



**Guarnizioni
per serramenti in legno**

**Weatherstrips
for wooden frames**

INDICE INDEX

Legenda	7
Legend	
Imballi	8
Packing	
Prestazioni del foro finestra	9
Performance of the window	
Prestazioni della guarnizione Roverplastik	10
Roverplastik's weatherstrips performance	
Caratteristiche tecniche delle guarnizioni in termoplastico espanso per serramenti in legno	11
Technic peculiarity of wooden frames weatherstrips in expanded thermoplastic	
Materiali delle guarnizioni	12
Weatherstrips materials	
Prestazioni delle guarnizioni: serie a 9 stelle *****	13
Weatherstrips performance: 9 stars line *****	
Guarnizioni per serramenti: coestruse espanse all'acqua	14
Weatherstrips for wooden frames: coextruded expanded weatherstrips for windows treated with water-based paints	
Guarnizioni per serramenti: all'acqua con schiena morbida	17
Weatherstrips for wooden frames: for windows treated with water-based paints with soft back	
Guarnizioni per serramenti: all'acqua con schiena rigida	19
Weatherstrips for wooden frames: for windows treated with water-based paints with hard back	
Guarnizioni per serramenti: coestruse in EPDM	20
Weatherstrips for wooden frames: EPDM coextruded	
Guarnizioni per serramenti: per nodo centrale	21
Weatherstrips for wooden frames: for central node	
Guarnizioni per serramenti: modelli speciali	22
Weatherstrips for wooden frames: special models	
Guarnizioni per serramenti: per alzante scorrevole	23
Weatherstrips for wooden frames: for sliding doors	
Guarnizioni per serramenti: per gocciolatoi	24
Weatherstrips for wooden frames: for aluminium sections for waterdrip	
Kit fermavetro Roverplastik	25
Roverplastik's glazing gasket kit	
Guarnizioni per serramenti: coestruse espanse all'acqua STP10	28
Weatherstrips for wooden frames: coextruded expanded weatherstrips for windows treated with water-based paints STP10	
Guarnizioni per serramenti: attrezzature	32
Weatherstrips for wooden frames: equipment	

INDICE GUARNIZIONI

Codice	N°pag.	Codice	N°pag.	Codice	N°pag.	Codice	N°pag.	Codice	N°pag.
A 100	pag. 17	A 180	pag. 18	A 229	pag. 18	A 264	pag. 16-31	A 456	pag. 19
A 103	pag. 17	A 194	pag. 19	A 234	pag. 21	A 265	pag. 14-30	A 717	pag. 20
A 104	pag. 17	A 195	pag. 19	A 237	pag. 22	A 267	pag. 16-31	A 718	pag. 20
A 120	pag. 17	A 196	pag. 19	A 239	pag. 21	A 268	pag. 14	A 907	pag. 22
A 121	pag. 17	A 201	pag. 19	A 240	pag. 21	A 270	pag. 15-31	A 908	pag. 24
A 122	pag. 27	A 202	pag. 19	A 241	pag. 24	A 277	pag. 16	A 913	pag. 24
A 131	pag. 24	A 203	pag. 19	A 250	pag. 14-30	A 282	pag. 19	A 923	pag. 24
A 132	pag. 24	A 208	pag. 19	A 252	pag. 14-30	A 283	pag. 16	A 924	pag. 22
A 141	pag. 24	A 209	pag. 19	A 253	pag. 14-30	A 294	pag. 21	A 925	pag. 22
A 142	pag. 17	A 213	pag. 24	A 254	pag. 14-30	A 299	pag. 16	A 943	pag. 22
A 143	pag. 21	A 215	pag. 18	A 255	pag. 15-30	A 385	pag. 21	A 944	pag. 27
A 144	pag. 21	A 218	pag. 22	A 256	pag. 15-30	A 400	pag. 21	A 950	pag. 27
A 147	pag. 17	A 221	pag. 23	A 257	pag. 15-31	A 402	pag. 14	A 952	pag. 22
A 152	pag. 17	A 222	pag. 23	A 258	pag. 15-31	A 406	pag. 27	TA 18	pag. 20
A 163	pag. 17	A 223	pag. 18	A 259	pag. 15-31	A 411	pag. 16	TA 22	pag. 20
A 177	pag. 17	A 224	pag. 18	A 261	pag. 15-31	A 423	pag. 19		
A 178	pag. 17	A 225	pag. 19	A 262	pag. 24	A 447	pag. 21		
A 179	pag. 18	A 226	pag. 18	A 263	pag. 16	A 455	pag. 22		

Roverplastik per il cliente: un servizio a 360°



Da uno stretto rapporto con la clientela e un'attenta analisi delle esigenze del cliente, è nostra cura seguire con attenzione ogni fase del processo: progettazione, realizzazione dello stampo nella nostra officina specializzata, produzione, consegna e servizio post vendita per garantire un prodotto di elevata qualità.



Legenda

AC

Elastomero termoplastico per serramenti trattati con vernici all'acqua
Thermoplastic elastomer for frames treated with water-based paints

STP10

Elastomero termoplastico espanso per serramenti trattati con vernici all'acqua garantito 10 anni
Thermoplastic expanded elastomer for frames treated with water-based paints with 10 years warranty

ESP

Elastomero termoplastico espanso per serramenti trattati con vernici all'acqua
Thermoplastic expanded elastomer for frames treated with water-based paints

EPDM

EPDM coestruso
Coextruded EPDM



K

Compound di nuova realizzazione tecnica a base di polivinilcloruro plastificato
New technical compound: plastic polyvinyl chloride

S

Gomma siliconica
Silicone rubber

BOB

In bobina
In coil

CP

Con protezione
With film (protection)

SP

Senza protezione
Without film (protection)

Coestruse

Guarnizioni coestruse con schiena rigida, prodotte con caratteristiche che ne facilitano l'inserimento e caratterizzate da un'ottima tenuta della fresata. La parte rigida è riconoscibile dalla colorazione più chiara del disegno del profilo. Vengono fornite in bobine per consentire un notevole risparmio di tempo e di materiali. Per questi articoli sono disponibili l'apposito svolgitoro "A28" e le forbici per il taglio ad angolo "A27".

Coextruded

Coextruded weatherstrips with rigid back for an easier insertion and an excellent grip in the groove. The rigid part can be recognized from the lighter colour in profile's drawing. Produced in coils which allow to save time and materials. Also available for these articles the decoiler "A28" and the scissors "A27" to corner-cut the weatherstrips.

Colori standard Standard colours

Marrone - Bianco - Beige - Nero
Brown - White - Hazel brown - Black

Colori a richiesta Colours at request

Grigio - Neutro - Avorio (neutro non disponibile in versione AC)
Grey - Neutral - Ivory (AC version not available for neutral)

Ordine minimo

L'ordine minimo è di quattro scatole per merce non disponibile a magazzino. Consultateci prima di emettere ordini inferiori a quattro scatole per accertarvi della reale disponibilità.

Minimum order

Minimum order is four boxes for products that are not available on stock. Contact us before ordering less than four boxes to be sure they are really available.



Materiale non idoneo per l'utilizzo con vernici con solvente a base acqua

Imballi



L'imballaggio è un'operazione semplice, ma al tempo stesso fondamentale per una guarnizione al fine di non comprometterne le caratteristiche tecniche fino al momento dell'utilizzo. Per questo motivo Roverplastik pone molta cura nelle operazioni di imballaggio e stoccaggio delle proprie guarnizioni. Vengono utilizzati infatti solo imballi in cartone robusto per una assoluta protezione del prodotto e di dimensioni studiate affinché siano maneggevoli, facili da stoccare e stabili.

Bobine di molteplici dimensioni, scatole per dischi e scatole per guarnizioni in barre costituiscono l'ampia gamma di imballaggi Roverplastik per coprire tutte le possibili esigenze del cliente.

Mod. A28

Mod. A28+A28/1



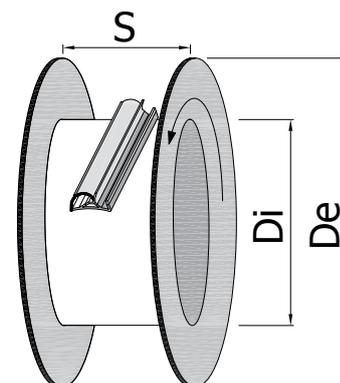
MOD. A28 - Svolgitore per bobine guarnizioni

Lo svolgitore "A28" Roverplastik è, grazie alla sua estrema versatilità e maneggevolezza, lo strumento ideale per lo svolgimento delle bobine per guarnizioni di ogni tipo.

Caratteristiche:

- * Telaio in alluminio
- * Possibilità di portare fino a 4 bobine (A28+A28/1)
- * Regolabile per bobine con diametri e spessori diversi
- * In dotazione ruote con freno

Senso di svolgimento: le immagini delle guarnizioni presenti sul catalogo, sulle etichette o sulle schede tecniche rappresentano, per le guarnizioni su bobina, il senso di svolgimento dalla bobina stessa come indicato in figura.



L'ordine minimo è di quattro scatole per merce non disponibile a magazzino.

Consultateci prima di emettere ordini inferiori a quattro scatole per accertarvi della reale disponibilità.

Minimum order is four boxes for products that are not available on stock. Contact us before ordering less than four boxes to be sure they are really available.

IMBALLO PACKAGING	TIPOLOGIA TYPE	S Spessore Thickness	De Dim. esterna Ext. size	Di Dim. interna Int. size	Scatola L x B x H Box W x H x B
W01	BOBINA	20 cm	50 cm	35 cm	50,6 x 50,6 x 21,0
W02	BOBINA	20 cm	59 cm	35 cm	59,2 x 59,2 x 21,5
W03	BOBINA	24 cm	59 cm	35 cm	59,2 x 59,2 x 25,0
W04	BOBINA	24 cm	75 cm	35 cm	NO
W05	DISCHI	20 cm	59 cm	-	59,2 x 59,2 x 21,5
W06	BARRE	-	-	-	16,6 x 10,2 x 270,5
W07	BARRE	-	-	-	16,6 x 10,2 x 226,0
W08	BARRE	-	-	-	17,6 x 12,7 x 226,0
W09	BARRE	-	-	-	17,6 x 12,7 x 270,0
W10	BOBINA	24 cm	79 cm	51 cm	NO

Prestazioni del foro finestra

L'etichetta di marcatura CE ancor prima che un obbligo rappresenta il biglietto da visita del serramentista: in essa infatti vengono riportate le principali funzioni del serramento riassunte dalle classi prestazionali, cioè tenuta all'acqua, permeabilità all'aria, tenuta al vento, prestazioni termiche, acustiche, non tossicità.

In base a questi valori il tecnico progetta il comfort abitativo scegliendo le prestazioni del serramento in funzione della destinazione d'uso e del contesto geografico-ambientale.

