



## **5. GUARNIZIONI PER PORTE BLINDATE** *TECHNICAL WEATHERSTRIPS FOR REINFORCED DOORS*



## 122 | GUARNIZIONI TECNICHE: PER PORTE BLINDATE

*Technical Weatherstrips: for reinforced doors*


- 124 | **INDICE GUARNIZIONI**  
*Weatherstrip index*
- 126 | **PRESTAZIONI DELLA PORTA BLINDATA**  
*Reinforced door performance*
- 127 | **LEGENDA**  
*Legend*
- 128 | **QUOTE FUNZIONALI**  
*Functional quotes*
- 129 | **CARATTERISTICHE TECNICO-ESTETICHE**  
*Technical-aesthetics features*
- 130 | **MODELLI PER PUNTI DI TENUTA 1 E 2**  
*Models for sealing points 1 and 2*
- 133 | **MODELLI PER PUNTI DI TENUTA 3 E 4**  
*Models for sealing points 3 and 4*
- 134 | **MODELLI SPECIALI**  
*Special models*
- 135 | **UTENSILI**  
*Tools*


125

## INDICE GUARNIZIONI

*Weatherstrips index*

Codice	N° pag.	Codice	N° pag.	Codice	N° pag.	Codice	N° pag.
A 110	130	A 515X260 AC	131	A 544X215 K	132	A 601 STPX	130
A 115	130	A 522X215 AC	133	A 544X260 K	132	A 650X215 K	131
A 372 AC	133	A 522X260 AC	133	A 548 AC	133	A 650X260 K	131
A 382X215 AC	132	A 527 K	131	A 549X215	130	A 671 K	130
A 382X260 AC	132	A 527X215 K	131	A 549X260	130	A 709 K	132
A 476X215 AC	130	A 527X260 K	131	A 550X215	131	A 714 K	131
A 476X260 AC	130	A 528X215 K	133	A 550X260	131	A 914 AC	132
A 499X215 AC	131	A 528X260 K	133	A 552X215	131	A 918X215 K	134
A 499X260 AC	131	A 535X215 AC	134	A 552X260	131	A 918X260 K	134
A 509X215 AC	132	A 535X260 AC	134	A 556X215 K	131		
A 509X260 AC	132	A 539X215 K	130	A 556X260 K	131		
A 515X215 AC	131	A 539X260 K	130	A 600 STPX	130		

Le guarnizioni colorate di verde in elenco sono certificate con  (vedi pag. 6).  
Per la consultazione delle colorazioni disponibili vai a pag. 168

The green colored gaskets in the list are certified with  (see page 6).  
To consult the available colors go to page. 168

# Prestazioni della porta blindata

## Reinforced door performance

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

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

PORTA BLINDATA AD USO COMMERCIALE E RESIDENZIALE		
Denominazione commerciale: <b>PORTA BLINDATA</b>	Modello: <b>BLINDATA01</b>	
Sezione: <b>800X2000 mm</b>	Numero di guarnizioni: <b>2</b>	Numero di ante: <b>1</b>
Area massima di estensione dei risultati: <b>mm 1600x2500</b>		
Permeabilità all'aria Trasmittanza termica globale Uw per porte blindate calcolata in W/m²K	CLASSE 4	<b>CE</b>
• valore minimo = • valore massimo =	1,2 W/m²K 2,0 W/m²K	
Tenuta all'acqua: Metodo di prova	7 A NON PROTETTO	Fabbricante: <b>MARIO ROSSI</b> Indirizzo: <b>ITALIA</b> Anno marcatura: <b>2018</b>
Resistenza al carico di vento: - pressione di prova - deformazione del telaio	CLASSE 5 CLASSE C	
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza	CONFORME	UNI EN 14351-1:2010
Isolamento acustico della finestra Rw	40 dB	Tipo di prodotto: PORTA BLINDATA PER USO RESIDENZIALE
Sostanze dannose	ASSENTI	
Resistenza all'effrazione	CLASSE 5	UNI EN 1627

Esempio di etichetta di marcatura CE di una porta blindata



### 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.



### Trasmittanza termica: legno temarrone, bianco nero, beige 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 né 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.

