Qualità CasaClima certificato 04.2.0002

Codice	Descrizione
RVRPUREAIR	VMC PUREAIR PZ.1

Ordine minimo: 1 pezzo

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

FILTRO PUREAIR

Sistema di filtraggio sul ramo immissione

Ricambio filtro composito G4+F9 composto da un filtro in CELLULOSA di classe F9 ed un secondo filtro in FILATO SINTETICO di classe G4. Si raccomanda la pulizia sel filtro ogni 3 mesi e la sostituzione ogni 12-18 mesi.

Codice	Descrizione
RVRPUREFILTRO	FILTRO G4+F9 PUREAIR PZ.1

Ordine minimo: 1 filtro

TOTEM PUREAIR

Campione da Showroom

Totem bifacciale dimensioni 175x95 cm completo di Macchina VMC PUREAIR funzionante. Lo strumento professionale per il serramentista che vuole promuovere la VMC nella propria showroom. Completo di cavo elettrico. Sulla parte frontale è installata una macchina funzionante: in questo modo il serramentista può mostrare realmente al cliente finale il funzionamento dell'apparecchio e può far apprezzare la sua silenziosità ed il suo design.

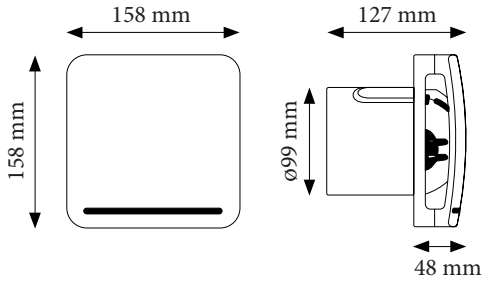
Codice	Descrizione
RVRPURETOTEM	TOTEM PUREAIR PZ.1

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

PUREVENT HR

Estrattore centrifugo per bagni con umidostato

Ventilatore centrifugo domestico progettato per lavorare a funzionamento intermittente a velocità regolabile. Equipaggiato di motore brushless a corrente continua, a rotore esterno, di alto rendimento e basso consumo, alimentazione 230V- 50/60Hz, protezione IPX4, isolamento Classe II, con cuscinetti a sfera e silent-block. Può essere installato sia a parete che a soffitto, e collegato a condotti da diam. 100 mm. Questo ventilatore è dotato di sensore di umidità e si aziona non appena il sensore avverte un picco di umidità nel locale: in questo modo viene smaltita l'umidità in eccesso e si prevengono fenomeni di muffa e condensa superficiale.



Campi d'applicazione

Ventilatore centrifugo domestico specificatamente studiato per smaltire l'eccesso di umidità in bagno in automatico. L'estrattore infatti si aziona automaticamente quando il livello di umidità nel locale è superiore al valore impostato e si spegne non appena il livello di umidità rientra nella norma. L'installazione di questo apparecchio è particolarmente consigliata dopo la sostituzione dei serramenti nelle case non solo nei bagni ciechi ma soprattutto nei bagni finestrati: questo perché il bagno finestrato non è normalmente dotato di sistema di espulsione dell'aria e dopo la sostituzione di finestre l'umidità prodotta in bagno non viene più smaltita dagli spifferi delle vecchie finestre. Per questo motivo si rende necessario un sistema automatico di smaltimento dei picchi di umidità.
Grazie al suo motore brushless qualora ci fosse la necessità può essere utilizzato anche in modalità funzionamento continuo.

Installazione e dotazione

Il ventilatore può essere installato a parete o a soffitto seguendo le istruzioni del manuale di montaggio. Grazie al motore centrifugo può essere canalizzato.

Certificazioni e Prestazioni	
Portata	Variabile da 15 a 60 m^3/h in funzione dell'umidità relativa
Regolazione di portata	Con umidostato
Potenza assorbita	Variabile da 0,8 W/h a 5,6 W/h in base alla portata
Tensione	230 V – 50/60 Hz
Dimensioni complessive	Esterne 158x158 mm
Potenza sonora a 3 metri della bocchetta	Da 20 dB a 32 dB in base alla portata
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IPX4
Sensore di umidità relativa	Di serie
Peso	0,57 kg

Codice	Descrizione
RVRPUREVENT	PUREVENT HR PZ. 1

Ordine minimo: 1 pezzo

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

5. Sistemi di imballaggio

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

105 SISTEMI DI IMBALLAGGIO

1.0 **SISTEMI DI IMBALLAGGIO**.....107
BARRE PER L'IMBALLAGGIO DEL SERRAMENTO 107
ANGOLARI PER L'IMBALLAGGIO ED IL TRASPORTO
DEL SERRAMENTO IN CANTIERE.....108

Roverplastik Spa si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica alle caratteristiche dei prodotti qui presentati a sua totale discrezione, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

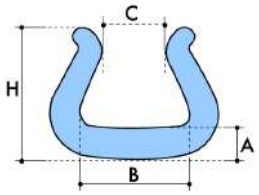
BARRE PER L'IMBALLAGGIO DEL SERRAMENTO

Barre sagomate per l'imballaggio e il trasporto dei serramenti, degli schermi oscuranti e delle porte interne in cantiere

Sistema ecologico su misura per la protezione di qualsiasi tipologia di serramento, porte interne ed esterne, persiane e altri prodotti simili durante tutte le fasi di movimentazione del manufatto. Profilo estruso in polietilene espanso, densità 28/32 kg/m^3, a cellule chiuse, idrorepellente, memoria elastica, prodotto riciclabile al 100%, si può smaltire nella plastica, si taglia facilmente nella dimensione idonea con un normale cutter. Prodotto Made in Italy. Velocizza e permette di ridurre le tipologie di sistemi di imballaggio.