FINESTRA DI LEGNO PER ESTERNI AD USO COMMERCIALE E RESIDENZIALE		
Denominazione commerciale: FINESTRA 2 ANTE modello Comfort 68		
Sezione: 68 x 80 mm	Numero di guarnizioni: 2	Numero di ante: 2
Area massima di estensione dei risultati: mm 1.300 x 1.500		
Permeabilità all'aria	Classe 4	
Trasmissione termica globale Uw per finestra calcolata con metodo 10077/2 e trasmissione termica del vetro Ug = 1.1 W/m²K		
- legno tenero = - legno duro =	1,51 W/m²K 1,65 W/m²K	
Trasmissione luminosa del vetro (tv)	78 %	Fabbricante: Rossi Infissi srl
Fattore solare del vetro (g)	61 %	
Tenuta all'acqua: Metodo di prova	7 A - non protetto	Indirizzo: Via Paludi 14/B 38121 Gardolo (TN) - Italia
Resistenza al carico di vento: - pressione di prova - deformazione del telaio	Classe 5 Classe C	Anno marcatura: 2010
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza	CONFORME	UNI EN 14351 - 1: 2010
Isolamento acustico della finestra Rw	NPD	Tipo di prodotto: FINESTRA PER USO RESIDENZIALE
Sostanze dannose	ASSENTI	

Esempio di etichetta di marcatura CE di un serramento.



Permeabilità all'aria: classe 4 (massima raggiungibile)

CHE COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE? Con un vento a 115 km/ora assenza di spifferi, meno polvere sui davanzali e negli ambienti, tende che rimangono pulite più a lungo, odori, polveri e smog che non entrano in casa, un ambiente più confortevole, maggior risparmio energetico e miglior isolamento acustico.



Tenuta all'acqua: classe 7 metodo A (contiguo al massimo raggiungibile)

CHE COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE? Nessuna infiltrazione quando l'acqua bagna completamente il vetro e soffia un vento a 80 km/ora. Come conseguenza si evitano le infiltrazioni d'acqua, i danni sui davanzali e sui pavimenti di legno e di moquette davanti a finestre e porte finestre e il rischio di marcescenza nella parte bassa del serramento.



Tenuta ai colpi di vento: classe 5C (massima raggiungibile)

CHE COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE? Grande robustezza, minima deformazione anche in seguito a grandi pressioni, ottima tenuta ai colpi di vento, nessuna rottura dei punti di chiusura, nessuna improvvisa ed incontrollata apertura dei serramenti, maggior sicurezza per coloro che abitano la casa.



Trasmissione termica: legno tenero 1,51 W/m²K legno duro 1,65 W/m²K

CHE COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE? Le nostre vetrate hanno il trattamento basso emissivo e contengono un gas isolante per dare alte prestazioni di risparmio energetico; quindi non dissipano il calore interno in inverno nè il fresco prodotto in estate. Con un serramento in legno da 68 mm i valori riportati sono nettamente migliori ai minimi richiesti dalla legge per la zona climatica più fredda (F).



Abbattimento acustico: isolamento fino a 38 dB

A richiesta possiamo installare dei vetri bistratificati su entrambe le facce rinforzati con delle membrane trasparenti acustiche in grado di rendere le finestre estremamente silenziose. CHE COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE? Il montaggio di questi vetri garantisce un ottimo isolamento acustico e il silenzio e la serenità all'interno della vostra casa, anche se costruita in ambienti rumorosi.



Verifica sostanze dannose: assenti

CHE COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE? Laboratori indipendenti verificano che non ci siano sostanze dannose nei materiali che compongono i serramenti a tutela della salute di coloro che abitano nella casa.

Prestazioni della guarnizione Roverplastik

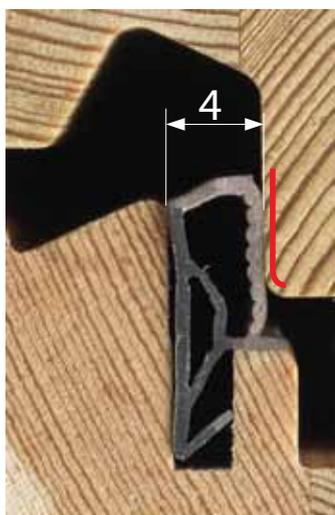
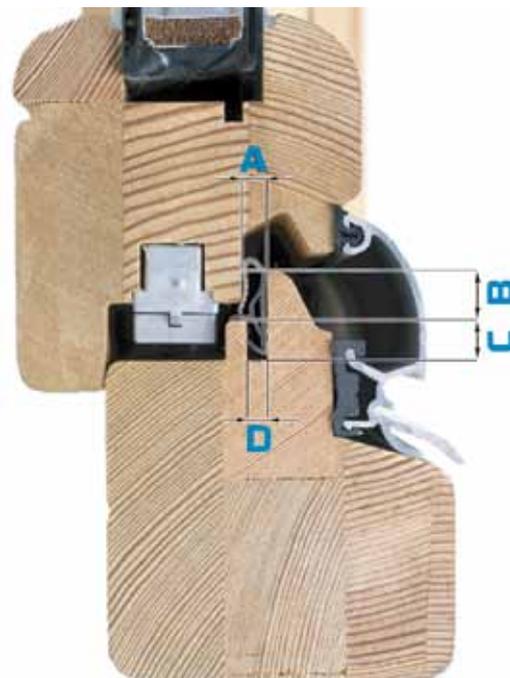
La guarnizione è un elemento elastico che ha la funzione di accoppiare ermeticamente parti mobili e fisse del serramento riempiendo l'aria tra anta e telaio, tra telaio e vetrocamera. L'efficacia con cui svolgono questo compito dipende dalla loro forma, dalle loro dimensioni a riposo e dal materiale con cui sono fatte.

Le quote funzionali del serramento si compongono di:

- A** : Aria - Gap between sash and frame
- B** : Battuta - Rebate
- C** : Profondità fresata - Depth of the groove
- D** : Larghezza fresata - Width of the groove

Profondità e larghezza della fresata (**C, D**) sono quote che vanno considerate in funzione dell'inserimento della guarnizione in sede: le quote dell'aletta d'incastro sono dimensionate per consentire un facile inserimento ed una buona tenuta.

Aria e battuta (**A, B**) sono quote che determinano il sormonto fra anta e telaio ed il loro scostamento; sono determinate dal tipo di ferramenta e dal concetto con cui è stato progettato il serramento.

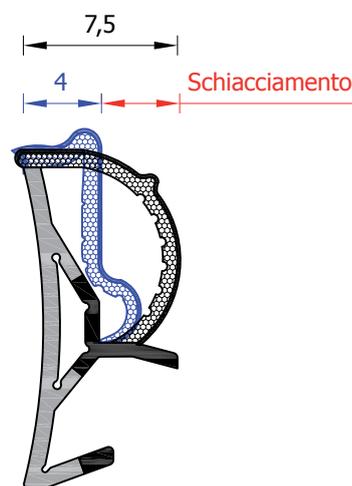


Dalla forma della guarnizione dipende la superficie di contatto, maggiore è la superficie di contatto maggiore è la garanzia di tenuta : in analogia più largo è il cordone di silicone a parità di giunto maggiore sarà la garanzia di tenuta. L'utilizzo di sagome arrotondate con effetto avvolgente garantisce un cordone di tenuta largo.

Le quote a riposo della guarnizione vanno confrontate con l'ampiezza del giunto da sigillare. E' facile comprendere come maggiore è la quota a riposo della guarnizione a parità di giunto, maggiore sarà l'efficacia con cui sigilla: su di un'aria di 4 mm tra anta e telaio una guarnizione con quota a riposo di 7,5 mm presenta uno schiacciamento che è confrontabile con l'ampiezza del giunto che deve sigillare.

In questo modo la guarnizione è in grado di compensare tolleranze di lavorazione, regolazione in opera ed assestamenti dell'anta nel tempo.

In questo senso è fondamentale per il serramentista che il disegno della guarnizione riporti le quote nominali della guarnizione e le tolleranze con cui è prodotta, per poterle confrontare con le quote del proprio serramento.



Caratteristiche tecniche delle guarnizioni in termoplastico espanso per serramenti in legno

Rivestimento protettivo: garantisce resistenza all'abrasione e mantenimento dell'aspetto "vellutato" con effetto avvolgente

Termoplastico espanso a cellule chiuse: profili maggiormente prestanti grazie alla maggiore superficie di contatto legno/guarnizione e al maggiore schiacciamento della guarnizione stessa; grazie inoltre all'utilizzo di materiali espansi è possibile progettare sagome arrotondate aumentando la superficie di contatto e schiacciamento ma mantenendo la morbidezza nella chiusura

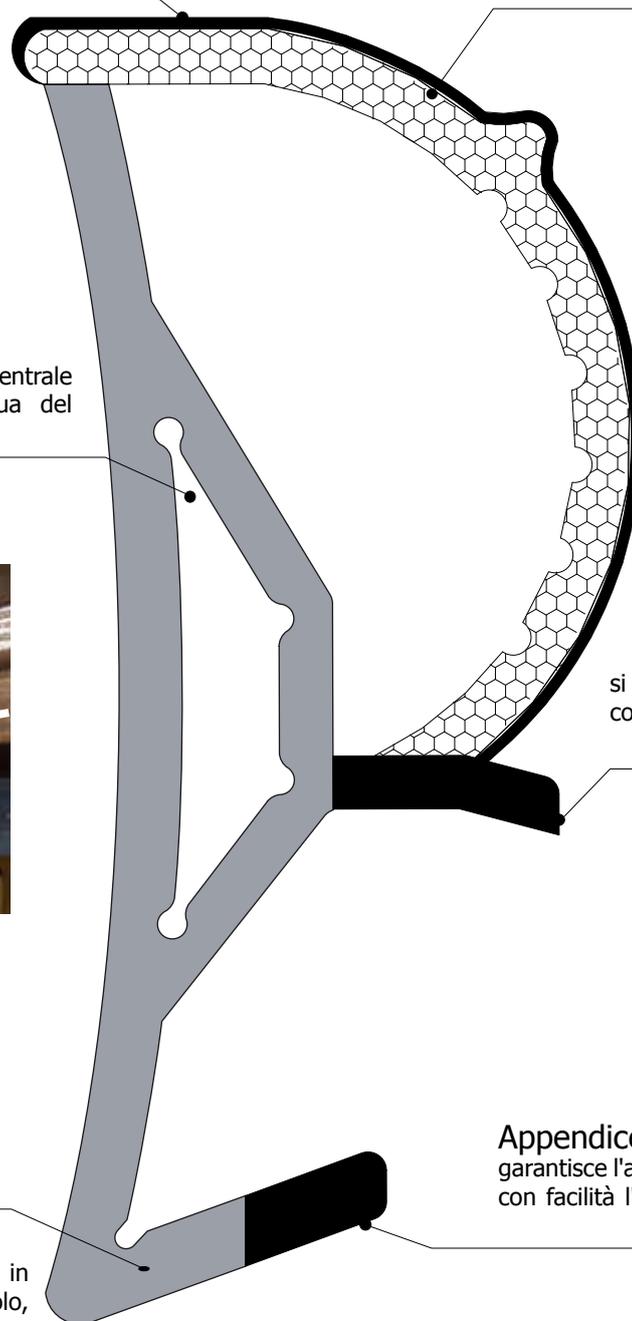
Sede per terminali per anta centrale: consente l'utilizzo dei tappi per anta centrale indispensabili per la tenuta all'acqua del serramento nel nodo centrale



Aletta centrale morbida: si adatta a qualsiasi tipo di sagoma coprendo le eventuali imperfezioni nella finitura dello spigolo

Schiena semi-rigida: facilita l'inserimento della guarnizione in cava e consente il taglio ad angolo, elimina l'effetto di ritiro della guarnizione dovuto all'allungamento nelle operazioni di inserimento, elemento indispensabile per l'inserimento automatico della guarnizione

Appendice morbida aletta di fissaggio: garantisce l'ancoraggio e, al tempo stesso, consente con facilità l'eventuale rimozione della guarnizione dalla fresa



Materiali delle guarnizioni

Il materiale con cui è fatta una guarnizione è garanzia di mantenimento nel tempo delle prestazioni: a parità di forma e dimensioni, migliore è la memoria elastica del materiale più a lungo si mantengono le prestazioni della guarnizione. Questa valutazione va fatta in funzione delle condizioni ambientali in cui si troverà a lavorare la guarnizione: a seconda che si tratti di porte per interni o serramenti per esterni cambiano i requisiti dei materiali da impiegare.