# Legenda

## Legend

**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** Mescola 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 coestrusse 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 svolgitore "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 are the decoiler "A28" and the scissors "A27" in order to corner-cut the weatherstrips.*

**COLORI STANDARD** Marrone - Bianco - Nero - Beige  
**STANDARD COLOURS** *Brown - White - Black - Beige*

**COLORI A RICHIESTA** Grigio - Avorio - Neutro (neutro non disponibile nella versione AC)  
**COLOURS UPON REQUEST** *Grey - Ivory - Neutral (neutral not available in AC version)*

**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 in stock. Contact us before ordering less than four boxes in order to be sure they are available.*



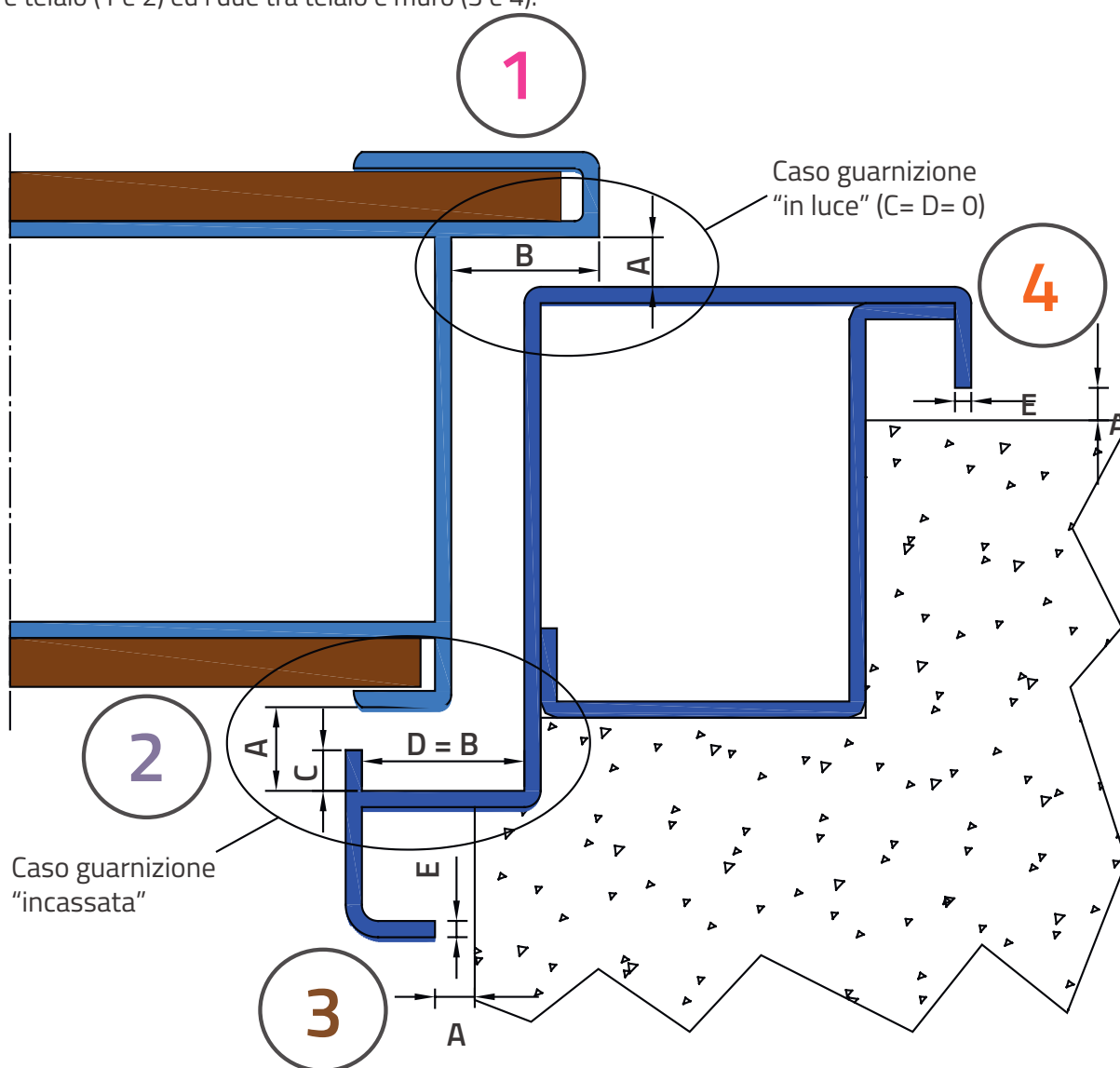
Materiale non idoneo per l'utilizzo con vernici con solvente a base d'acqua  
*Material not suitable for use with water-based solvent paints*

