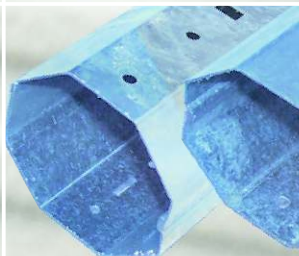


# Monoblocchi e controtelai



**Sial**

**Catalogo generale**  
EDIZIONE  
**2014**



Via Vallenuccio n. 61 - Alcamo (TP) ITALIA  
Tel. +39 0924.514636 - Fax +39 0924.514292  
[www.sial-srl.it](http://www.sial-srl.it) - [info@sial-srl.it](mailto:info@sial-srl.it)

# Catalogo generale Monoblocchi e Controtelai

## Indice

---

L'azienda - Notizie generali pag. 4

### STRUTTURA

Cassonetti coibentati a scomparsa pag. 6  
Spalle in alluminio coibentate pag. 15  
Profili in alluminio estruso pag. 43  
Sistemi di controtelaio pag. 59  
Profili in acciaio zincato pag. 66  
Profili Tapparelle pag. 75  
Guarnizioni terminali pag. 80  
Fianchi per cassonetti pag. 81  
Rulli ottagonali pag. 82

### ACCESSORI

Sistemi di sollevamento pag. 84  
Kit accessori per sistemi Zeta pag. 86  
Accessori per sistemi Zeta pag. 90  
Accessori pag. 99  
Viteria pag. 104  
Utensili e attrezzature pag. 105



REV.03

# L'azienda

## Notizie generali

La Sial srl, consociata con COMAS srl, azienda leader nella distribuzione di profilati in alluminio e accessori, nasce dall'esperienza trentennale della famiglia Crimi nel settore dei serramenti.

Una passione che li portò a fondare questa azienda che produce tapparelle e serrande coibentate in alluminio ed in acciaio, e inoltre a creare prodotti innovativi nel settore quali cassonetti e monoblocchi isolanti "ZETA", controtelai in acciaio zincato "FLASH".

Oggi l'azienda, grazie alla sua completezza, è leader nel sud Italia e la sua presenza su scala nazionale e mondiale è in continua crescita.

Nello stabilimento di Alcamo (TP), con l'aiuto dei collaboratori specializzati, si mira a realizzare prodotti tecnologicamente affidabili e innovativi. L'ufficio tecnico aziendale è sempre in continua fase di ricerca e progettazione di nuovi sistemi capaci di dare soluzioni alle esigenze del mercato.

L'azienda si estende su una superficie di mq 7000 di cui 2000 coperti e possiede ampi magazzini ed uffici dedicati.

I modelli di tapparelle e serrande sono davvero tantissimi, e i colori sono selezionabili da una ricca cartella cromatica personalizzabile a richiesta, proprio per garantire il piacere della scelta e la possibilità di soddisfare tutti gusti e tutte le esigenze.

La gamma di cassonetti e di sistemi per monoblocchi, assieme ai vari sistemi per controtelai in acciaio zincato, è stata studiata per rispondere alle varie esigenze su scala nazionale.

La produzione, assistita da macchine automatizzate di ultima generazione, è costantemente controllata da personale altamente qualificato, garantendo un prodotto affidabile e duraturo nel tempo.