Nella scelta del materiale va considerata anche la compatibilità con i prodotti o le lavorazioni a cui sarà sottoposto il serramento : principalmente la scelta va fatta in funzione dei solventi utilizzati per le vernici.

Non esiste la guarnizione giusta in assoluto, ma conoscendone bene tutte le caratteristiche citate sarà possibile fare la scelta migliore.

Descrizione

K Mescola a base di PVC plastificato, è stato il primo materiale utilizzato per la produzione di guarnizioni per serramenti in legno, materiale estremamente versatile nelle colorazioni e nelle durezza, permette la produzione di articoli coestrusi. Il materiale pur avendo un'ottima stabilità a raggi ultravioletti ed ozono per le sue caratteristiche richiede temperature di esercizio non troppo elevate ed è quindi più indicato per applicazioni all'interno delle unità abitative.

L'ottima processabilità tipica dei materiali termofondenti consente di lavorare con schiacciamenti fino a 3 mm e tolleranze sulle quote nominali di $\pm 0,3$ mm. Non essendo reticolate le mescole possono essere riciclate riducendo l'impatto ambientale.

AC Mescola termoplastica a base di TPE, è l'evoluzione introdotta a seguito dell'introduzione di vernici con solventi base acqua, mantiene le caratteristiche di versatilità nelle durezza e colori, permettendo la produzione di articoli coestrusi. Il materiale associa ad un'ottima stabilità ai raggi ultravioletti ed ozono temperature di esercizio più elevate ed è quindi indicato anche per applicazioni su serramenti per esterni.

L'ottima processabilità tipica dei materiali termofondenti consente di lavorare con schiacciamenti fino a 3 mm e tolleranze sulle quote nominali di $\pm 0,3$ mm. Non essendo reticolate le mescole possono essere riciclate riducendo l'impatto ambientale.

ESP Mescola termoplastica a base di TPE espansi, in aggiunta alle caratteristiche della serie AC, grazie alle micro celle di aria è possibile realizzare sagome arrotondate aumentando la superficie di contatto e lo schiacciamento della guarnizione, mantenendo allo stesso tempo la morbidezza nella chiusura. La porosità chiusa impedisce l'assorbimento di umidità e con un effetto cuscino fa aderire la superficie della guarnizione al legno massimizzando la tenuta.

L'ottima processabilità tipica dei materiali termofondenti consente di lavorare con schiacciamenti fino a 3,5 mm e tolleranze sulle quote nominali di $\pm 0,3$ mm. Non essendo reticolate le mescole possono essere riciclate riducendo l'impatto ambientale.

EPDM Mescola a base di EPDM vulcanizzato di derivazione dal settore automotive, dove le temperature di esercizio e le condizioni ambientali sono critiche. La reticolazione rende questi materiali estremamente stabili, compatibili con tutti i tipi di vernici e resistenti ai raggi ultravioletti, ozono e temperature di esercizio elevate. Questa serie di guarnizioni è quindi indicata anche per applicazioni su serramenti per esterni.

La combinazione di parti espanse e compatte consente di adottare sagome arrotondate. La processabilità di questi materiali vulcanizzati consente di lavorare con schiacciamenti inferiori a 3 mm e le tolleranze sulle quote nominali, che possono arrivare a $\pm 0,6$ mm, rispettano quanto previsto dalla norma ISO 3302-1.

S Mescola a base di silicone vulcanizzato, estremamente versatile nelle colorazioni, presenta come gli altri materiali reticolati un'ottima stabilità in tutte le condizioni ambientali e resistenza a tutti gli agenti ed è utilizzabile con tutti i tipi di solventi. La morbidezza ed elasticità a tutte le temperature la rende indicata per tutte le applicazioni.

La processabilità di questi materiali vulcanizzati consente di lavorare con schiacciamenti fino a 3 mm e le tolleranze sulle quote nominali rispettano quanto previsto dalla norma ISO 3302-1.

STP10 Shock Thermic Protection è una sigla che riassume le caratteristiche uniche di questa mescola a base di TPE espansi modificati per ottenere una risposta elastica nel tempo che si avvicina a quella dei vulcanizzati, mantenendo però i vantaggi di processabilità dei materiali termoplastici. Queste caratteristiche fanno in modo che sotto questa sigla si riassumano i punti forti dei materiali espansi ESP con sagome avvolgenti, elevato schiacciamento e morbidezza della serie EPDM.

L'ottima processabilità tipica dei materiali termofondenti consente di lavorare con schiacciamenti fino a 3,5 mm e tolleranze sulle quote nominali di $\pm 0,3$ mm. Non essendo reticolate le mescole possono essere riciclate riducendo l'impatto ambientale.



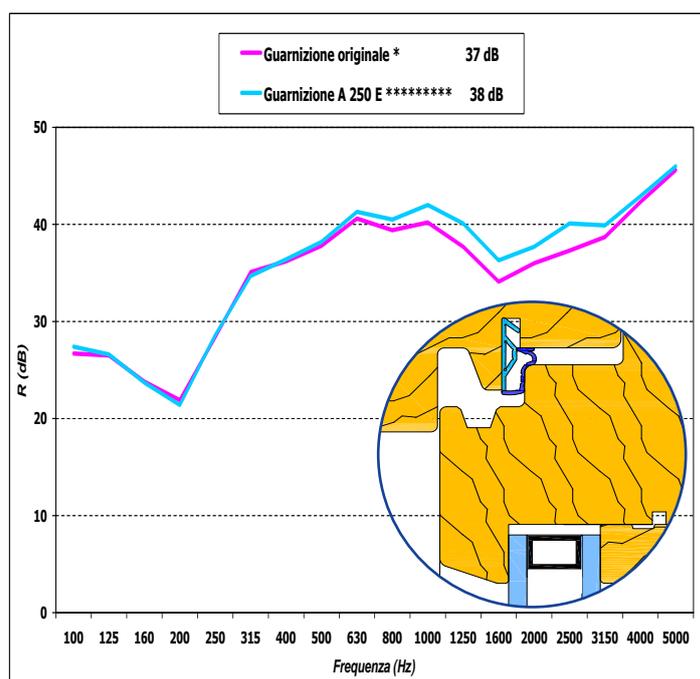
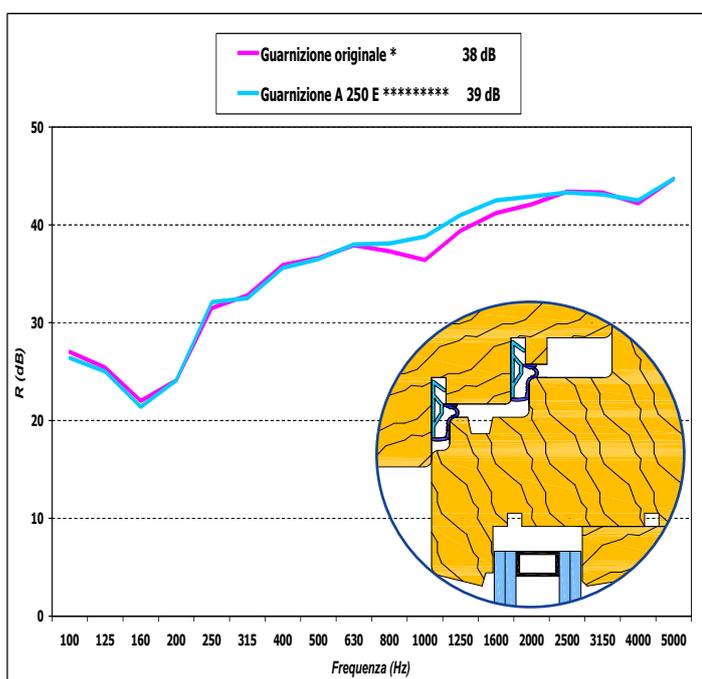
Prestazioni delle guarnizioni: serie a 9 stelle *****

Punti di forza delle diverse guarnizioni:

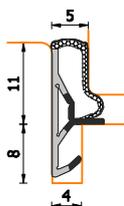
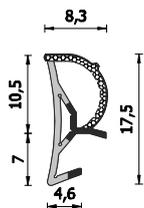
SERIE	Superficie di contatto	Schiacciamento	Tolleranze di produzione	Temp. esercizio	Compatibilità vernici all'acqua	Colorabilità	Riciclabilità	Risultato
STP10	*	**	*	**	*	*	*	*****
ESP	*	**	*	*	*	*	*	*****
AC	-	*	*	*	*	*	*	*****
S	-	*	-	***	*	*	-	***
EPDM	*	-	-	***	*	-	-	*
K	-	*	*	-	-	*	*	*

Esempi di miglioramento delle prestazioni di un serramento grazie all'utilizzo di guarnizioni termoplastiche espanse a 9 stelle Roverplastik

PROVE DI TENUTA ALL'ACQUA SECONDO UNI EN 1027		
TIPO CAMPIONE	GUARNIZIONI *	GUARNIZIONI SERIE *****
FINESTRA A 2 ANTE	CLASSE A0 (prova non superata)	CLASSE AE 600
PORTABALCONE A 2 ANTE	CLASSE AE 1050	CLASSE AE 1200



A 250 ESP BOB DIR

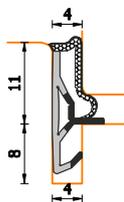
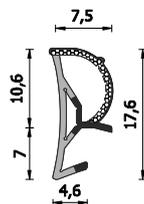


Bobine da 300 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero
E' utilizzabile con terminale TA18

300 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black
Suitable for stopper TA18

A =	5 mm	B =	11 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

A 253 ESP BOB DIR

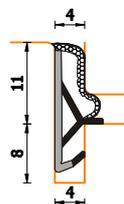
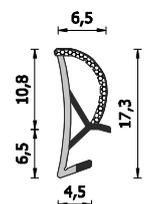