# Quote funzionali

## Functional quotes

In una porta blindata tipicamente si possono individuare 4 punti principali responsabili della tenuta all'aria del sistema, necessaria per ottenere delle buone prestazioni tecniche ed estetiche: i due nodi tra anta e telaio (1 e 2) ed i due tra telaio e muro (3 e 4).

In ogni punto è necessario provvedere alla sigillatura tramite l'utilizzo tipicamente di guarnizioni tra telaio ed anta (1 e 2), e di prodotti sigillanti applicati in opera tra telaio e muro (3 e 4).



128

**Sono le quote del sistema porta che permettono di individuare la guarnizione da scegliere.**

- A:** Aria di lavoro della guarnizione
- B:** Battuta della guarnizione
- C:** Profondità della cava dove alloggia la guarnizione
- D:** Larghezza della cava dove alloggia la guarnizione
- E:** Spessore della lamiera del telaio

### PUNTI DI TENUTA

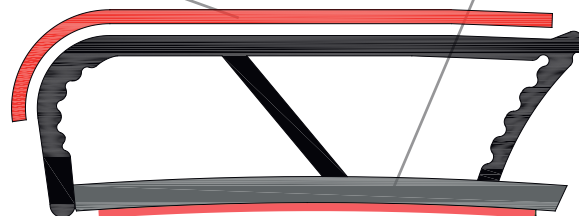
- 1** - Nodo anta/telaio  
(guarnizione applicata sull'anta)
- 2** - Nodo telaio/anta  
(guarnizione applicata sul telaio)
- 3** - Nodo telaio/muro lato esterno  
(guarnizione applicata sul telaio)
- 4** - Nodo telaio/muro lato interno  
(guarnizione applicata sul telaio)

# Caratteristiche tecnico estetiche

## Technical-aesthetics features

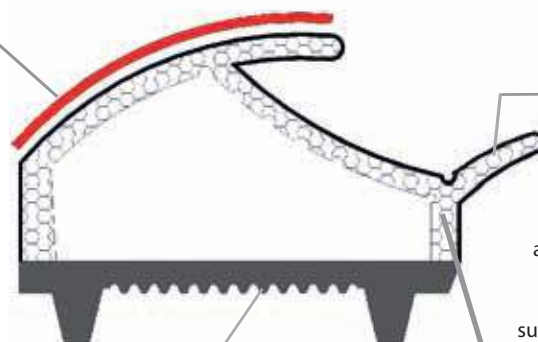
Sagoma ad elevata superficie di contatto: dalla forma della guarnizione dipendono la superficie di contatto e lo schiacciamento: maggiori sono, maggiore è la garanzia di tenuta.

Schiena semi-rigida: facilita il posizionamento della guarnizione ed il taglio all'angolo. È necessaria per evitare il ritiro della guarnizione e facilita il recupero degli apici.



Biadesivo: autoadesiva, con adesivo a tenuta garantita nel tempo.

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



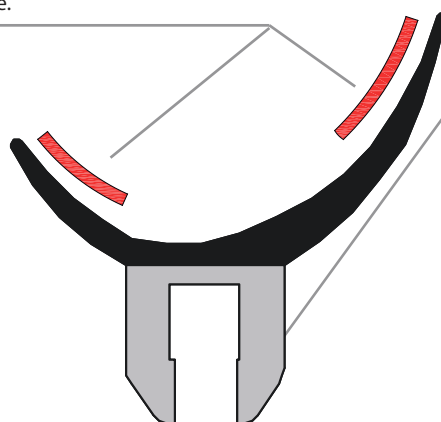
Aletta morbida: di copertura della spalletta del battente a garanzia di tenuta.

