

Valentina Endrizzi – Stagista Operatore Grafico Multimediale

Ho avuto l'opportunità di ottenere un tirocinio presso l'azienda Roverplastik Spa grazie all'Agenzia Per il lavoro, attraverso un programma di inserimento per giovani disoccupati.

Fin da subito mi sono inserita bene sia nel contesto lavorativo, che personale nel rapporto con i colleghi, mi sono state affidate molte mansioni, soprattutto relative all'ambito grafico per l'impaginazione di cataloghi e schede tecniche dei prodotti aziendali, nonché grafica pubblicitaria di piccolo e grande formato e attività relative al video-making per la creazione di video promozionali per fiere ed eventi.

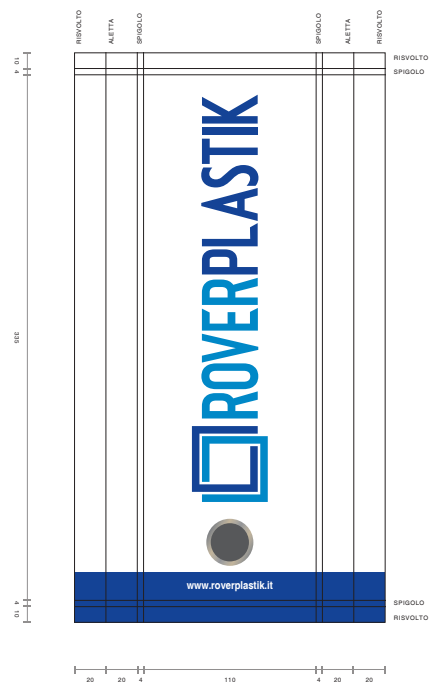
La reputo un'esperienza altamente formativa e positiva, sia per la mia crescita professionale che personale, ho avuto l'occasione di lavorare in un ambiente estremamente dinamico, in continua evoluzione, nonché di interfacciarmi con le molte e differenziate figure professionali con le quali ho lavorato nel periodo del mio tirocinio.

Guarda il video e alcuni dei miei lavori che ho contribuito a realizzare nella mia esperienza di stage!

<https://www.youtube.com/watch?v=IOD4JNW3qSc>

Packaging design

Valentina Endrizzi – Roverplastik S.p.A.



Editorial design (copertina)
Valentina Endrizzi – Roverplastik S.p.A.



ROVERPLASTIK

RiQualifica

COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO

RIQUALIFICA DEL FORO FINESTRA

A woman with long blonde hair is sitting on a white windowsill, looking out a window at a green landscape. She is wearing a light-colored long-sleeved shirt and dark leggings.



ROVERPLASTIK

Avvolgibili

ACCESSORI PER IL FORO FINESTRA

TECNOLOGIA PER IL FORO FINESTRA

PROWINDOW

A woman with long dark hair is looking out a window with dark horizontal blinds. She is resting her chin on her hand and looking thoughtfully to the side. The window shows a view of trees outside.

Editorial design (interno)

Valentina Endrizzi – Roverplastik S.p.A.

— Veletta V 405 F —

VELETTE

NUMERO STAFFE PORTA VELETTE

- 2 L ≤ 999
- 3 L da 1000 a 1799
- 4 L da 1800 a 2499
- 5 L da 2500 a 3299
- 6 L da 3300 a 3999
- 7 L da 4000 a 4800

Veletta con angolare 40x120 a tettoccio inclinato e fissaggio frontale in alluminio estruso e fondelli in alluminio 20/10 verniciati gamma RAL.