Bobine da 300 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero
E' utilizzabile con terminale TA18

300 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black
Suitable for stopper TA18

A =	4 mm	B =	11 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

A 254 ESP BOB DIR

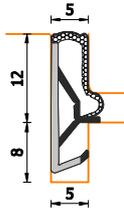
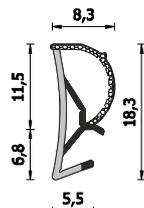


Bobine da 350 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero
E' utilizzabile con terminale TA18

350 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black
Suitable for stopper TA18

A =	4 mm	B =	11 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

A 265 ESP BOB DIR

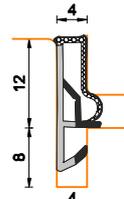
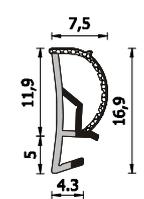


Bobine da 300 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero
E' utilizzabile con terminale TA18

300 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black
Suitable for stopper TA18

A =	5 mm	B =	12 mm
C =	8 mm	D =	5 mm

A 402 ESP BOB DIR

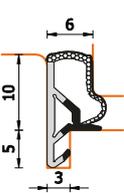
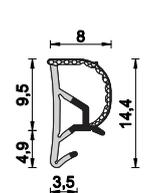


Bobine da 300 m
Colori: marrone - bianco - beige - nero
E' utilizzabile con terminale TA22

300 m coils
Colours: brown - white - hazel brown - black
Suitable for stopper TA22

A =	4 mm	B =	12 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

A 252 ESP BOB DIR

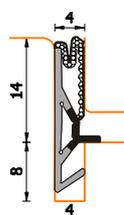
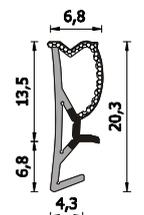


Bobine da 300 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero
E' utilizzabile con terminale TA18

300 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black
Suitable for stopper TA18

A =	6 mm	B =	10 mm
C =	5 mm	D =	3 mm

A 268 ESP BOB DIR

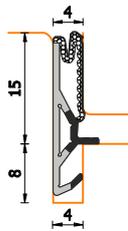
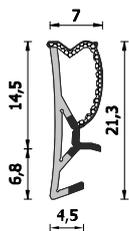


Bobine da 300 m
Colori: marrone - bianco - beige - nero
E' utilizzabile con terminale TA22

300 m coils
Colours: brown - white - hazel brown - black
Suitable for stopper TA22

A =	4 mm	B =	14 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

A 255 ESP BOB DIR

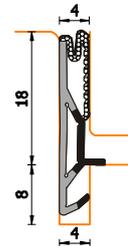
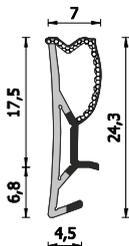


Bobine da 250 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero
 E' utilizzabile con terminale TA22

250 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black
 Suitable for stopper TA22

A =	4 mm	B =	15 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

A 256 ESP BOB DIR

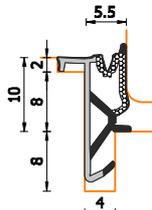
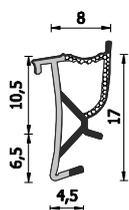


Bobine da 250 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero
 E' utilizzabile con terminale TA22

250 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black
 Suitable for stopper TA22

A =	4 mm	B =	18 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

A 258 ESP BOB DIR

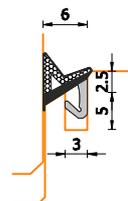
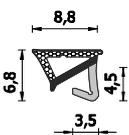


Bobine da 250 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero
 E' utilizzabile con terminale TA22

250 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black
 Suitable for stopper TA22

A =	5,5 mm	B =	10 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

A 257 ESP BOB ROV

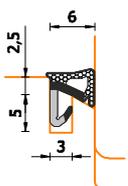
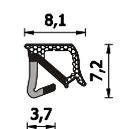


Modelli alternativi: A270 E BOB
 Bobine da 450 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero

Alternative models: A270 E BOB
 450 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	6 mm	B =	-
C =	5 mm	D =	3 mm

A 270 ESP BOB DIR

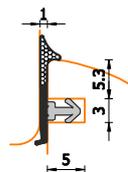
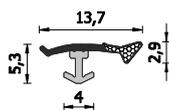


Bobine da 450 m
 Colori: marrone - bianco - beige - nero

450 m coils
 Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	6 mm	B =	-
C =	5 mm	D =	3 mm

A 259 ESP BOB DIR

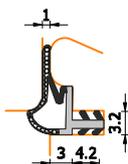
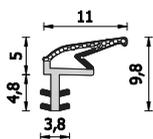


Bobine da 450 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero

450 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	1 mm	B =	5 - 5,3 mm
C =	5 mm	D =	3,2 mm

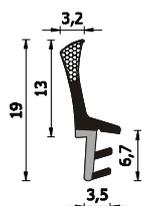
A 261 ESP BOB DIR



Bobine da 450 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero

450 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	1 mm	B =	-
C =	5 mm	D =	3,2 mm

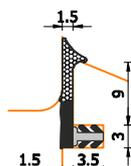
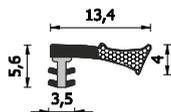


A 264 ESP BOB DIR

Bobine da 400 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero

400 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	2 mm	B =	13 mm
C =	6 mm	D =	3 mm

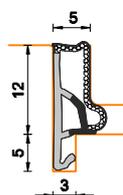
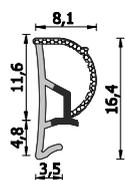


A 267 ESP BOB DIR

Bobine da 400 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero

400 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	1,5 mm	B =	9 mm
C =	5 mm	D =	3 mm

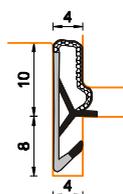
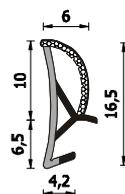


A 263 ESP BOB DIR

Bobine da 300 m
Colori: marrone - bianco - beige - nero
E' utilizzabile con terminale TA18

300 m coils
Colours: brown - white - hazel brown - black
Suitable for stopper TA18

A =	5 mm	B =	12 mm
C =	5 mm	D =	3 mm

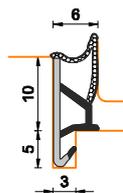
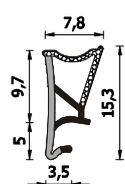


A 277 ESP BOB DIR

Bobine da 150 m
Colori: marrone - bianco - beige - nero
E' utilizzabile con terminale TA18

150 m coils
Colours: brown - white - hazel brown - black
Suitable for stopper TA18

A =	4 mm	B =	10 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

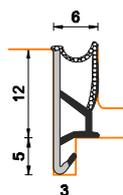
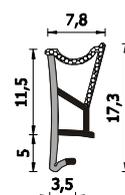


A 283 ESP BOB DIR

Bobine da 300 m
Colori: marrone - bianco - beige - nero
E' utilizzabile con terminale TA18

300 m coils
Colours: brown - white - hazel brown - black
Suitable for stopper TA18

A =	6 mm	B =	10 mm
C =	5 mm	D =	3 mm

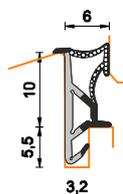
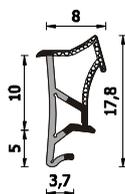


A 299 ESP BOB DIR

Bobine da 300 m
Colori: bianco - marrone - beige - nero
E' utilizzabile con terminale TA22

300 m coils
Colours: white - brown - hazel brown - black
Suitable for stopper TA22

A =	5 - 6 mm	B =	12 mm
C =	5 mm	D =	3 mm



A 411 ESP BOB DIR

Bobine da 250 m
Colori: bianco - marrone - beige - nero

250 m coils
Colours: white - brown - hazel brown - black

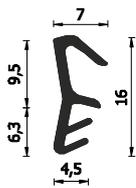
A =	6 mm	B =	10 mm
C =	5,5 mm	D =	3,2 mm

A 100 K - A 100 AC

Modelli alternativi: A 224 K BOB - A 224 AC BOB
Scatole da 330 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - beige

Alternative models: A 224 K BOB - A 224 AC BOB
330 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown

A = 4 mm	B = 10 mm
C = 7 mm	D = 4 mm

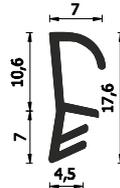


A 103 K - A 103 AC

Modelli alternativi: A 253 E BOB - A 178 K SP
Scatole da 280 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - beige

Alternative models: A 253 E BOB - A 178 K SP
280 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown

A = 4 mm	B = 11 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

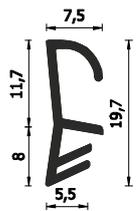


A 104 K - A 104 AC

Modelli alternativi: A 177 K - A 265 E BOB
Scatole da 243 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - beige

Alternative models: A 177 K - A 265 E BOB
243 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown

A = 5 mm	B = 12 mm
C = 8 mm	D = 5 mm

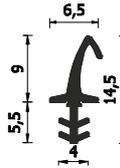


A 120 K - A 120 AC

Scatole da 456 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - beige

456 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown

A = -	B = -
C = 6 mm	D = 3,5 mm

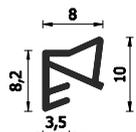


A 121 K - A 121 AC

Scatole da 450 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - beige

450 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown

A = 6 mm	B = -
C = 5 mm	D = 3 mm



A 142 K - A 142 AC

Scatole da 252 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - beige

252 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown

A = 4-4,5 mm	B = 12 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

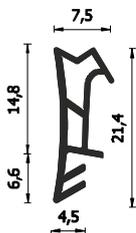


A 147 K

Modelli alternativi: A 255 E BOB - A 179 K SP
Scatole da 224 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - beige

Alternative models: A 255 E BOB - A 179 K SP
224 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown

A = 4 mm	B = 15 mm
C = 8 mm	D = 4 mm



A 152 K

Modelli alternativi: A 253 E BOB - A 178 K SP
Scatole da 280 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - beige

Alternative models: A 253 E BOB - A 178 K SP
280 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown

A = 4 mm	B = 11 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

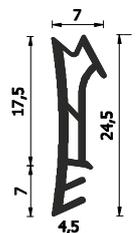


A 163 K

Modelli alternativi: A 223 K - A 256 E BOB
Scatole da 196 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - beige

Alternative models: A 223 K - A 256 E BOB
196 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown

A = 4 mm	B = 18 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

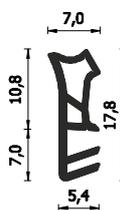


A 177 K SP - A 177 K CP - A 177 AC BOB

Scatole 280 m Imb W05 Bobine 300 m Imb W02
Colori: marrone - bianco - beige
E' utilizzabile con terminale TA18

280 m boxes W05 Pkg 300 m coils W02 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown
Suitable for stopper TA18

A = 4 mm	B = 11 mm
C = 8 mm	D = 5 mm

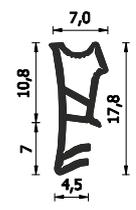


A 178 K SP - A 178 K CP

Modelli alternativi: A 253 E BOB
Scatole da 280 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - beige
E' utilizzabile con terminale TA18