# STRUTTURA

Cassonetti coibentati a scomparsa

Spalle in alluminio coibentate

Profili in alluminio estruso

Sistemi di controte laio

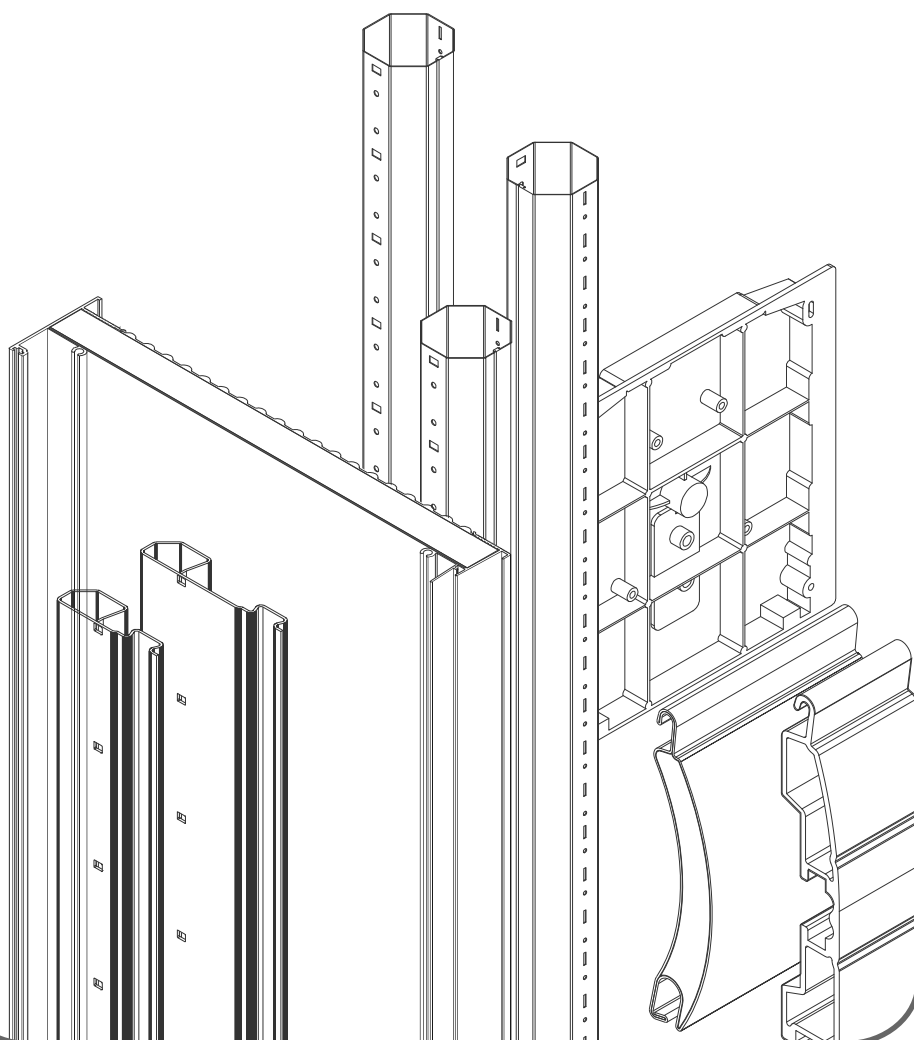
Profili in acciaio zincato

Profili Tapparelle

Guarnizioni terminali

Fianchi cassonetti

Rulli ottagonali



Monoblocchi  
e controtelai

**Sistemi Zeta,  
Sistemi Flash,  
Sistemi per  
tapparelle**

**Sial**

**Zeta**  
il monoblocco isolante

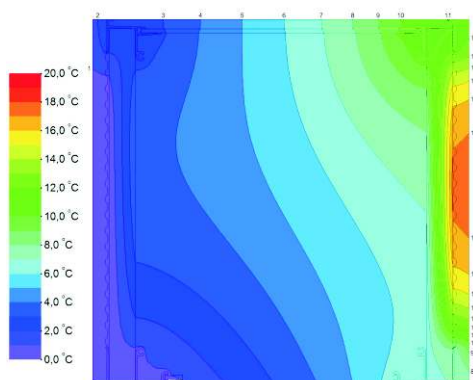


# Cassonetti coibentati a scomparsa

Confronto grafici analisi termiche per diversi tipi di cassonetti Zeta

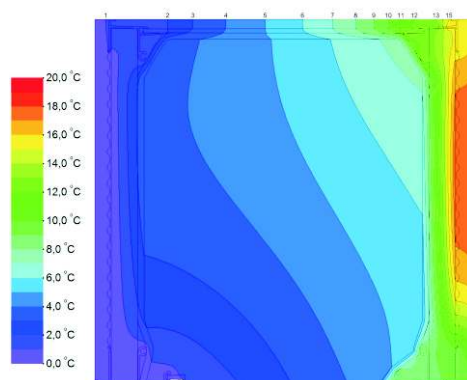


Cassonetto Zeta 1 con ciellino in PVC/legno



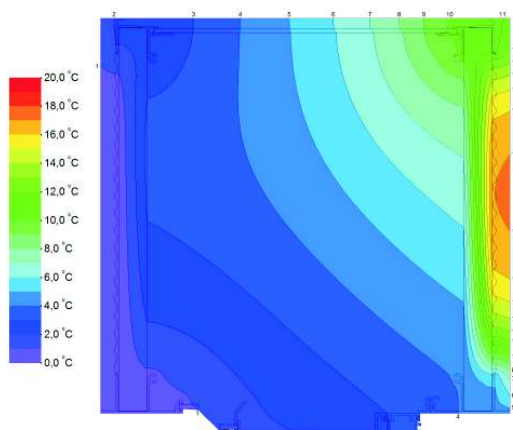
$$U_{sb,EN} = 2,05 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Cassonetto Zeta 1 con ciellino in PVC/legno e rivestimento interno\*



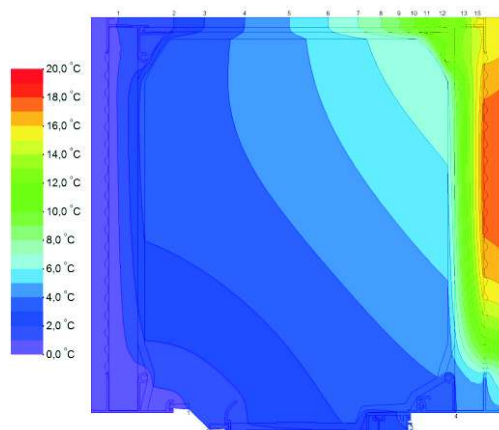
$$U_{sb,EN} = 1,55 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Cassonetto Zeta 1 con ciellino in alluminio



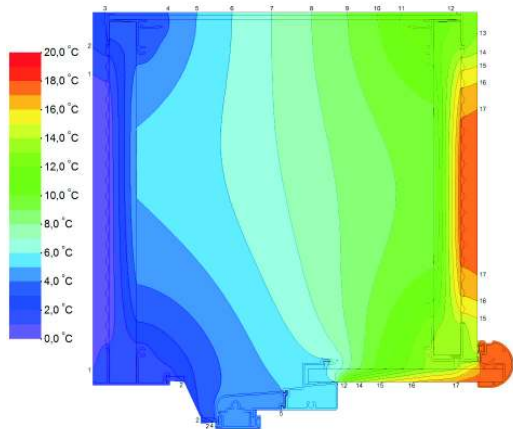
$$U_{sb,EN} = 2,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Cassonetto Zeta 1 con ciellino in alluminio\* e rivestimento interno



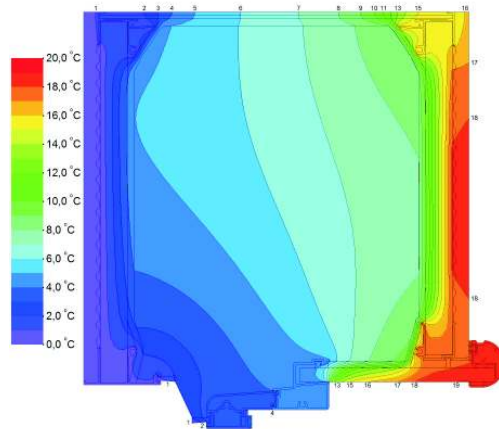
$$U_{sb,EN} = 1,94 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Cassonetto Zeta 2



$$U_{sb,EN} = 2,37 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Cassonetto Zeta 2 rivestito



$$U_{sb,EN} = 1,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$


Il valore di trasmittanza termica dei nodi è calcolato secondo la norma UNI EN ISO 10077-2:2004

\*con pannello termoisolante da 5 mm

# Cassonetti coibentati a scomparsa



## Analisi acustica



**ISTITUTO GIORDANO** s.p.a.  
CENTRO POLITECNICO DI RICERCHE E CERTIFICAZIONI

Via Rosini, 2  
47014 DELL'ABATE (RN) Italy  
Tel. ++390541 343031 (10 linee)  
Telefax ++390541 343040

e-mail: [istitutogiordano@giordano.it](mailto:istitutogiordano@giordano.it)  
web site: [www.giordano.it](http://www.giordano.it)

Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409  
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766  
Registra Impresa Roma n. 30549540409  
Cap. Soc. € 516.000 i.v.

### RAPPORTO DI PROVA N. 160936

**Luogo e data di emissione:** Bellaria, 17/06/2002

**Committente:** SIAL S.r.l. - Via Valle Nuccio, 61 - 91011 ALCAMO (TP)

**Data della richiesta della prova:** 13/05/2002

**Numero e data della commessa:** 19659, 14/05/2002

**Data del ricevimento del campione:** 24/05/2002

**Data dell'esecuzione della prova:** (Rapporto di prova n. 160936 del 17/06/2002)

**Oggetto della prova:** Determinazione del livello sonoro medio in un ambiente aneco, in un punto di ricezione, a distanza di 1 m dal campione, con il campione completamente disteso.

**Luogo della prova:** Istituto Gio (FO).

**Provenienza del campione:** fornita dal committente.

**Identificazione del campione in:** (FO).

**Denominazione del campione\*:** Cassonetti coibentati a scomparsa.

Il campione sottoposto a prova è descritto nel foglio di accompagnamento.

**CAMPIONE CON AVVOLGIBILE COMPLETAMENTE DISTESO**

**Superficie utile di misura del campione:** 0,44 m<sup>2</sup>

**Volume della camera emittente:** 57,0 m<sup>3</sup>

**Volume della camera ricevente:** 88,0 m<sup>3</sup>

**Tipo di rumore:** Rosa

**Tipo di filtro:** 1/3 d'ottava

**Esito della prova:** Indice di valutazione a 500 Hz nella banda di frequenze comprese fra 100 Hz e 3150 Hz:  
**R<sub>n</sub> = 38 dB**

Bande di frequenze con scarto sfavorevole maggiore di 8 dB:  
**//**

Termini di correzione:  
C = -1 dB  
C<sub>v</sub> = -4 dB

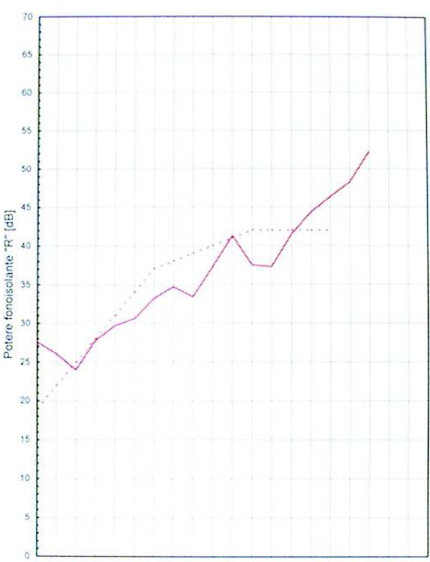


Fig. 1 - Potenza fonosonante "P" [dB] vs Frequenza [Hz].