MISURA ALTEZZA

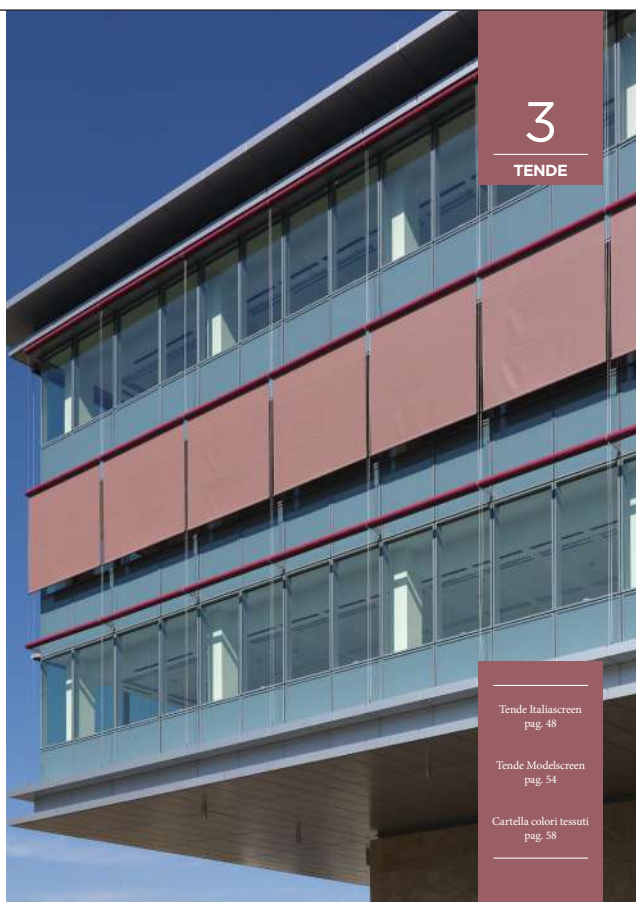
| V 405 F | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| H | 132 | 218 | 263 | 304 | 349 | 394 | 435 | 480 | 525 |

COLORI STANDARD

0 9010 9001 9006 9007 7035 7016

I colori rappresentati sono puramente indicativi.

46 **ROVERPLASTIK**



— MD 800 AP P Profilato —

FRANGISOLE MD 800

ABBINAMENTI CONSIGLIATI COLORI LAMELLE-GUIDE

| Colore lamella | Colore guida RAL |
|----------------|------------------|
| 101 | 9010 |
| 114 | 7038 |
| 115 | 9006 |
| 220 | 6005 |
| 276 | 7016 |
| 904 | 7035 |
| 905 | 9001 |
| 907 | 9007 |

Comando a motoriduttore 230V-50Hz completo di doppio pulsante finecorsa regolabile, connettore Stak 3, esclusa pulsantiera (cassonetto incluso). Guide design in alluminio estruso da 80x48 mm, verniciate gamma RAL, accessoriate con portalamelle naturali e clips di fissaggio in acciaio inox, discesa lamelle a 37°, clips di sicurezza in acciaio inox su tutte le lamelle, profilo terminale sull'ultima lamella. Lamelle in alluminio profilato con 0,8 mm di spessore.

VELETTE DA PAGINA 39

ACCESSORI E SUPPLEMENTI DA PAGINA 69

COLORI STANDARD PER LAMELLE

0 101 114 115 905 907 904 220 276

COLORI RAL STANDARD PER GUIDE

0 9010 7035 9006 9001 9007 7016

Colorazione RAL fuori mazzetta su richiesta.
I colori rappresentati sono puramente indicativi. Verificare gli abbinamenti sulle mazzette fisiche di riferimento.

36 **ROVERPLASTIK**

DIMENSIONI E SUPERFICI

L1 min. 650 mm L1 max. 3000 mm H1 min. 800 mm H1 max. 4600 mm SUP. MAX. L1xH1 = 9 m²

TESTATA REALIZZATA IN FUSIONE DI ALLUMINIO

POTENZA AFFIDABILITÀ DURABILITÀ SILENZIOSITÀ

PORTALAMELLE FINITURA GAMMA RAL

CATENA IN ACCIAIO INOX

CLIPS DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX VERNICIATI GAMMA RAL

CLIPS DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX

DOSSIER IN ALLUMINIO ESTRUSO VERNICIATE GAMMA RAL

GUIDA DESIGN

FINITURA GAMMA RAL

TERMINALE PER ULTIMA LAMELLA IN ALLUMINIO ESTRUSO

FINITURA GAMMA RAL

× Non disponibile

37 **ROVERPLASTIK**

Editorial design (interno)

Valentina Endrizzi – Roverplastik S.p.A.

4.0 PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL NODO SECONDARIO

Sistemi di Posa

SISTEMI DI POSA



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 allo stesso tempo di resistere al vento, alla polvere e all'acqua battente, riducendo quindi i costi energetici garantendo ottime prestazioni di isolamento termico-acustico del foro finestra. Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.