Alternative models: A 253 E BOB
280 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown
Suitable for stopper TA18

A = 4 mm	B = 11 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

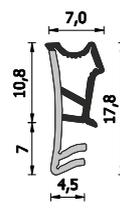


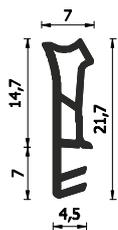
A 178 AC BOB DIR - A 178 AC

Modelli alternativi: A 253 E BOB
Scatole 280 m Imb W05 Bobine 300 m Imb W02
Colori: marrone - bianco - beige
E' utilizzabile con terminale TA18

Alternative models: A 253 E BOB
280 m boxes W05 Pkg 300 m coils W02 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown
Suitable for stopper TA18

A = 4 mm	B = 11 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

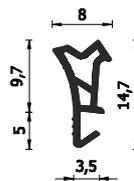




A 179 K SP - A 179 K CP - A 179 AC BOB

Modelli alternativi: A 255 E BOB
 Scatole 224 m Imb W05 Bobine 250 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA22
 Alternative models: A 255 E BOB
 224 m boxes W05 Pkg 250 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA22

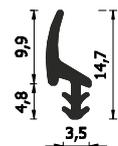
A =	4 mm	B =	15 mm
C =	8 mm	D =	4 mm



A 180 K - A 180 AC BOB DIR

Modelli alternativi: A 252 E BOB
 Scatole 300 m Imb W05 Bobine 350 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA18
 Alternative models: A 252 E BOB
 300 m boxes W05 Pkg 350 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA18

A =	6 mm	B =	10 mm
C =	6 mm	D =	3 mm

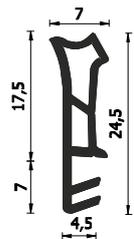


A 215 AC

Scatole 540 m Imb W05 Bobine 450 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - nero

540 m boxes W05 Pkg 450 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - black

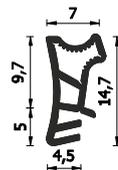
A =	2 mm	B =	10 mm
C =	6 mm	D =	3,2 mm



A 223 K - A 223 AC BOB DIR

Modelli alternativi: A 256 E BOB
 Scatole 196 m Imb W05 Bobine 200 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA22
 Alternative models: A 256 E BOB
 196 m boxes W05 Pkg 200 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA22

A =	4 mm	B =	18 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

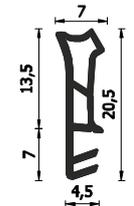


A 224 K - A 224 AC BOB DIR

Scatole 330 m Imb W05 Bobine 350 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA18

330 m boxes W05 Pkg 350 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA18

A =	4 mm	B =	10 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

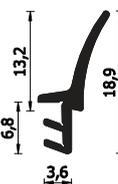


A 226 K - A 226 AC BOB CP DIR - A 226 AC BOB

Scatole 224 m Imb W05 Bobine 250 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA22

224 m boxes W05 Pkg 250 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA22

A =	4 mm	B =	14 mm
C =	8 mm	D =	4 mm



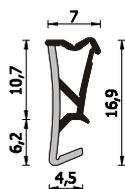
A 229 AC BOB DIR

Bobine da 400 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - nero

400 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - black

A =	1 mm	B =	13 mm
C =	6 mm	D =	3 mm

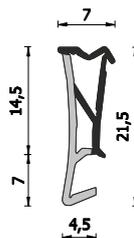
A 194 AC BOB DIR



Modelli alternativi: A 253 E BOB
 Bobine da 300 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA18
 Alternative models: A 253 E BOB
 300 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA18

A = 4 mm	B = 11 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

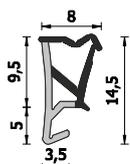
A 195 AC BOB DIR



Modelli alternativi: A 255 E BOB
 Bobine da 250 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA22
 Alternative models: A 255 E BOB
 250 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA22

A = 4 mm	B = 15 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

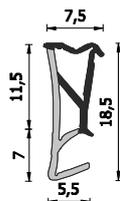
A 196 AC BOB DIR



Modelli alternativi: A 252 E BOB
 Bobine da 300 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA18
 Alternative models: A 252 E BOB
 300 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA18

A = 6 mm	B = 10 mm
C = 5 mm	D = 3 mm

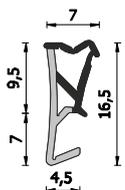
A 201 AC BOB DIR



Modelli alternativi: A 265 E BOB
 Bobine da 250 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA18
 Alternative models: A 265 E BOB
 250 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA18

A = 5 mm	B = 12 mm
C = 8 mm	D = 5 mm

A 202 AC BOB DIR

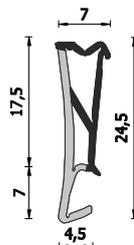


Bobine da 300 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA18

300 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA18

A = 4 mm	B = 10 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

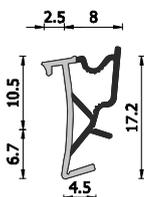
A 203 AC BOB DIR



Modelli alternativi: A 256 E BOB
 Bobine da 200 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA22
 Alternative models: A 256 E BOB
 200 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA22

A = 4 mm	B = 18 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

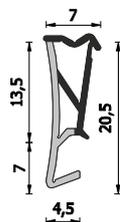
A 208 AC BOB DIR



Modelli alternativi: A 258 E BOB
 Bobine da 200 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA22
 Alternative models: A 258 E BOB
 200 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA22

A = 5,5 mm	B = 10 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

A 209 AC BOB DIR

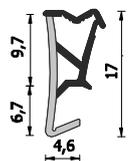


Bobine da 250 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA22

250 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA22

A = 4 mm	B = 14 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

A 225 AC BOB DIR



Bobine da 250 m Imb W02
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA18

250 m coils W02 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA18

A = 5,5 mm	B = 10 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

A 282 AC BOB DIR

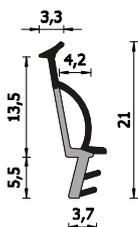


Bobine da 450 m Imb W03
 Colori: bianco - marrone - nero

450 m coils W03 Pkg
 Colours: white - brown - black

A = -	B = -
C = 5 mm	D = 3 mm

A 423 AC BOB DIR

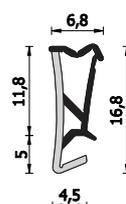


Bobine da 280 m Imb W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero

280 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black

A = 1 mm	B = 13 mm
C = 6 mm	D = 3,5 mm

A 456 AC BOB DIR



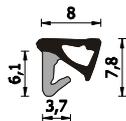
Modelli alternativi: A 402 E BOB
 Bobine da 300 m Imb W03
 Colori: marrone - bianco - beige
 E' utilizzabile con terminale TA18
 Alternative models: A 402 E BOB
 300 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown
 Suitable for stopper TA18

A = 4 mm	B = 12 mm
C = 8 mm	D = 4 mm

A 717 EPDM *

Modelli alternativi: A 270 E BOB
Bobine da 300 m
Colori: marrone - bianco - nero

Alternative models: A 270 E BOB
300 m coils
Colours: brown - white - black

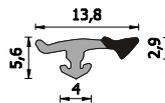


A =	6 mm	B =	-
C =	5 mm	D =	3 mm

A 718 EPDM *

Modelli alternativi: A 259 E BOB
Bobine da 400 m
Colori: marrone - bianco - nero

Alternative models: A 259 E BOB
400 m coils
Colours: brown - white - black



A =	1 mm	B =	5 - 5,3
C =	5 mm	D =	3,2 mm

* I vecchi articoli sono disponibili fino a esaurimento scorte - Old items are available only until stock exhaustion

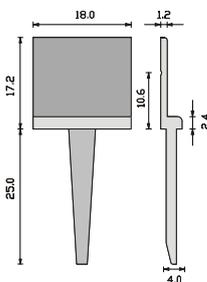
Terminali per anta centrale
Stoppers for central node

TA 18

Scatole da 100 pezzi
Colori: marrone - bianco - beige - nero

100 pezzi boxes
Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-

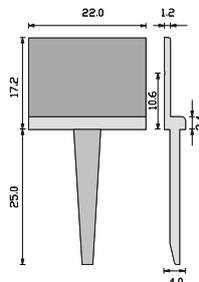


TA 22

Scatole da 100 pezzi
Colori: marrone - bianco - beige - nero

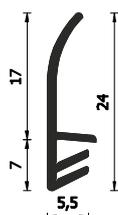
100 pezzi boxes
Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-



Esempio di installazione di terminale per anta centrale:



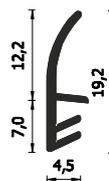


A 143 K - A 143 AC

Scatole da 240 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - nero

240 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	2 mm	B =	18 mm
C =	8 mm	D =	5 mm

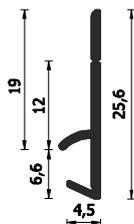


A 144 K - A 144 AC

Scatole da 378 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - nero

378 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	2 mm	B =	12 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

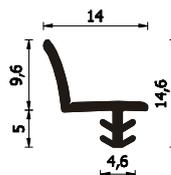


A 234 AC BOB

Bobine da 200 m Imb W01
Colori: marrone - bianco - nero

200 m coils W01 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	2 mm	B =	19/12 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

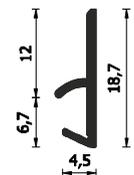


A 239 AC DIS

Scatole da 280 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - nero

280 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	1 mm	B =	11 mm
C =	6 mm	D =	4 mm

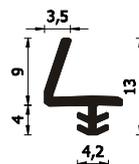


A 240 AC BOB DIR

Bobine da 200 m Imb W01
Colori: marrone - bianco - nero

200 m coils W01 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	2 mm	B =	12 mm
C =	8 mm	D =	4 mm



A 294 AC DIS

Scatole da 476 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - nero

476 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	1 mm	B =	11 mm
C =	6 mm	D =	3 mm

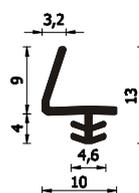


A 385 AC BOB DIR

Bobine da 200 m Imb W01
Colori: marrone - bianco - nero

200 m coils W01 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	1 mm	B =	10 mm
C =	7 mm	D =	4 mm

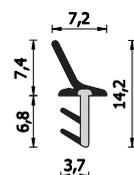


A 400 AC DIS

Scatole da 476 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - nero

476 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	1 mm	B =	11 mm
C =	6 mm	D =	4 mm



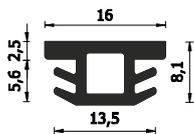
A 447 AC BOB

Bobine da 200 m Imb W01
Colori: marrone - bianco - nero

200 m coils W01 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	- mm	B =	- mm
C =	7,5 mm	D =	3,2 mm

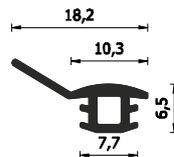
A 218 AC DIS



Scatole 264 m Imb W05
Colori: argento

264 m boxes W05 Pkg
Colours: silver

A =	-	B =	16 mm
C =	9 mm	D =	12 mm



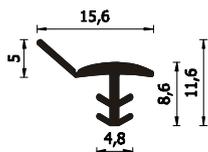
A 237 AC DIS

Scatole da 250 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - nero

250 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	-	B =	-
C =	8 mm	D =	7 mm