— Rilevi sperimentali  
- - - Curva di riferimento

Il Responsabile Tecnico di Prova  
(Geom. Omar Nanni)

*Omar Nanni*

Il Responsabile del Laboratorio di Acustica e Vibrazioni  
(Dott. Andrea Bruschi)

*Andrea Bruschi*

Il Presidente o l'Amministratore Delegato

*Andrea Bruschi*

## Isolamento acustico

**Rw = 38 db**

indice di valutazione a 500 Hz  
nella banda di frequenza  
compresa fra 100 Hz e 3150 Hz



# Cassonetti coibentati a scomparsa

## "Zeta"



PMC2530

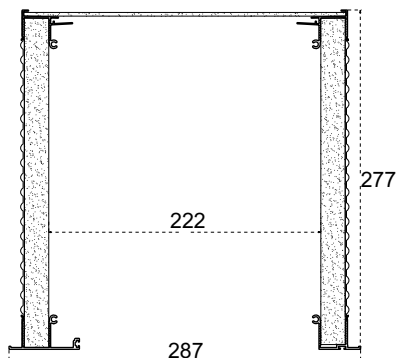
**Descrizione:** Cassonetto Zeta da 25 e 30

**Materiale:** Alluminio, pvc, poliuretano

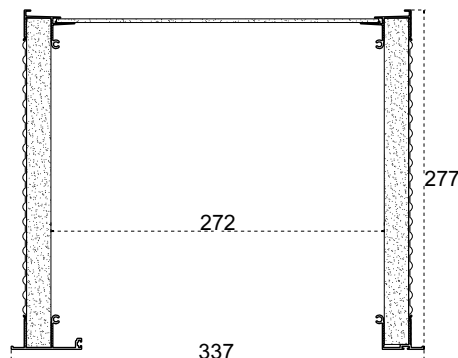
**Uso:** Indipendente dai sistemi

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 30 kg/barra



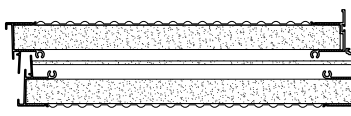
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

### NOTE

Confezione per il trasporto  
n. 20 barre (130 m)



PMCR2530

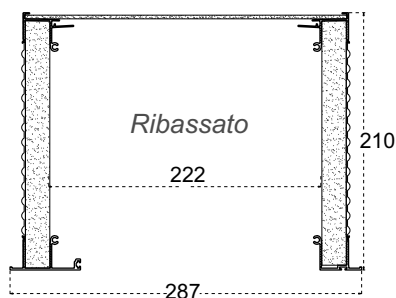
**Descrizione:** Cassonetto Zeta ribassato da 25 e 30 cm

**Materiale:** Alluminio, pvc, poliuretano

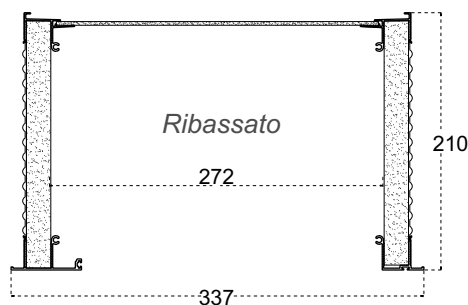
**Uso:** Indipendente dai sistemi

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 25 kg/barra



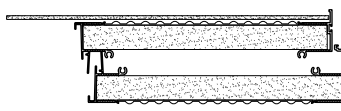
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

### NOTE

Confezione per il trasporto  
n. 10 barre (65 m)



# Cassonetti coibentati a scomparsa "Zeta ristrutturazione"



PMC2530R

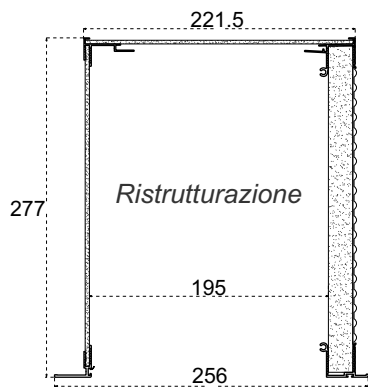
**Descrizione:** Cassonetto Zeta ristrutturazione da 25 e 30

**Materiale:** Alluminio, pvc, poliuretano

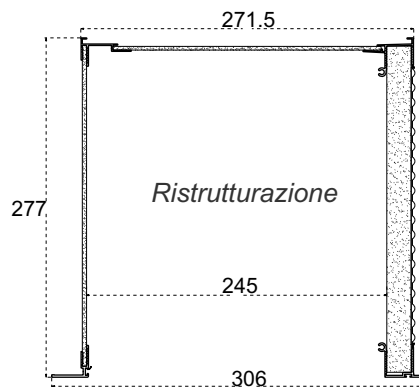
**Uso:** Indipendente dai sistemi

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 34 kg/barra



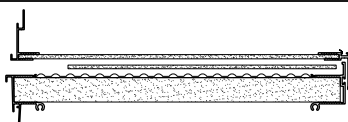
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

**NOTE**

Confezione per il trasporto  
n. 10 barre (65 m)



PMCR2530R

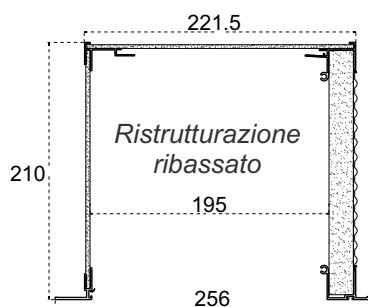
**Descrizione:** Cassonetto Zeta ribassato ristrutturazione da 25 e 30 cm

**Materiale:** Alluminio, pvc, poliuretano

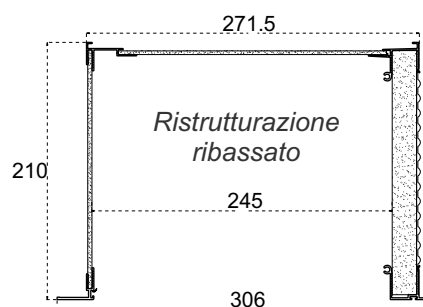
**Uso:** Indipendente dai sistemi

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 26 kg/barra



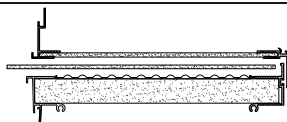
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

**NOTE**

Confezione per il trasporto  
n. 5 barre (32.5 m)





# Cassonetti coibentati a scomparsa "Zeta 1"



PMC2530A

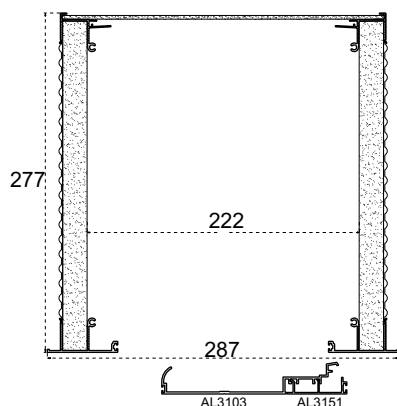
**Descrizione:** Cassonetto Zeta 1 da 25 e 30

**Materiale:** Alluminio, pvc, poliuretano

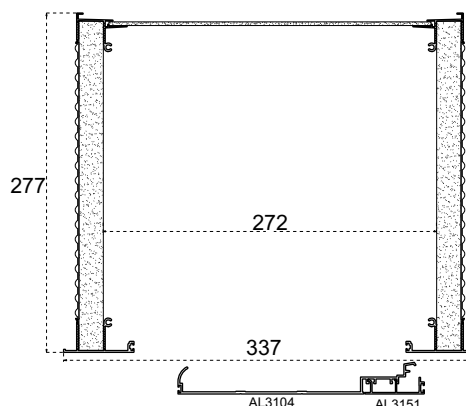
**Uso:** Sistemi Zeta 1 e Zeta 3 da 25 e 30

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 30 kg/barra



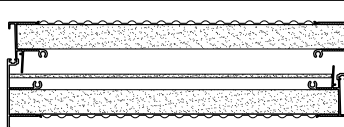
Montaggio cassonetto per  
muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per  
muro da 30 cm

**NOTE**

Confezione per il trasporto  
n. 20 barre (130 m)



Trasmittanza termica  
 $U_{sb,EN} = 2,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