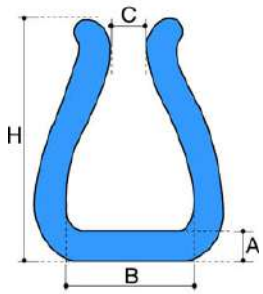
Campi d'applicazione

Per l'imballaggio ed il trasporto di qualsiasi tipologia di serramento, porte interne ed esterne, persiane e altri prodotti simili. Disponibili in barre da 2000 mm. Il profilo PAPROF1 è ideale per la protezione di bordi, ripiani, tavole, porte interne, ante per persiane. Il PAPROF2 e PAPROF3 sono l'ideale per la protezione dei serramenti.



Codice	Descrizione	A	B	C	H	Conf. da
PAPROF1	Profilo ad U interno 30-45	13 mm	45 mm	25 mm	52 mm	200 m

Ordine minimo: 1 confezione



Codice	Descrizione	A	B	C	H	Conf. da
PAPROF2	Profilo ad U interno 72-100	18 mm	77 mm	30 mm	120 mm	60 m
PAPROF3	Profilo ad U interno 100-120	19 mm	117 mm	38 mm	120 mm	44 m

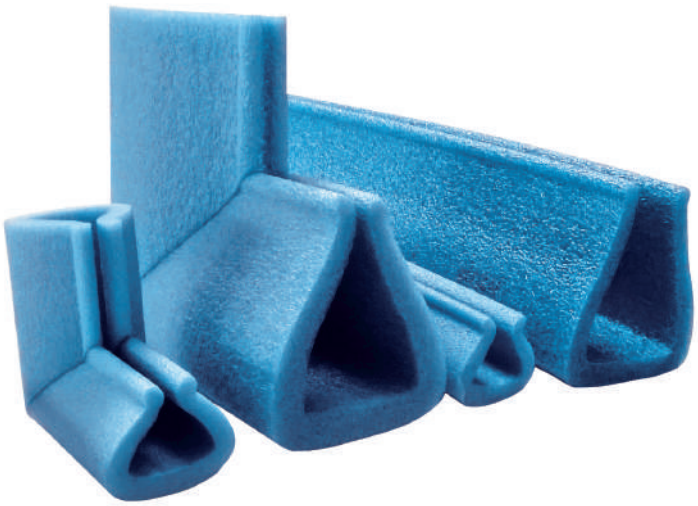
Ordine minimo: 1 confezione

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

ANGOLARI PER L'IMBALLAGGIO ED IL TRASPORTO DEL SERRAMENTO IN CANTIERE

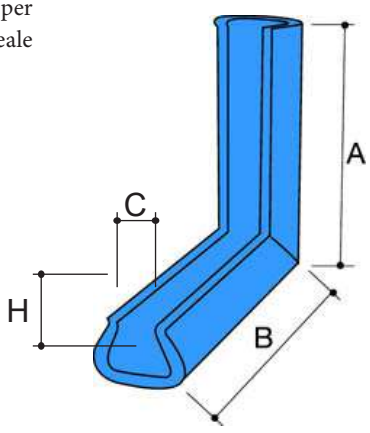
Angolari sagomati per l'imballaggio e il trasporto in cantiere dei serramenti, degli schermi oscuranti e delle porte interne

Sistema ecologico su misura per la protezione di qualsiasi tipologia di serramento, porte interne ed esterne, persiane e altri prodotti simili durante tutte le fasi di movimentazione del manufatto. Profilo estruso in polietilene espanso, densità 28/32 kg/m^3, a cellule chiuse, idrorepellente, memoria elastica, prodotto riciclabile al 100%, si può smaltire nella plastica, si taglia facilmente nella dimensione idonea con un normale cutter. Prodotto Made in Italy. Velocizza e permette di ridurre le tipologie di sistemi di imballaggio.



Campi d'applicazione

Per l'imballaggio ed il trasporto di qualsiasi tipologia di serramento, porte interne ed esterne, persiane e altri prodotti simili. Da abbinare con i profili ad U cod. PAPROF1 e PAPROF2. Il PAANG1 è ideale per la protezione degli angoli di bordi, ripiani, tavole, porte interne, ante per persiane. Il PAANG2 è ideale per la protezione degli angoli dei serramenti.



Codice	Descrizione	A	B	C	H	Conf. da
PAANG1	Angolare sagomato 10x10 cm per profilo **PAPROF1**	100 mm	100 mm	25 mm	52 mm	850 pz
PAANG2	Angolare sagomato 20x20 cm per profilo **PAPROF2**	200 mm	200 mm	30 mm	120 mm	144 pz

Ordine minimo: 1 confezione

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

Tutti i diritti riservati © All rights reserved

Roverplastik Spa - Zona Industriale, 10 - 38060 Volano (TN) - Tel.0464.020101 fax 0464.020100 - info@roverplastik.it - www.roverplastik.it