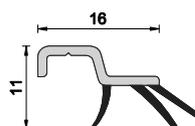
A 907 AC DIS



Scatole da 253 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - nero

253 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	-	B =	-
C =	8 mm	D =	4 mm



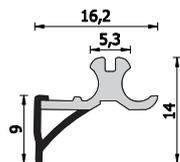
A 924 AC BOB

Bobine da 130 m Imb W02
Colori: marrone - bianco - nero

130 m coils W02 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-

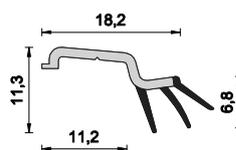
A 925



Scatole da 150 m
Colori: marrone - bianco - nero

150 m boxes
Colours: brown - white - black

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-



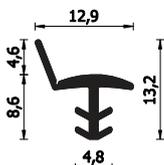
A 943 AC BOB

Bobine da 150 m Imb W02
Colori: marrone - bianco - nero

150 m coils W02 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-

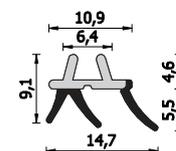
A 952 AC DIS



Scatole da 253 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - nero

253 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	-	B =	-
C =	8 mm	D =	4 mm



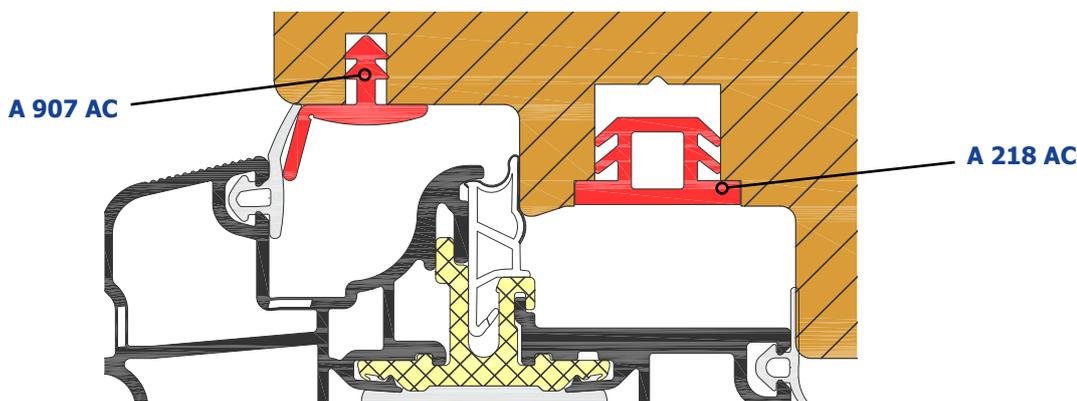
A 455 AC BOB

Bobine da 200 m Imb W02
Colori: marrone - bianco - nero

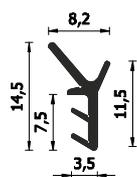
200 m coils W02 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-

Esempio di installazione su porta balcone di alcuni articoli:



A 221 AC

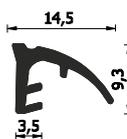


Scatole da 384 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - nero

384 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	3-4 mm	B =	-
C =	7 mm	D =	3 mm

A 222 AC



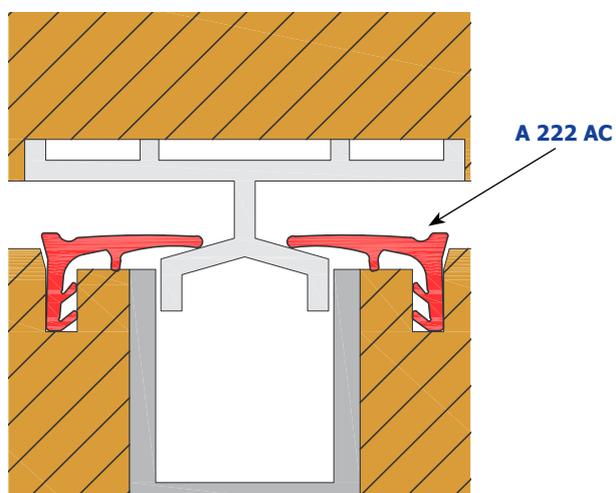
Scatole da 312 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - nero

312 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - black

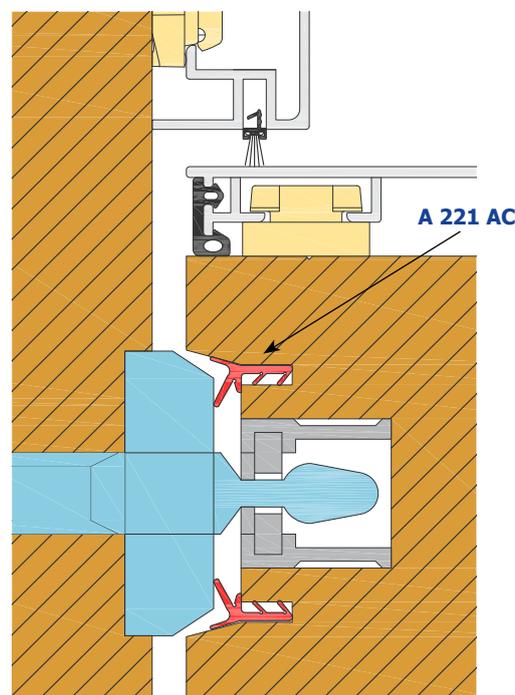
A =	3-4 mm	B =	-
C =	7 mm	D =	3 mm

Esempio di installazione su alzante scorrevole degli articoli:

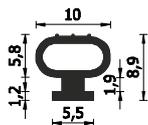
Sezione verticale



Sezione orizzontale



P A 131

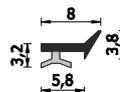


Scatole da 100 m
Colori: marrone - bianco

100 m boxes
Colours: brown - white

A =	4 mm	B =	10 mm
C =	-	D =	-

F A 132 AC

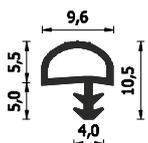


Scatole da 200 m Imb W02
Colori: marrone - bianco

200 m boxes W02 Pkg
Colours: brown - white

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-

P A 141

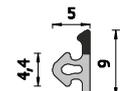


Scatole da 400 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - beige

400 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown

A =	3-4 mm	B =	10 mm
C =	6 mm	D =	3,5 mm

F A 213 EPDM

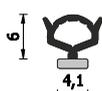


Modelli alternativi: A 262 E BOB
Scatole da 300 m
Colori: marrone - bianco - nero

Alternative models: A 262 E BOB
300 m boxes
Colours: brown - white - black

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-

F A 241 AC BOB

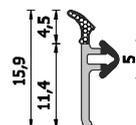


Bobine da 200 m Imb W01
Colori: marrone - bianco - nero

200 m coils W01 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-

F A 262 ESP BOB DIR

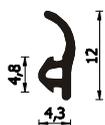


Bobine da 200 m Imb W01
Colori: marrone - bianco - nero

200 m coils W01 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-

F A 908 AC

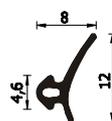


Scatole da 200 m
Colori: marrone - bianco

200 m boxes
Colours: brown - white

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-

F A 913

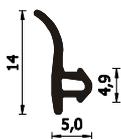


Scatole da 450 m
Colori: marrone - bianco - nero

450 m boxes
Colours: brown - white - black

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-

P A 923 AC BOB DIR



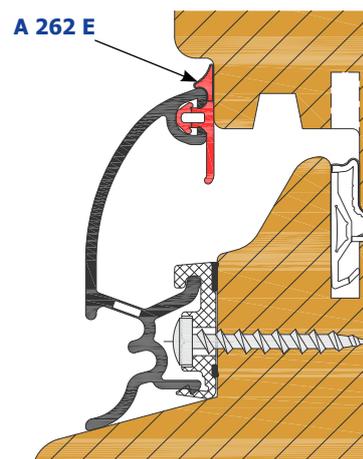
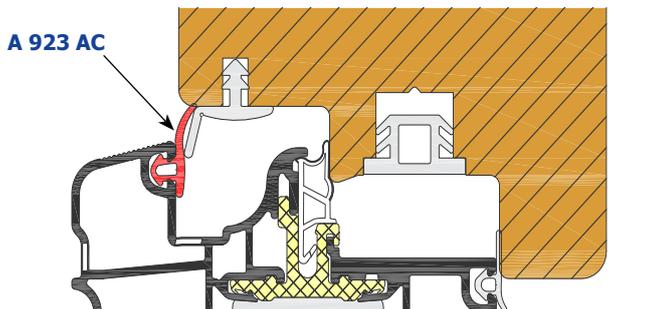
Bobine da 200 m Imb W01
Colori: marrone - bianco - nero

200 m coils W01 Pkg
Colours: brown - white - black

A =	-	B =	-
C =	-	D =	-

P: Guarnizioni per gocciolatoi per porte
F: Guarnizioni per gocciolatoi per finestre

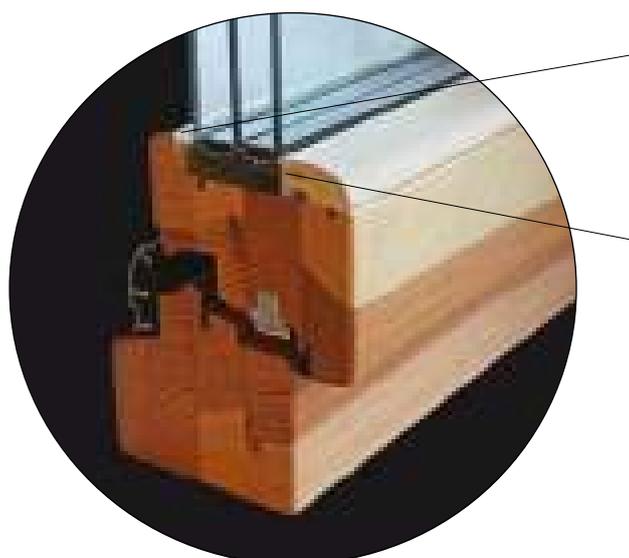
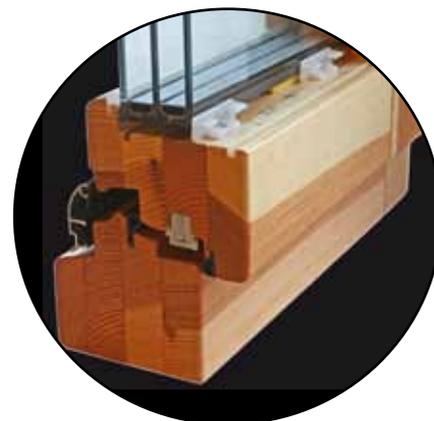
Esempi di installazione su porta balcone/finestra di alcuni articoli:



KIT FERMAVETRO ROVERPLASTIK

La qualità di un serramento è data dalle sue prestazioni e dall'estetica, ovvero dal grado di cura delle finiture. E' con questa consapevolezza che Roverplastik ha sviluppato il nuovo kit fermavetro. L'utilizzo di una guarnizione nella sigillatura dei vetri permette di eliminare le tipiche sbavature dovute all'utilizzo del silicone, operazione delicata che richiede grande manualità, garantendo sempre il massimo delle prestazioni. L'applicazione del listello fermavetro tramite clips avvitate al serramento assicura un solido fissaggio meccanico eliminando, allo stesso tempo, l'antiesteticità della vista delle viti che, col kit fermavetro Roverplastik, sono completamente a scomparsa. Le elevate prestazioni raggiunte nelle prove ambientali e le prove di invecchiamento a confronto con il silicone hanno dimostrato come l'utilizzo del kit fermavetro sia garanzia di un miglioramento sia nelle prestazioni che nell'estetica del serramento.