PMCR2530A

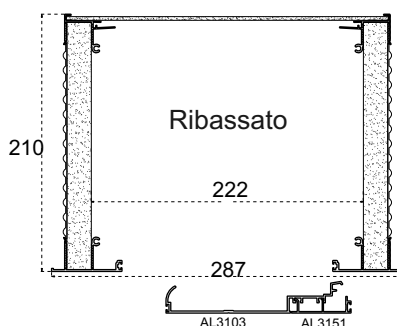
**Descrizione:** Cassonetto Zeta 1 ribassato  
da 25 e 30 cm

**Materiale:** Alluminio, pvc, poliuretano

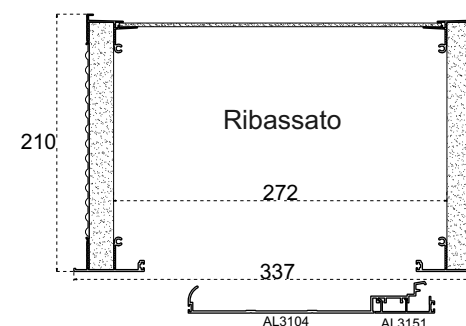
**Uso:** Sistemi Zeta 1 e Zeta 3 da 25 e 30

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 26 kg/barra



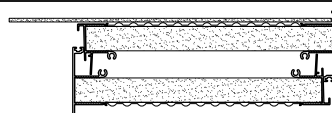
Montaggio cassonetto per  
muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per  
muro da 30 cm

**NOTE**

Confezione per il trasporto  
n. 10 barre (65 m)



Trasmittanza termica  
 $U_{sb,EN} = 2,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



# Cassonetti coibentati a scomparsa "Zeta 1 ristrutturazione"



PMC2530AR

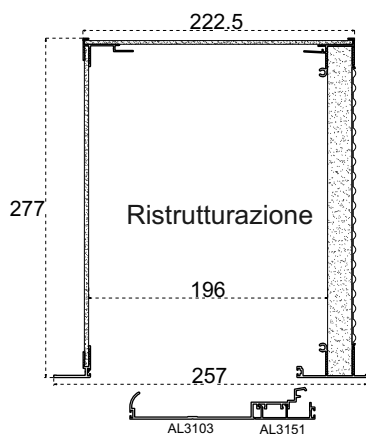
**Descrizione:** Cassonetto Zeta 1 ristrutturazione da 25 e 30

**Materiale:** Alluminio, pvc, poliuretano

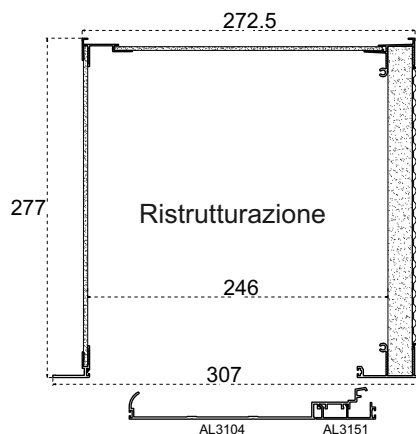
**Uso:** Sistemi Zeta 1 e Zeta 3 da 25 e 30

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 34 kg/barra



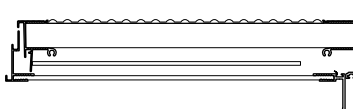
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

**NOTE**

Confezione per il trasporto n. 10 barre (65 m)



PMCR2530AR

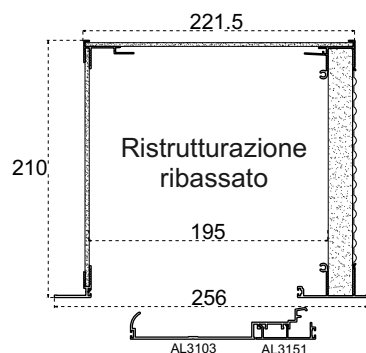
**Descrizione:** Cassonetto Zeta 1 ribassato ristrutturazione da 25 e 30

**Materiale:** Alluminio, pvc, poliuretano

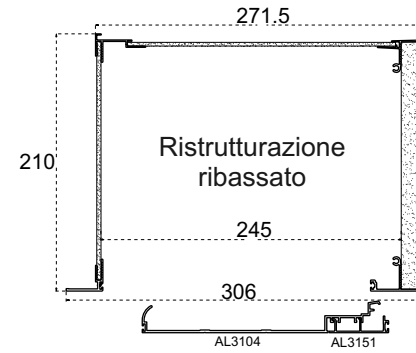
**Uso:** Sistemi Zeta 1 e Zeta 3 da 25 e 30

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 26 kg/barra



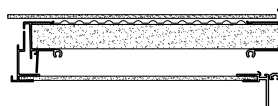
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

**NOTE**

Confezione per il trasporto n. 5 barre (32.5 m)

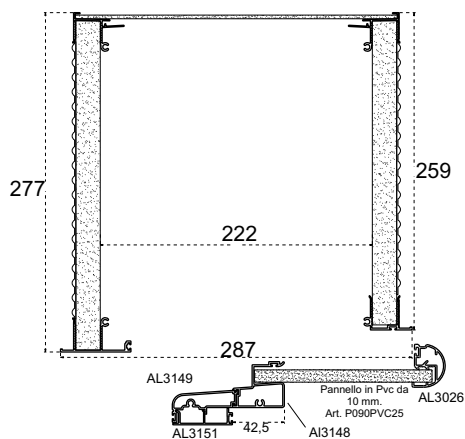


# Cassonetti coibentati a scomparsa "Zeta 2"

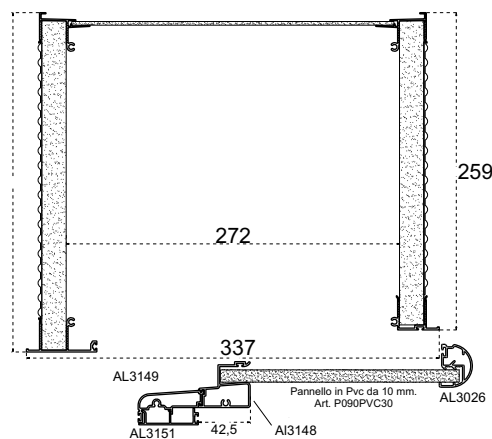


PMC2530B

**Descrizione:** Cassonetto Zeta 2 da 25 e 30  
**Materiale:** Alluminio, pvc, poliuretano  
**Uso:** Zeta System 2 Elite e Zeta Mini 2 Elite da 25 e 30  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 30 kg/barra



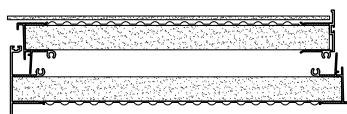
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

**NOTE**

Confezione per il trasporto  
n. 20 barre (130 m)

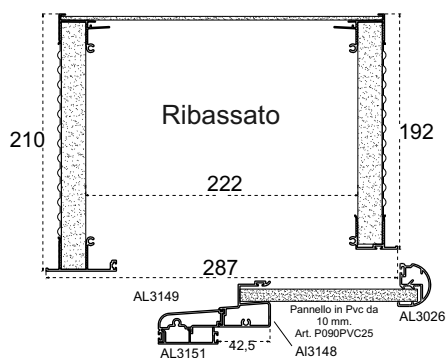


Trasmittanza termica  
 $U_{sb,EN} = 2,37 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

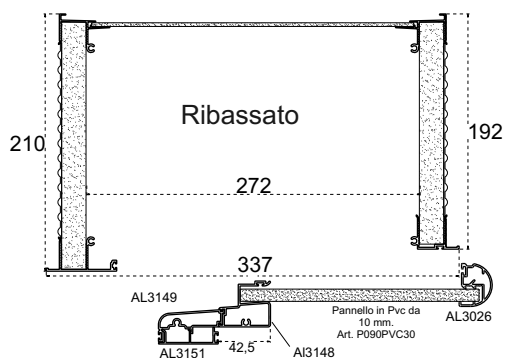


PMCR2530B

**Descrizione:** Cassonetto Zeta 2 ribassato da 25 e 30 cm  
**Materiale:** Alluminio, pvc, poliuretano  
**Uso:** Zeta System 2 Elite e Zeta Mini 2 Elite da 25 e 30  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 26 kg/barra