Schiena semi-rigida: facilita il posizionamento della guarnizione ed il taglio all'angolo. È necessaria per evitare il ritiro della guarnizione e facilita il recupero degli apici.

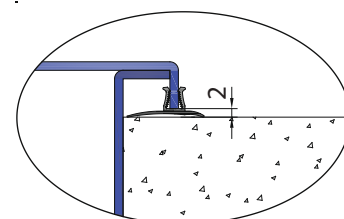
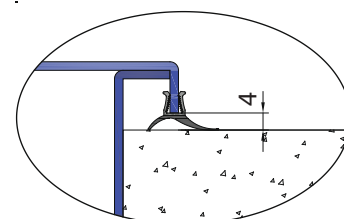
Termoplastico espanso a celle chiuse: grazie inoltre all'utilizzo di materiali espansi è possibile progettare sagome arrotondate aumentando la superficie di contatto e schiacciamento, a garanzia delle massime prestazioni e mantenendo la morbidezza nella chiusura.

Aletta a doppia lunghezza appositamente studiata per compensare una fuga variabile tra telaio e muratura. Elimina le operazioni di sigillatura in opera con appositi prodotti tra telaio e muro. Studiata per BLOWER DOOR TEST: test di tenuta all'aria. Metodo per verificare e quantificare le dispersioni energetiche.

Schiena semi - rigida: facilita l'incastro della guarnizione sul telaio. Progettata per adattarsi ai vari spessori del telaio interno per garantire una miglior aderenza. È necessaria per evitare il ritiro della guarnizione e facilita il recupero degli apici.



### ESEMPIO DI APPLICAZIONE

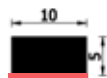


# Modelli per punti di tenuta 1 e 2

## Models for sealing points 1 and 2

### A 110

Spessore 5 mm - Larghezza 10 mm  
 Scatole: 260 m  
 Colori: nero  
 Guarnizione autoadesiva <Aerstop>  
 in gomma espansa a cellule chiuse.



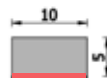
*Thickness 5 mm - Width 10 mm*  
 260 m Boxes  
 Colours: Black,  
 <Aerstop> self adhesive weatherstrip  
 of expanded rubber with closed cells.

**GUARNIZIONE  
 AUTOADESIVA**

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

### A 115

Spessore 5 mm - Larghezza 10 mm  
 Scatole: 200 m (100 pezzi da 2 m)  
 Colore: grigio



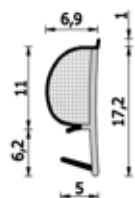
*Thickness 5 mm - Width 10 mm*  
 200 m Boxes (100 pieces, 2 m each)  
 Colour: Grey

**GUARNIZIONE  
 ADESIVA**

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

### A 600 STPX BOB ROV

Bobine da 200 m lmb: W03  
 Colori: marrone, bianco nero, beige

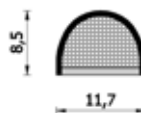


*200 m coils*  
 Colours: brown, white, black, beige

A = 5 mm B = 12 mm  
 C = 7 mm D = 4 mm

### A 601 STPX BOB

Bobine da 300 m lmb: W02  
 Colori: marrone, bianco nero, beige



*300 m coils*  
 Colours: brown, white, black, beige

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

### A 539X215 K - A 539X260 K

Barre da 215/260 cm  
 Scatole: 172/208 m  
 Colori: marrone, bianco nero, beige  
 215/260 cm bars  
 172/208 m Boxes  
 Colours: brown, white, black, beige