La guarnizione fermavetro Roverplastik viene offerta in 5 varianti di colore: marrone, bianco, beige, nero e trasparente. Quest'ultima referenza è quella più interessante perché imita l'effetto estetico del silicone senza lasciare tracce o sbavature di alcun tipo. Il risultato a vista è molto piacevole, pulito, con un serramento bello da vedere.



**Guarnizione
A944AC**

**Clip
CLI944**

Prestazioni kit fermavetro Roverplastik: guarnizione A944AC e listello fissato con clip CLI944

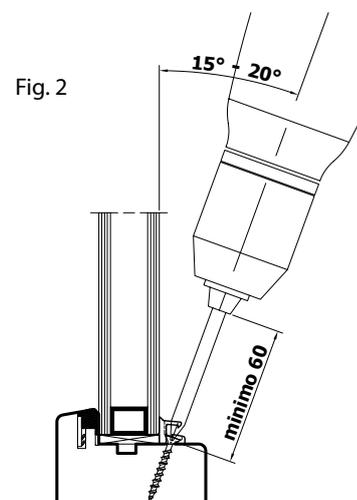
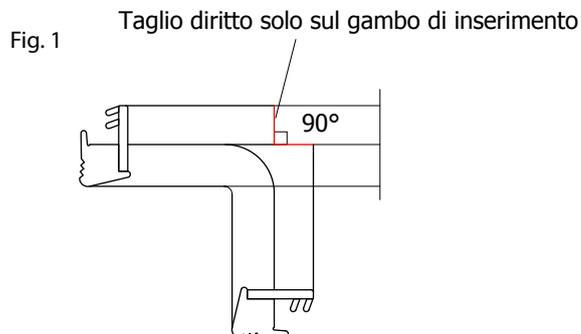
Dimensioni serramento di prova: 2500 x 2000 mm

Permeabilità all'aria: norma UNI EN 1026:2000	Classe 4
Tenuta all'acqua: Metodo di prova: norma UNI EN 1027:2000	E 1200 A - non protetto
Sostanze dannose: norma UNI EN 14351-1:2006	Assenti
Prova di invecchiamento accelerato: Ciclo di esposizione di sola luce con lampada allo xeno, irradianza a 340 nm pari a 0.68 W/m ² e temperatura del pannello pari a 70°C, della durata di 500 ore	Tonalità di colore e consistenza superficiale inalterate, nessuna formazione di alcun tipo di difetto

Istruzioni di utilizzo kit fermavetro Roverplastik

INSERIMENTO GUARNIZIONE FERMAVETRO (Fig. 1)

- 1 - Inserire la guarnizione in fresata facendo attenzione che l'aletta nella parte bassa copra il legno.
- 2 - Nell'angolo procedere con taglio diritto e rotazione a 90° della guarnizione.



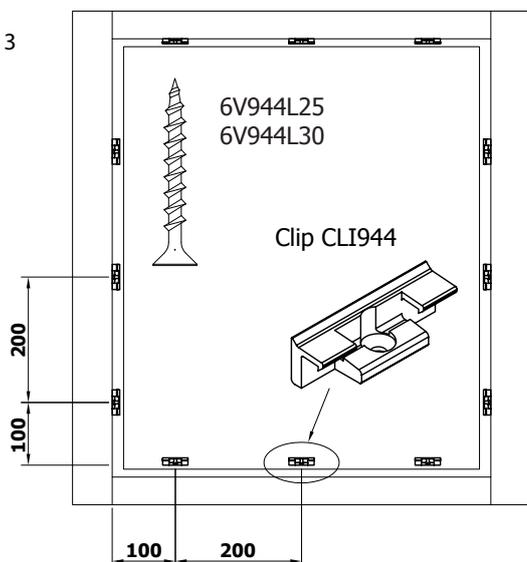
PRECAUZIONI DI MONTAGGIO (Fig. 2)

- 1 - Utilizzare un avvitatore con un inserto lungo almeno 60 mm.
- 2 - Durante il montaggio:
 - applicare un cordone di sigillante strutturale lungo il perimetro di appoggio del vetrocamera,
 - premere la clip contro la superficie del vetro per tutta la durata dell'operazione,
 - mantenere l'avvitatore inclinato rispetto al piano del vetro,
 - attenzione a non urtare il vetro con il mandrino dell'avvitatore.

PRESCRIZIONI DI FISSAGGIO DELLE CLIPS (Fig. 3)

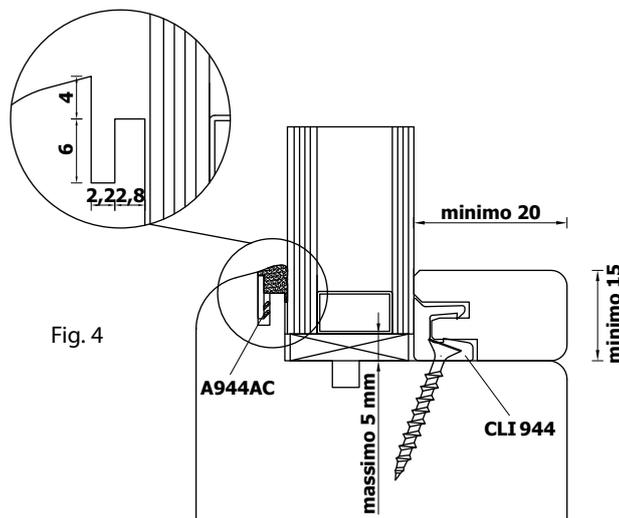
- 1 - Posizionare le clips come nello schema sottostante:
 - ad una distanza dagli angoli di circa 100 mm,
 - ad una distanza fra di loro di circa 200 mm,
 - minimo 2 clips per lato.
- 2 - Fissare le clips con viti a testa svasata piana da 3,5 di lunghezza idonea in funzione del tipo di legno (tenero o duro).

Fig. 3



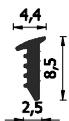
MONTAGGIO LISTELLO FERMAVETRO (Fig. 4)

- 1 - Accostare il listello alle clips. Verificare che non esistano impedimenti all'inserimento (vedere limiti dimensionali).
- 2 - Esercitare una adeguata pressione sul listello, in direzione perpendicolare al vetro, fino al suo completo inserimento.



Codice prodotto	Descrizione	Quantità
A944AC	Guarnizione fermavetro	200 m
CLI944	Clip avvitata per fissaggio listello fermavetro	500 pz/confezione
6V944L25	Viti TPS 3.5 x 25 mm per fissaggio clips su legno duro	1000 pz/confezione
6V944L30	Viti TPS 3.5 x 30 mm per fissaggio clips su legno tenero	1000 pz/confezione

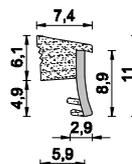
A 122 K



Scatole da 270 m Imb W05
Colori: marrone - bianco - beige

270 m boxes W05 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown

A =	-	B =	-
C =	9 mm	D =	2 mm



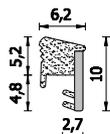
A 406 AC BOB ROV

Bobine da 200 m Imb W01
Colori: marrone - bianco - neutro - nero

200 m coils W01 Pkg
Colours: brown - white - neutral - black

A =	-	B =	4 mm
C =	6 mm	D =	2,2 mm

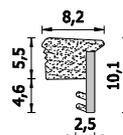
A 944 AC BOB ROV



Bobine da 200 m Imb W01
Colori: marrone - bianco - neutro - nero

200 m coils W01 Pkg
Colours: brown - white - neutral - black

A =	-	B =	4 mm
C =	6 mm	D =	2,2 mm



A 950 AC BOB ROV

Bobine da 200 m Imb W01
Colori: marrone - bianco - neutro - nero

200 m coils W01 Pkg
Colours: brown - white - neutral - black

A =	-	B =	-
C =	6 mm	D =	2,2 mm



la regina delle guarnizioni garantita 10 anni

STP10 SHOCK TERMIC PROTECTION

L'idea della serie STP10, di offrire una garanzia di dieci anni sulle prestazioni della guarnizione, nasce dall'esigenza di proporre al mercato un prodotto innovativo ed esclusivo in grado di anticipare le richieste dei clienti che trovano espressione nei nuovi regolamenti e marchi di qualità che chiedono al serramento una garanzia nel tempo sulle prestazioni in opera. Uno per tutti il regolamento Finestra Qualità Casa Clima del serramento prevede una garanzia per 4 anni senza alcun intervento di manutenzione. Tra i componenti del sistema serramento l'unico ad oggi che non presentava una garanzia sulle prestazioni era la guarnizione.

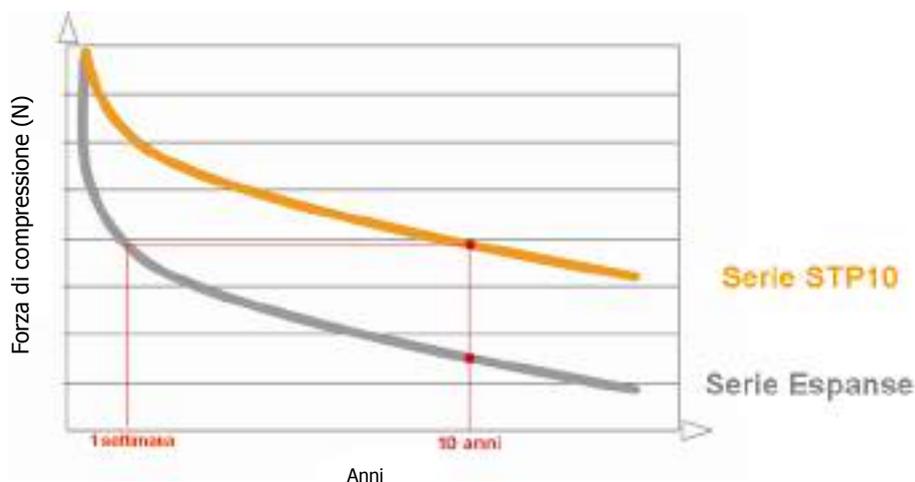
Con STP10 oltre alle eccellenti prestazioni della serie espanse siamo in grado di garantire per ben 10 anni le performance. Mai nessuno prima di noi era stato in grado di garantire nel tempo la stabilità delle prestazioni di una guarnizione per serramenti. Questo dimostra ancora una volta la forte connotazione innovativa della nostra azienda, oltre che la capacità di anticipare le esigenze di un mercato in rapida evoluzione.