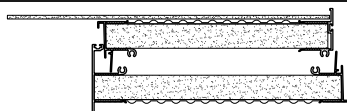
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

**NOTE**

Confezione per il trasporto  
n. 10 barre (65 m)



Trasmittanza termica  
 $U_{sb,EN} = 2,37 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

# Cassonetti coibentati a scomparsa "Zeta 2 ristrutturazione"



PMC2530BR

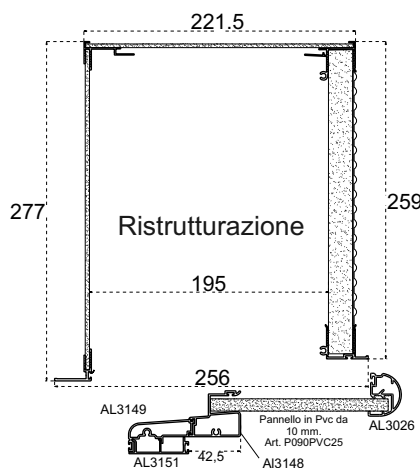
**Descrizione:** Cassonetto Zeta 2 ristrutturazione da 25 e 30

**Materiale:** Alluminio, pvc, poliuretano

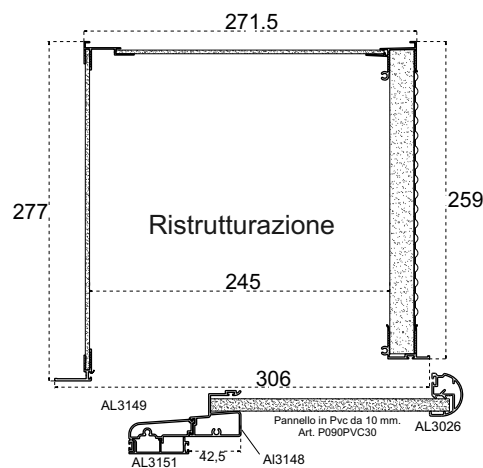
**Uso:** Zeta System 2 Elite e Zeta Mini 2 Elite da 25 e 30

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 34 kg/barra



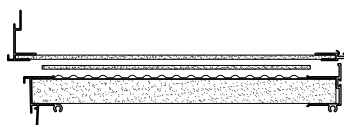
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

**NOTE**

Confezione per il trasporto n. 10 barre (65 m)



PMCR2530BR

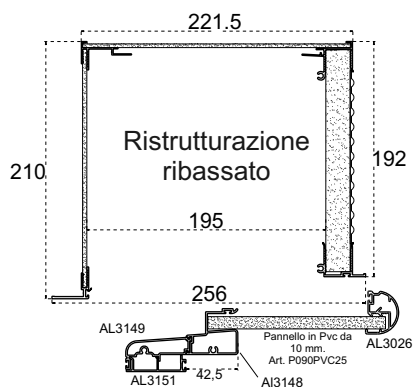
**Descrizione:** Cassonetto Zeta 2 ribassato ristrutturazione da 25 e 30 cm

**Materiale:** Alluminio, pvc, poliuretano

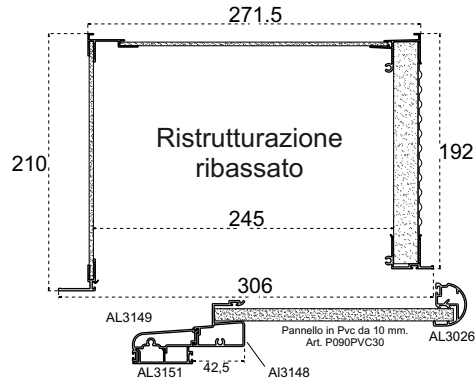
**Uso:** Zeta System 2 Elite e Zeta Mini 2 Elite da 25 e 30

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 26 kg/barra



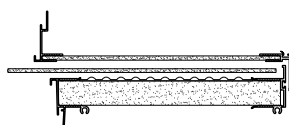
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

**NOTE**

Confezione per il trasporto n. 5 barre (32.5 m)



# Spalle in alluminio coibentate



Le spalle coibentate presenti nel catalogo, sono prodotte esclusivamente dalla Sial srl, e sono parte integrante dei sistemi per monoblocchi "ZETA SYSTEM", presenti nel mercato da molti anni. Permettono di installare vari tipi di infisso in alluminio, legno o pvc, presentando molte soluzioni per il filo muro interno, centro muro e anche per persiana.

## *Descrizione generale:*

Le spalle sono costituite da profili in alluminio (lega 6060-UNI 3569) ottenuti da estrusione e successivamente assemblati in un unico corpo tramite un processo di schiumatura sotto pressa, con poliuretano espanso rigido a cellula chiusa (esente da freon che risulta dannoso per l'ambiente) di densità pari a 60 kg/mc circa. Il prodotto così ottenuto è capace di limitare i ponti termici che avvengono attraverso il controtelaio.

## *Caratteristiche tecniche:*

**Materiali:** Alluminio, pvc, poliuretano espanso

**Uso:** muro da 25 e da 30 cm  
filo muro interno, centro muro, per persiana

**Tipologie:** spalla grezza o rivestita

**Altro:** possibilità di battuta infisso variabile;  
semplici e veloci nella posa in opera;  
ottimo design e durata nel tempo.

## Analisi termica

Nella progettazione di un edificio è molto utile potere effettuare delle analisi termiche delle strutture tenendo conto dei parametri ambientali della zona. Le temperature esterna e interne di progetto vengono indicate dalla normativa UNI 5364.

Secondo la normativa DIN 4108 le condizioni di  $T_i=20^{\circ}\text{C}$  ed umidità relativa  $UR=50\%$  sono rappresentative e possono essere considerate come riferimento per le condizioni climatiche abitative invernali medie.

L'analisi Termica, effettuata con un programma di calcolo agli elementi finiti certificato secondo la UNI EN ISO 10077-2, prende in considerazione una porzione di parete esterna, di circa 50 cm, a cavallo della zona di giunto con una finestra in alluminio a taglio termico. La temperatura esterna è stata posta a  $0^{\circ}\text{C}$  mentre quella interna a  $20^{\circ}\text{C}$  con una umidità relativa del 50%. In tali condizioni analizzando il diagramma psicometrico possiamo dedurre che il fenomeno della condensa potrebbe verificarsi quando nell'ambiente vi fossero delle zone con una temperatura superficiale minore di  $9,3^{\circ}\text{C}$  per cui, arrotondando per eccesso, sono stati evidenziati i punti della sezione con temperatura di  $10^{\circ}\text{C}$ . Affinchè non si verifichi il fenomeno della condensazione del vapore acqueo sulla superficie del serramento, l'isoterma relativa ai  $10^{\circ}\text{C}$  deve essere contenuta all'interno della sezione della finestra e non deve intersecarsi con la superficie a contatto con l'aria dell'abitazione.

Le figure illustrano l'andamento delle temperature nella sezione presa in esame per le varie tipologie di spalle dei monoblocchi.