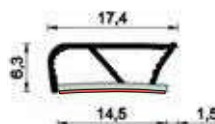


**GUARNIZIONE  
 ADESIVA**

A = 4-5 mm B = 14 mm  
 C = - mm D = - mm

### A 549X215 - A 549X260

Barre da 215/260 cm  
 Scatole: 215/260 m  
 Colori: marrone, bianco nero, beige  
 215/260 cm bars  
 215/260 m Boxes  
 Colours: brown, white, black, beige  
 Adhesive weatherstrip

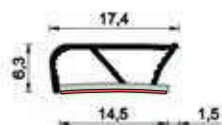


**GUARNIZIONE  
 ADESIVA**

A = 5 mm B = 16 mm  
 C = - mm D = - mm

### A 671K BOB ROV

Bobine da 240 m lmb: W03  
 Colori: marrone, bianco nero, beige  
 Guarnizione adesiva  
 240 m coils W03 Pkg  
 Colours: brown, white, black, beige  
 Adhesive weatherstrip

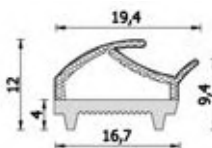


**GUARNIZIONE  
 ADESIVA**

A = 5 mm B = 16 mm  
 C = - mm D = - mm

### A 476X215 AC - A 476X260 AC

Barre da 215/260 cm  
 Scatole: 129/156 m  
 Colori: marrone, bianco nero, beige  
 215/260 cm bars  
 129/156 m Boxes  
 Colours: brown, white, black, beige

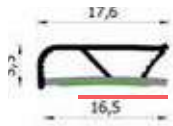


A = - mm B = 16 mm  
 C = - mm D = - mm

# Modelli per punti di tenuta 1 e 2

Models for sealing points 1 and 2

## A 556X215 K - A 556X260 K

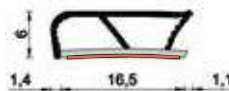


Barre da 215/260 cm  
 Scatole: 172/208 m  
 Colori: marrone, bianco nero, beige  
 215/260 cm bars  
 172/208 m Boxes  
 Colours: brown, white, black, beige  
 Adhesive weatherstrip

GUARNIZIONE  
 ADESIVA

A = 5 mm B = 18 mm  
 C = - mm D = - mm

## A 527X215 K - A 527X260 K A 527 K BOB

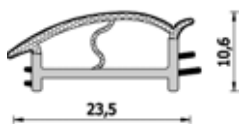


Barre da 215/260 cm  
 Scatole: 172/208 m  
 Bobine: 290 m  
 Colori: marrone, bianco nero, beige  
 215/260 cm bars  
 172/208 m Boxes  
 290 m coils  
 Colours: brown, white, black, beige  
 Adhesive weatherstrip

GUARNIZIONE  
 ADESIVA

A = 5 mm B = 18 mm  
 C = - mm D = - mm

## A 515X215 AC - A 515X260 AC



Barre da 215/260 cm  
 Scatole: 129/156 m  
 Colori: marrone, bianco nero, beige  
 215/260 cm bars  
 129/156 m Boxes  
 Colours: brown, white, black, beige

A = 4-6 mm B = 22 mm  
 C = - mm D = - mm

## A 714 K DIS

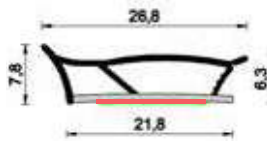


Scatola da 150 m  
 Colori: marrone, bianco nero, beige  
 150 m Boxes  
 Colours: brown, white, black, beige

GUARNIZIONE  
 ADESIVA

A = 5 mm B = 24 mm  
 C = - mm D = - mm

## A 550X215 - A 550X260

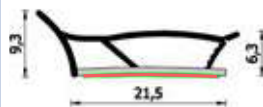


Barre da 215/260 cm  
 Scatole: 129/156 m  
 Colori: marrone, bianco nero, beige  
 215/260 cm bars  
 129/156 m Boxes  
 Colours: brown, white, black, beige  
 Adhesive weatherstrip