Le condizioni della garanzia offerta sono riportate in un apposito contratto ed i termini riscontrabili direttamente sul prodotto: sulla schiena delle guarnizioni della serie STP10 è infatti riportato il nome della ditta Roverplastik, la sigla dell'articolo, l'operatore che l'ha prodotta, la data di produzione e quindi di inizio della garanzia. In questo modo, con la massima trasparenza, il cliente finale potrà in ogni istante e su qualsiasi serramento reperire i dati necessari sul modello di guarnizione e sulla data di inizio della garanzia.

Chiunque faccia prodotti di qualità non può già oggi, e ancor meno lo potrà fare domani, prescindere da queste garanzie, anche considerando che l'attenzione al risparmio dei consumi energetici di un edificio sarà sempre più sentita. Per non parlare, poi, di protocolli certificativi come Leed, CasaClima e Itaca dove le performance durature saranno sicuramente condizione necessaria per un loro utilizzo. Ancora una volta, quindi, abbiamo anticipato il futuro con un prodotto che rappresenterà, ne siamo certi, il bench-mark del mercato.

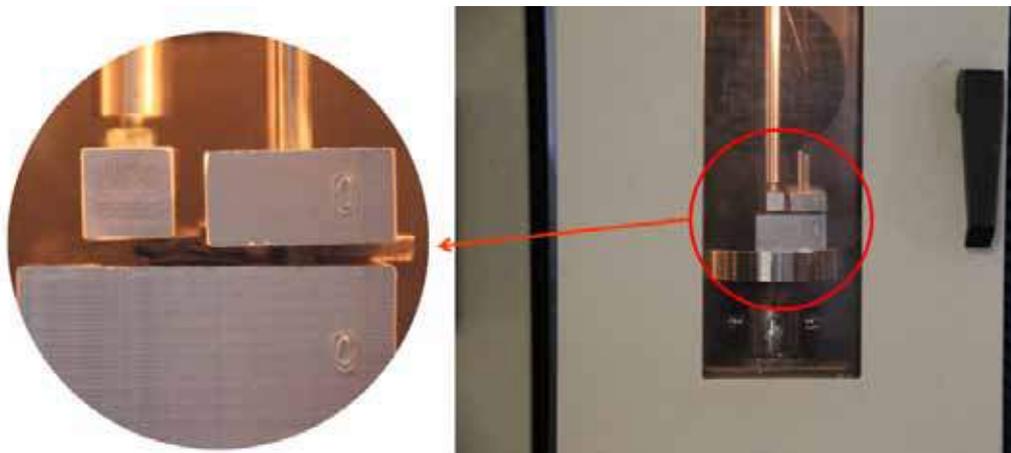
- ✓ 10 anni di garanzia
- ✓ prestazioni superiori
- ✓ eccezionale completezza di gamma
- ✓ massima varietà di colori
- ✓ veloce servizio di approvvigionamento





stp10™ Le prove di laboratorio

L'ufficio Ricerca & Sviluppo nel quale investiamo costantemente, le collaborazioni con centri di eccellenza universitari, gli scambi continui con i professionisti che utilizzano quotidianamente il nostro prodotto. Tutto questo ha portato alla nascita delle guarnizioni STP10, appartenenti alla gamma delle guarnizioni espanse e nuovo fiore all'occhiello di Roverplastik. Per primi sul mercato abbiamo infatti iniziato a produrre nel nostro stabilimento di Volano queste nuove guarnizioni, una evoluzione della nostra serie espanse (SERIE E). L'Università di Trento, con la quale collaboriamo da anni, ha messo a punto con il nostro supporto una procedura sperimentale per ottenere delle curve previsionali relative al comportamento della guarnizione nel tempo.

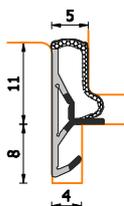
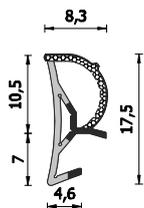


stp10™ Il prodotto

La ricerca che ha portato alle nuove guarnizioni STP10 ha riguardato essenzialmente i materiali, con la scelta di mescole innovative, abbinata ad una modifica delle geometrie, anche se per queste ultime si tratta più che altro di adeguamenti. La nuova guarnizione STP10 andrà ad affiancare l'attuale gamma espanse con tutti gli articoli quindi duplicati, sfruttando le sinergie che derivano dalla condivisione delle linee produttive.



A 250 STP BOB DIR

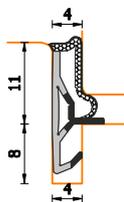
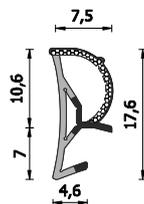


Bobine da 300 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero
 E' utilizzabile con terminale TA18

300 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black
 Suitable for stopper TA18

A =	5 mm	B =	11 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

A 253 STP BOB DIR

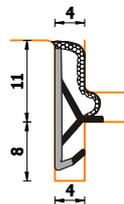
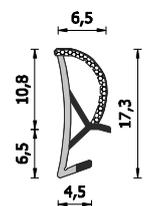


Bobine da 300 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero
 E' utilizzabile con terminale TA18

300 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black
 Suitable for stopper TA18

A =	4 mm	B =	11 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

A 254 STP BOB DIR

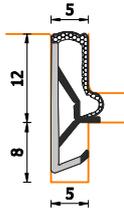
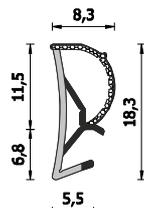


Bobine da 350 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero
 E' utilizzabile con terminale TA18

350 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black
 Suitable for stopper TA18

A =	4 mm	B =	11 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

A 265 STP BOB DIR

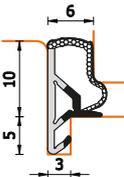
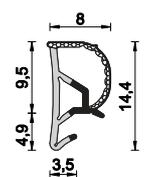


Bobine da 300 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero
 E' utilizzabile con terminale TA18

300 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black
 Suitable for stopper TA18

A =	5 mm	B =	12 mm
C =	8 mm	D =	5 mm

A 252 STP BOB DIR

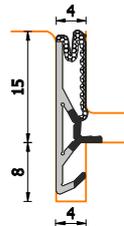
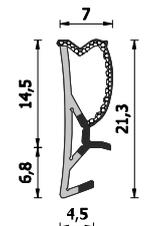


Bobine da 300 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero
 E' utilizzabile con terminale TA18

300 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black
 Suitable for stopper TA18

A =	6 mm	B =	10 mm
C =	5 mm	D =	3 mm

A 255 STP BOB DIR

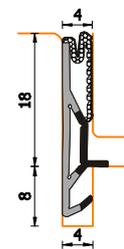
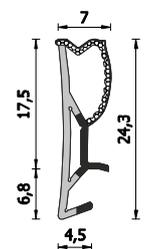


Bobine da 250 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero
 E' utilizzabile con terminale TA22

250 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black
 Suitable for stopper TA22

A =	4 mm	B =	15 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

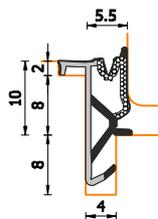
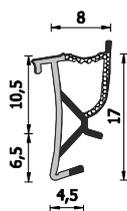
A 256 STP BOB DIR



Bobine da 250 m Imb: W03
 Colori: marrone - bianco - beige - nero
 E' utilizzabile con terminale TA22

250 m coils W03 Pkg
 Colours: brown - white - hazel brown - black
 Suitable for stopper TA22

A =	4 mm	B =	18 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

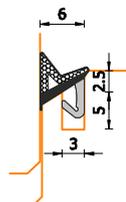
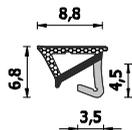


A 258 STP BOB DIR

Bobine da 250 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero
E' utilizzabile con terminale TA22

250 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black
Suitable for stopper TA22

A =	5,5 mm	B =	10 mm
C =	8 mm	D =	4 mm

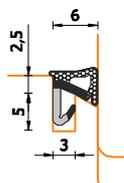
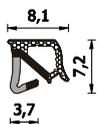


A 257 STP BOB ROV

Modelli alternativi: A270 STP BOB
Bobine da 450 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero

Alternative models: A270 STP BOB
450 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	6 mm	B =	-
C =	5 mm	D =	3 mm

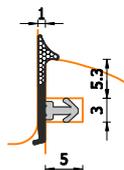
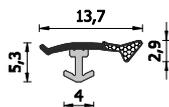


A 270 STP BOB DIR

Bobine da 450 m
Colori: marrone - bianco - beige - nero

450 m coils
Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	6 mm	B =	-
C =	5 mm	D =	3 mm

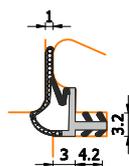
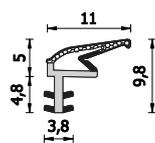


A 259 STP BOB DIR

Bobine da 450 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero

450 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	1 mm	B =	5 - 5,3 mm
C =	5 mm	D =	3,2 mm

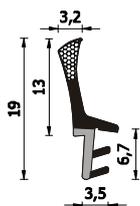


A 261 STP BOB DIR

Bobine da 450 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero

450 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	1 mm	B =	-
C =	5 mm	D =	3,2 mm

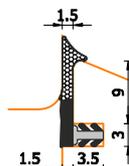
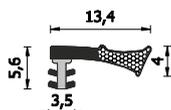


A 264 STP BOB DIR

Bobine da 400 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero

400 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	2 mm	B =	13 mm
C =	6 mm	D =	3 mm



A 267 STP BOB DIR

Bobine da 400 m Imb: W03
Colori: marrone - bianco - beige - nero

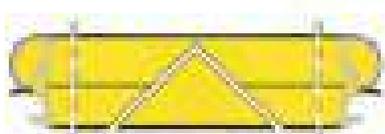
400 m coils W03 Pkg
Colours: brown - white - hazel brown - black

A =	1,5 mm	B =	9 mm
C =	5 mm	D =	3 mm

Guarnizioni per serramenti: attrezzature

MOD. A27 - Forbice

Consente di tagliare ad angolo la guarnizione da applicare all'anta del serramento, sia mantenendola unita nella parte superiore, eliminando così la necessità della saldatura, sia tagliando completamente l'angolo se usata per serramenti in legno. Non idonea per l'applicazione delle guarnizioni sui telai.



A - MOD. A109
B - MOD. PER PORTA
C - MOD. PER FINESTRA

Rullini per inserimento



MOD. A28 - Svolgitore per bobine guarnizioni

Lo svolgitore "A28" Roverplastik è, grazie alla sua estrema versatilità e maneggevolezza, lo strumento ideale per lo svolgimento delle bobine per guarnizioni di ogni tipo.

Caratteristiche:

- * Telaio in alluminio
- * Possibilità di portare fino a 4 bobine (A28+A28/1)
- * Regolabile per bobine con diametri e spessori diversi
- * In dotazione ruote con freno

Mod. A28



Mod. A28+A28/1