# caratteristiche tecniche dei prodotti



Il fattore di temperatura  $f_{Rsi}$  è calcolato mediante la formula:  $f_{Rsi} = \frac{T_{si\ min} - T_e}{T_i - T_e}$

$T_{si\ min}$ : temperatura superficiale [°C]

$T_i$ : temperatura interna [°C]

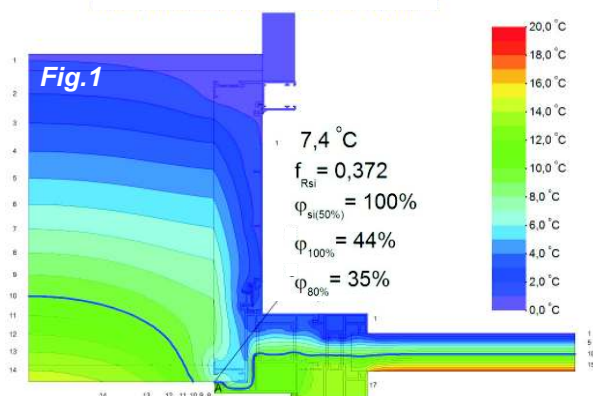
$T_e$ : temperatura esterna [°C]

L'umidità superficiale  $\Phi_{si}(\%)$ . \*Tra parentesi, l'umidità dell'ambiente confinante con il punto. L'umidità superficiale dipende dalla temperatura interna e dall'umidità dell'ambiente. Perciò l'umidità superficiale deve essere calcolata per le differenti condizioni di temperatura e umidità interne.

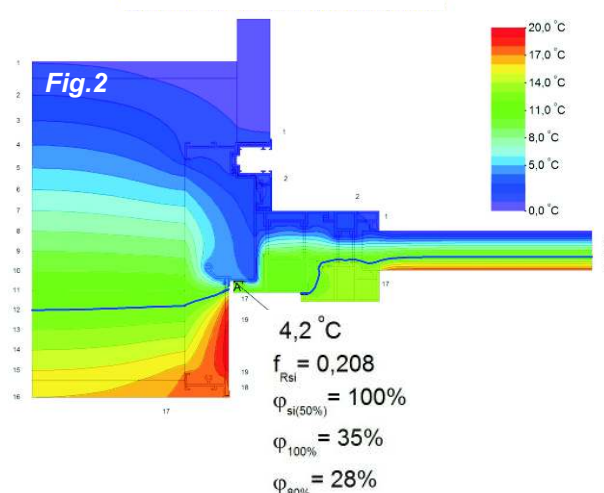
L'umidità ambientale  $\Phi_{100\%}$ , mostra il livello di umidità per il quale si raggiunge la formazione di condensa nel punto esaminato. Se l'umidità ambientale supera il valore calcolato allora si avrà la formazione di condensa nel punto.

L'umidità ambientale  $\Phi_{80\%}$ , mostra il livello di umidità per il quale, nel punto esaminato, si raggiunge una umidità superficiale dell'80%.

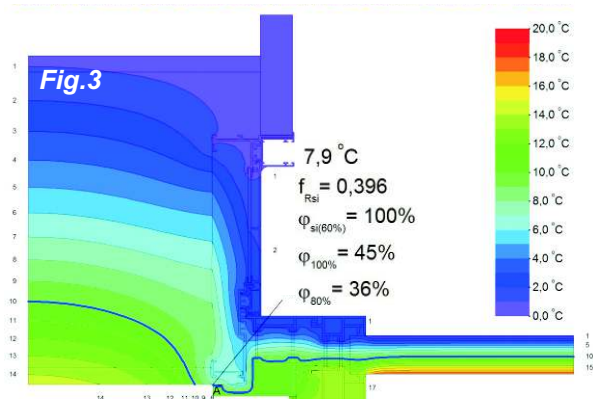
Spalla in alluminio coibentato Zeta System 1



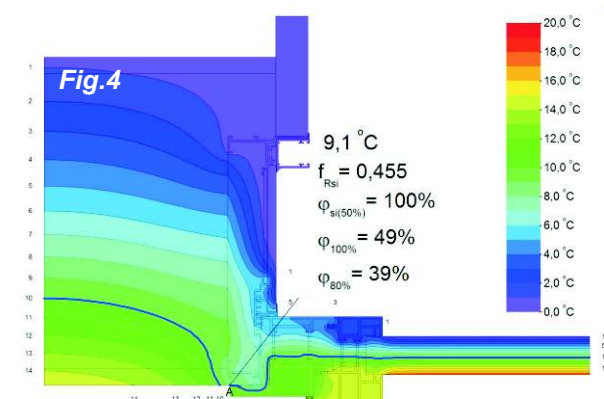
Spalla in alluminio coibentato Zeta System 2



Spalla in alluminio coibentato Zeta System 1 Elite con rivestimento in alluminio



Spalla in alluminio coibentato Zeta System 1 Elite con rivestimento in PVC o legno

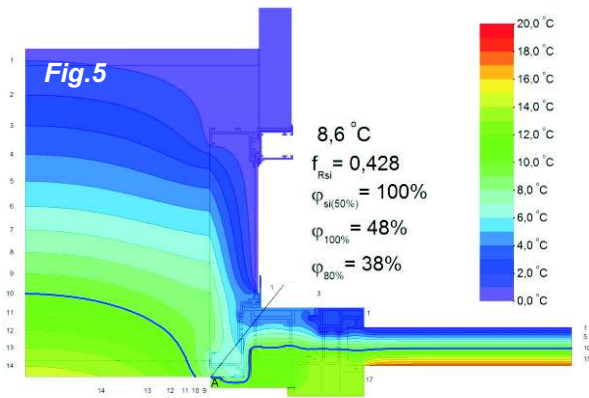




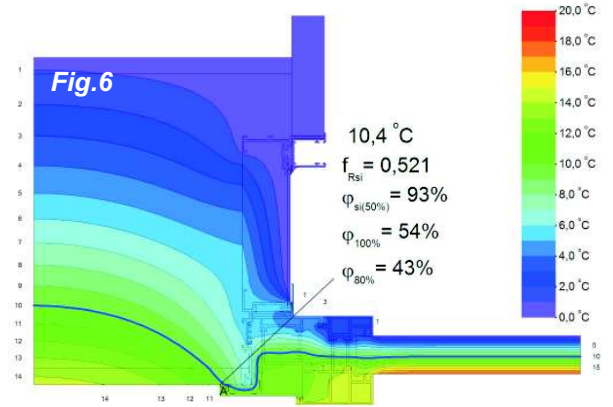
# caratteristiche tecniche dei prodotti



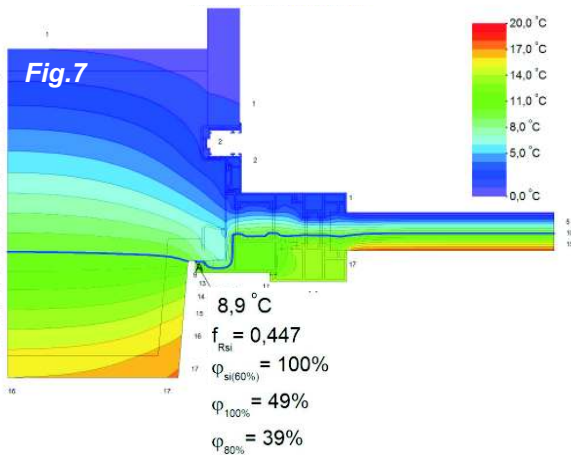
### Spalla in alluminio coibentato Zeta System 3