GUARNIZIONE  
 ADESIVA

A = 4 mm B = 24 mm  
 C = - mm D = - mm

## A 650X215 K - A 650X260 K

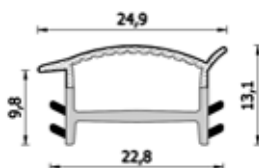


Barre da 215/260 cm  
 Scatole: 150,5 - 182 m  
 Colori: marrone, bianco nero, beige  
 215/260 cm bars  
 150,5 - 182 m Boxes  
 Colours: brown, white, black, beige  
 Adhesive weatherstrip

GUARNIZIONE  
 ADESIVA

A = 8 mm B = 26 mm  
 C = - mm D = - mm

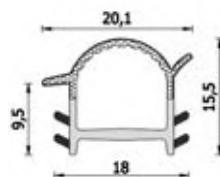
## A 552X215 - A 552X260



Barre da 215/260 cm  
 Scatole: 86/104 m  
 Colori: marrone, bianco nero, beige  
 215/260 cm bars  
 86/104 m Boxes  
 Colours: brown, white, black, beige

A = - mm B = - mm  
 C = 10 mm D = 22 mm

## A 499X215 AC - A 499X260 AC



Barre da 215/260 cm  
 Scatole: 107,5/130 m  
 Colori: marrone, bianco nero, beige  
 215/260 cm bars  
 107,5/130 m Boxes  
 Colours: brown, white, black, beige

A = - mm B = - mm  
 C = 10 mm D = 18 mm



# Modelli per punti di tenuta 1 e 2

Models for sealing points 1 and 2

## A 914 AC BOB

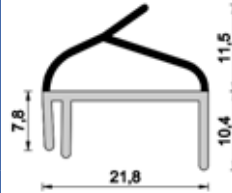


Bobine da 400 m Imb: W03  
Colori: marrone, bianco nero, beige

400 m coils W03 Pkg  
Colours: brown, white, black, beige

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

## A 544X215 AC - A 544X260 AC



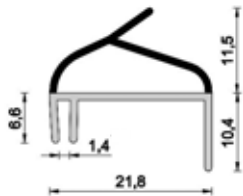
Barre da 215/260 cm  
Scatole: 86/104 m  
Colori: marrone, bianco nero

215/260 cm bars  
86/104 m Boxes  
Colours: brown, white, black

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

E = 1,5

## A 509X215 AC - A 509X260 AC



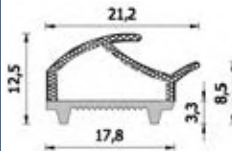
Scatole: 86/104 m Imb: W08  
Colori: marrone, bianco nero, beige

86/104 m Boxes W08 Pkg  
Colours: brown, white, black, beige

E = 1,5

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

## A 382X215 AC - A 382X260 AC



Scatole: 215/260 m Imb: W08/W09  
Colori: marrone, bianco nero, beige

215/260 m Boxes W08/W09 Pkg  
Colours: brown, white, black, beige

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

132

## A 709 TK BOB



Bobine da 200 m  
Colori: neutro

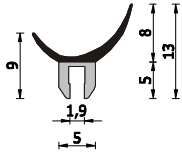
200 m coils  
Colours: neutro

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

# Modelli per punti di tenuta 3 e 4

Models for sealing points 3 and 4

## A 528X215 - A 528X260

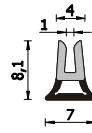


Barre da 215/260 cm  
Scatole: 215/260 m  
Colori: marrone, bianco nero, beige

215/260 cm bars  
215/260 m Boxes  
Colours: brown, white, black, beige

E = 2 mm

## A 548 AC BOB



Bobine da 300 m  
Colori: marrone, bianco nero, beige  
300 m coils  
Colours: brown, white, black, beige

E = 1,5 mm

## A 372 AC BOB



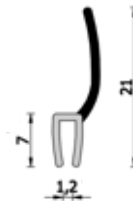
Bobine da 500 m Imb: W02  
Colori: marrone, bianco nero, beige