Garantito 10 anni

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

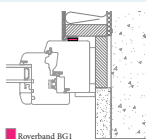
Modalità di fornitura:

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).
- Garanzia 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 sporcizia, 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

Sistemi di Posa

SISTEMI DI POSA

| Certificazioni e Prestazioni | Normativa di riferimento | Valore ottenuto | UNI 11673-1 | |
|--|---|--|--------------|----------|
| | | | Parametro | Conforme |
| Schiuma base | | Schiuma flessibile poliuretamica | | |
| Base di impregnazione | | Speciale acrilico ignifugo | | |
| Conducibilità termica | DIN EN 12667 | $\lambda = 0,046 \text{ W/mK}$ | Previsto | ✓ |
| Trasmittanza termica (nastro di larghezza 75 mm) | DIN EN 12667 | $U = 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$ | 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 | $a < 0,1 \text{ m}^3/\text{h m}^2(\text{daPa})^{0,5}$ | Previsto | ✓ |
| Impermeabilità alla pioggia battente | DIN EN 1027 DIN 18542 BG1 | $\geq 600 \text{ Pa}$ fino a 1050Pa (da test interni del produttore) | Previsto | ✓ |
| Compatibilità con materiali edili | DIN 18542 BG1 | soddisfatta | Previsto | ✓ |
| Traspirabilità | EN ISO 12572 | $S_d < 0,5 \text{ m}$ | Previsto | ✓ |
| Isolamento acustico | SC-01/2:2002-09 IFT policy | $R_{w,eq} = 59 \text{ dB}$ | Previsto | ✓ |
| Emissione di sostanze volatili | UNI EN ISO 16000 | TVOC < 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e TVOC < 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Classe EMICODE EC1Plus) | Previsto | ✓ |
| Reazione al fuoco | DIN 4102-1 | BLABP-No. P-ND501-850 | 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) | Qtà conf. (rotoli) | Qtà 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



1.0 PANNELLI ISOLANTI

Sistema CassoMuro

SISTEMA CASSOMURO



ACU-STOP

Isolante acustico

Isolante acustico costituito da una lamina fonoimpedente a base bituminosa ad alta densità (4kg/m³) ed 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 essendo completamente essente. Isolante 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 acqua, 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 a 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 eventuali presenza di acqua stagnante nel cassonetto. Per ulteriori informazioni consultare il servizio tecnico.

| Certificazioni e Prestazioni | Normativa di riferimento | Valore ottenuto |
|--|---|-------------------------------------|
| Calore specifico | | 1,70 kJ/gK |
| Coeff. Diffusione al vapore | | $\mu = 100,000$ |
| Conducibilità termica | | $\lambda = 0,170 \text{ W/mK}$ |
| Frequenza critica | Spess. 10 mm, densità 1.250 kg/m ³ | > 85.000 Hz |
| Rigidità dinamica | UNI EN 29052/1 | $s \geq 21 \text{ MN/m}^2$ |
| 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 | Iti 13-002095-PR01 | Fino a 40 dB |
| Conservazione | | Fino a 24 mesi in un luogo asciutto |

| Codice | Descrizione |
|---------|--|
| RVRACU4 | ACU-STOP SPESSORE 4MM 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



1.0 PANNELLI ISOLANTI

Sistema CassoMuro

SISTEMA CASSOMURO



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 polistirene - 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 ($\lambda = 0,03$);
- Impermeabilità al vapore per evitare che l'aria calda e umida interna possa trasmettere nel vano cassonetto ($80 < \mu < 200$). Questa caratteristica è molto importante perché 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 impedire poi il normale svoltamento; 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 | Normativa di riferimento | Valore ottenuto |
|---|--------------------------|---|
| Coeff. Diffusione al vapore | UNI EN 12086 | $80 < \mu < 200$ |
| Conducibilità termica | UNI EN 13164 | $\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$ |
| Densità | UNI EN1602 | 30 kg/m ³ |
| 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 |
| Absorbimento d'acqua per immersione | UNI EN 12087 | 0,3% |
| Absorbimento 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 $U_{0,6} < 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ |

| Codice | Descrizione |
|------------|-----------------------------------|
| RVTPAV1036 | TERMOPAV 10 X 250 X 1050 MM PZ.36 |
| RVTPAV2018 | 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