### Spalla in alluminio coibentato Zeta System 4



### Spalla Zeta Mini 2 Elite



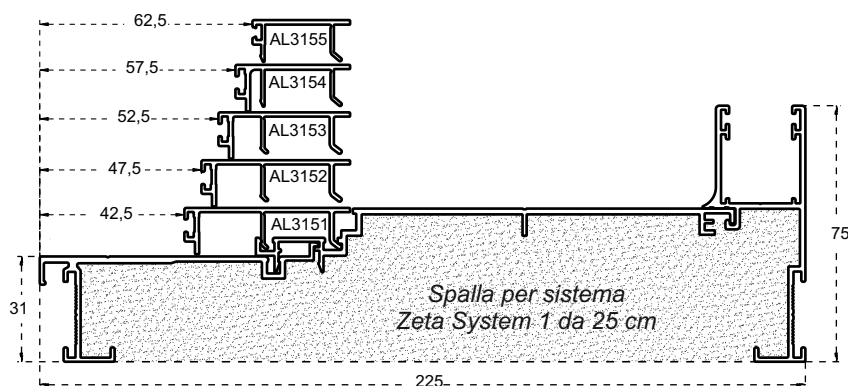
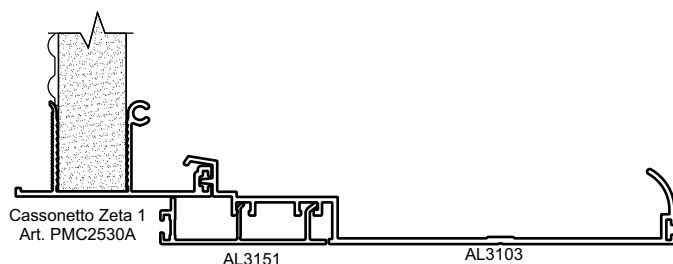
# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 1"

Sial

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

Zeta  
il monoblocco isolante

PZ10025



**Descrizione:** Spalla in alluminio coibentata

**Materiale:** Alluminio, e poliuretano espanso

**Uso:** per Zeta System 1 da 25 cm, con battuta variabile da 40/45/50/55/60 mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. 3

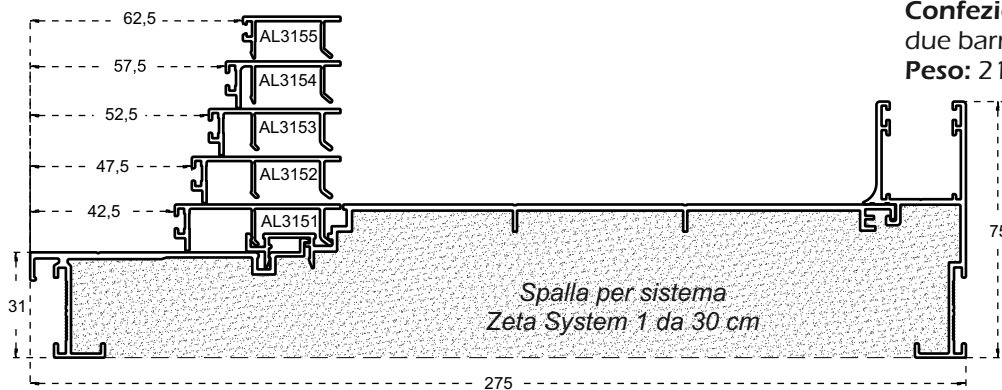
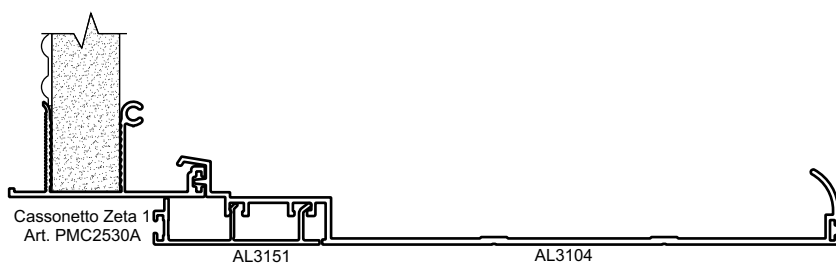
**Analisi termica:** pag. 16 fig. 1

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Confezionamento:** in colli da due barre

**Peso:** 17,50 kg/barra

PZ10030



**Descrizione:** Spalla in alluminio coibentata

**Materiale:** Alluminio, e poliuretano espanso

**Uso:** per Zeta System 1 da 30 cm, con battuta variabile da 40/45/50/55/60 mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. 3

**Analisi termica:** pag. 16 fig. 1

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Confezionamento:** in colli da due barre

**Peso:** 21,20 kg/barra

# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 1 Elite da rivestire"



SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

PZ10525

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentato

**Materiale:** Alluminio, pvc e poliuretano espanso

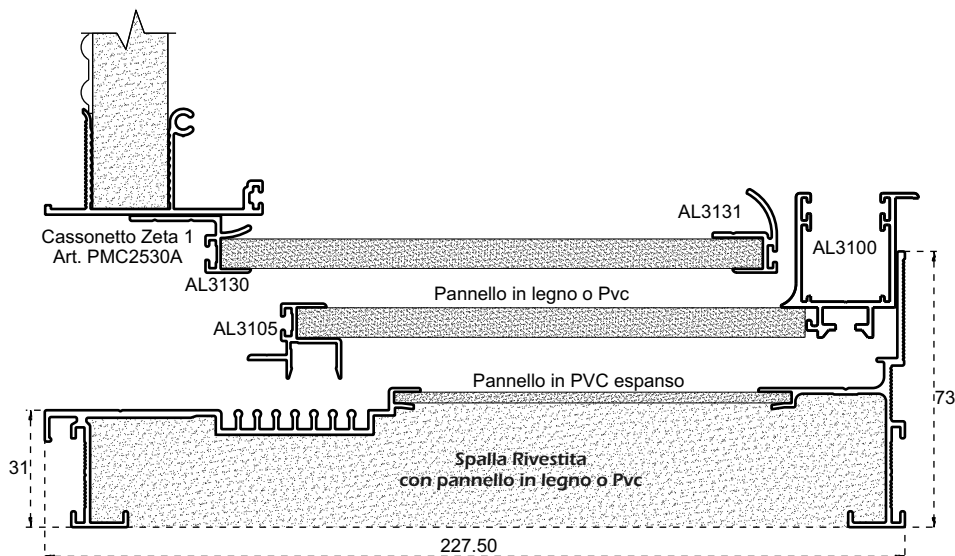
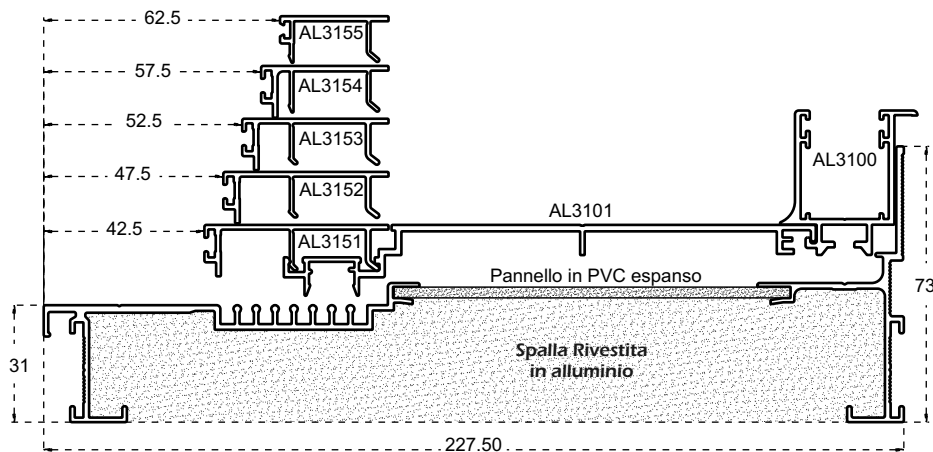
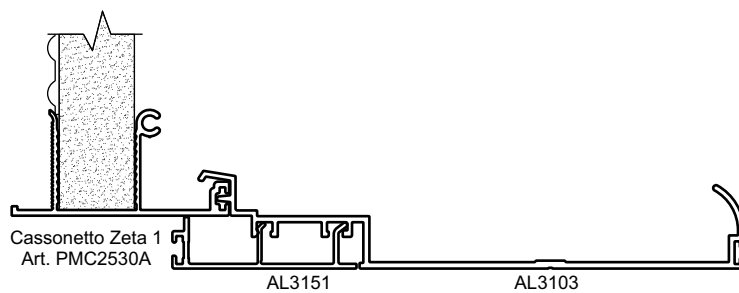
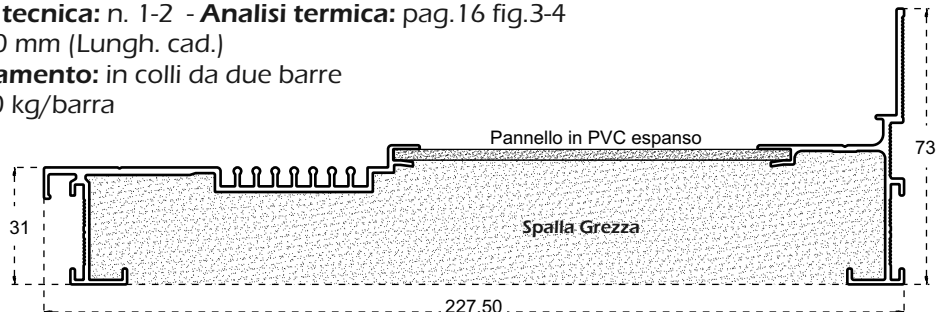
**Uso:** per Zeta System 1 Elite da 25 cm, da rivestire con alluminio, legno o PVC, con battuta variabile da 40/45/50/55/60 mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. 1-2 - **Analisi termica:** pag.16 fig.3-4