500 m coils W02 Pkg  
Colours: brown, white, black, beige

E = 1,5

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

## A 522X215 AC - A 522X260 AC

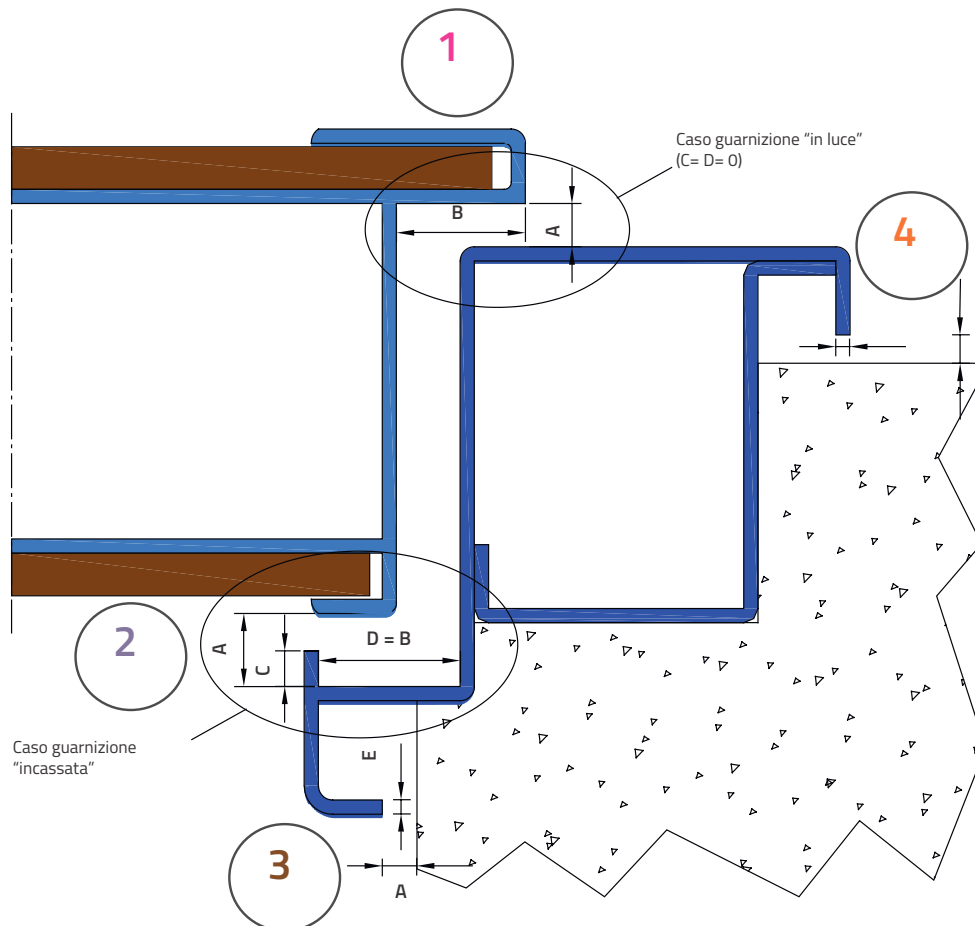


Barre da 215/250 cm  
Scatole: 215/250 m  
Colori: marrone, bianco nero, beige

215/250 cm bars  
215/250 m Boxes  
Colours: brown, white, black, beige

E = 1,5

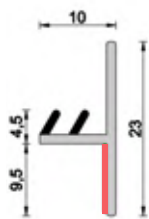
A = - mm B = - mm  
C = - mm D = - mm



# Modelli speciali

## Special models

### A 535X215 AC - A535X260 AC



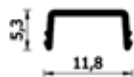
Barre da 215/260 cm  
Scatole: 215/260 m  
Colori: marrone, bianco nero, beige

215/260 cm bars  
215/260 m Boxes  
Colours: brown, white, black, beige  
Adhesive weatherstrip

GUARNIZIONE  
ADESIVA

A = - mm B = - mm  
C = 10 mm D = 3-4 mm

### A 918X215 K - A918X260 K



Barre da 215/260 cm  
Scatole: 645/780 m  
Colori: marrone, bianco nero, beige

215/260 cm bars  
645/780 m Boxes  
Colours: brown, white, black, beige

A = - mm B = - mm  
C = 5,5 mm D = 11 mm

## Esempio applicazione A 535 e A 918

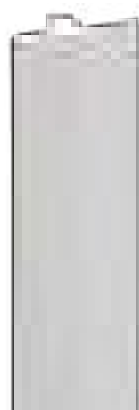
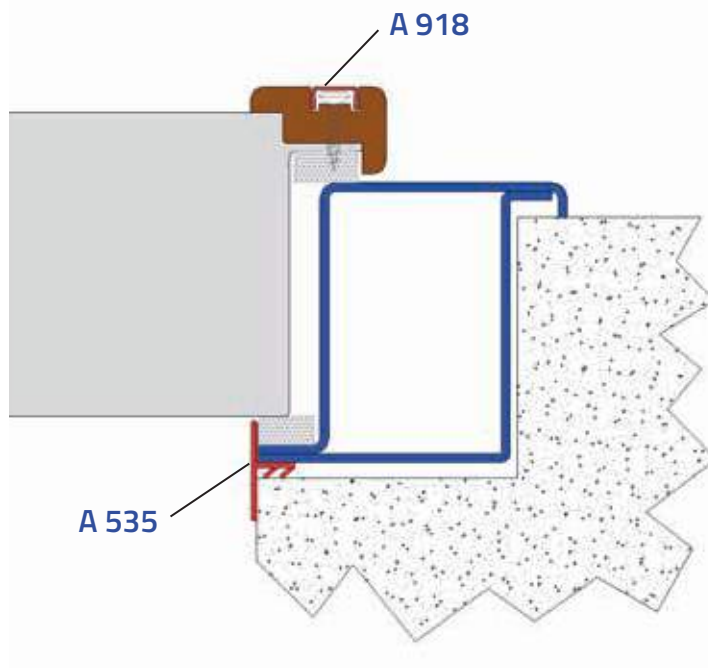
I modelli A535 e A918 sono modelli di finitura con funzione estetica.

### Vantaggi del modello A535:

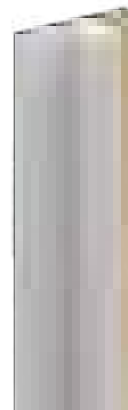
- è un modello che semplifica la posa in opera in quanto non serve più applicare il coprifilo esterno e non necessita di silicone;
- estrema facilità di applicazione grazie alle alette di tenuta in materiale morbido;
- provvisto anche di biadesivo su di un lato per l'eventuale incollaggio su superfici lisce;
- realizzato con corpo in ABS che consente, ad esempio, di poter cromare il profilo o comunque di verniciarlo a piacimento;
- utilizzabile anche per la riquadratura e la finitura estetica delle parti vetrate delle porte blindate.

### Vantaggi del modello A918:

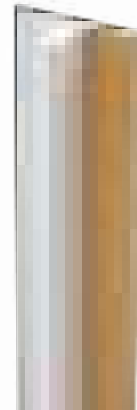
- profilo per coprire e nascondere le teste viti di fissaggio del profilo di bloccaggio delle pannellature delle porte blindate;
- disponibile in diversi colori per renderlo "a scomparsa" e garantire l'estetica migliore.



Es. A535  
lato cromato



Es. A535  
vista alette



Es. A535  
vista biadesivo

# Utensili

## Tools

A seconda del tipo di guarnizione scelta e del taglio all'angolo, gli utensili Roverplastik rendono l'operazione facile e veloce



- **Forbice per GUARNIZIONI:** permette un taglio veloce e preciso delle guarnizioni coestruse Roverplastik per porte blindate.

CODICE PRODOTTO: AFOGU



- **Forbice per PVC:** forbice speciale per il taglio di profili rigidi in PVC e guarnizioni per porte blindate sia a 90° che a 45°. La lama di taglio in acciaio duro è sostituibile con appositi prodotti.

CODICE PRODOTTO: TTFO



- **Forbice per taglio a 45°:** consente di tagliare ad angolo la guarnizione da applicare all'anta della porta blindata, mantenendola unita nella parte superiore ed eliminando così la necessità della saldatura.

CODICE PRODOTTO: A27