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Confezionamento:** in colli da due barre

**Peso:** 13,50 kg/barra



# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 1 Elite da rivestire"



PZ10530

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata

**Materiale:** Alluminio, pvc e poliuretano espanso

**Uso:** per Zeta System 1 Elite da 30 cm, da rivestire con alluminio, legno o PVC, con battuta variabile da 40/45/50/55/60/65 mm

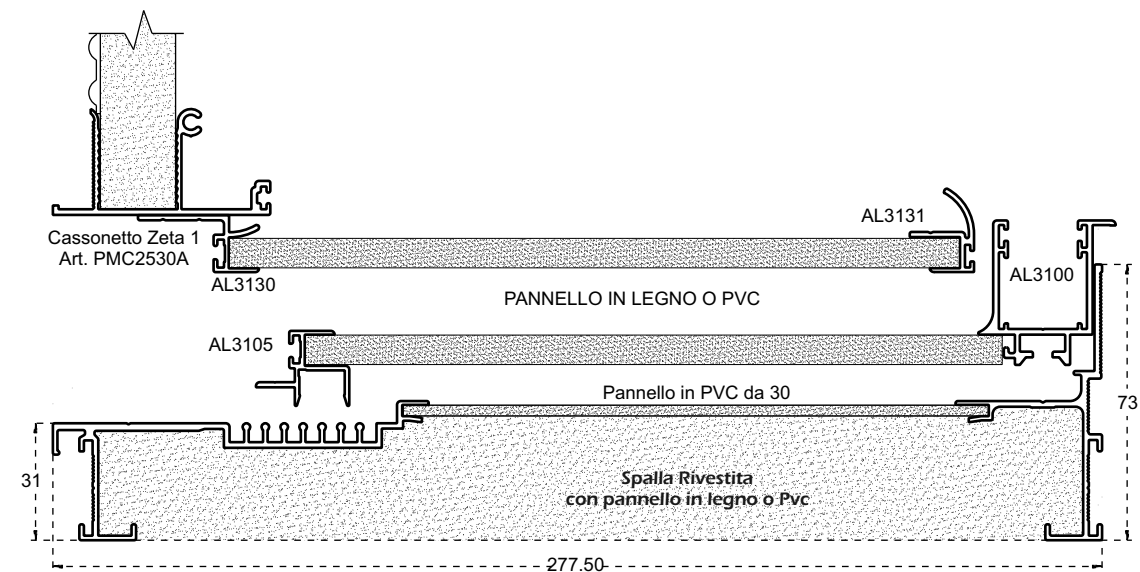
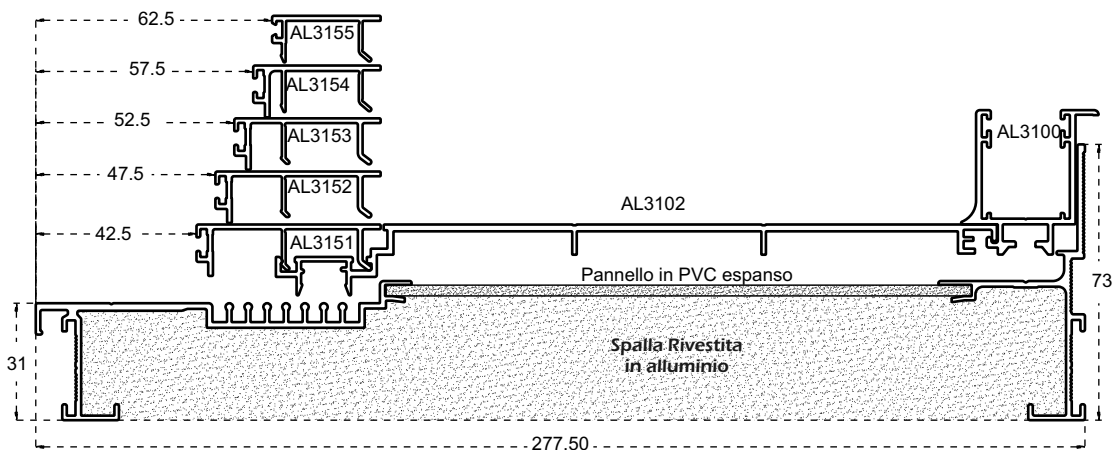
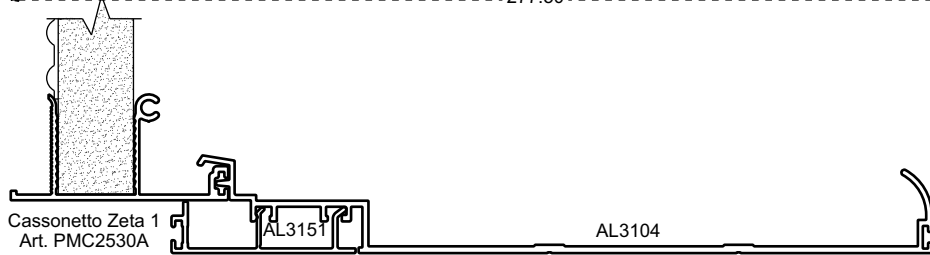
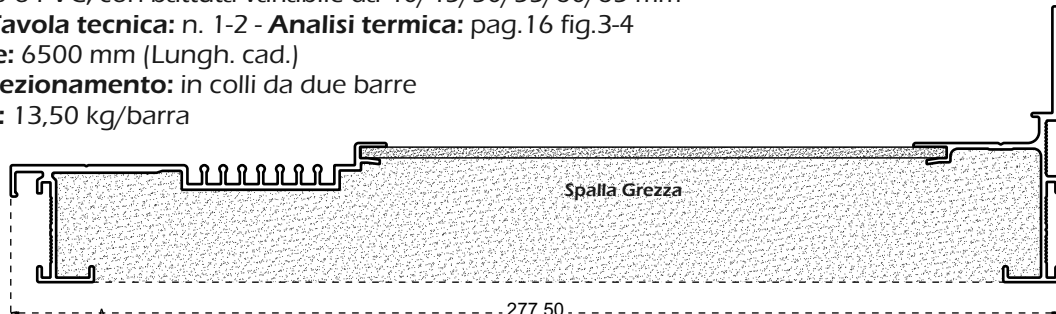
**Rif. Tavola tecnica:** n. 1-2 - **Analisi termica:** pag.16 fig.3-4

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Confezionamento:** in colli da due barre

**Peso:** 13,50 kg/barra

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO



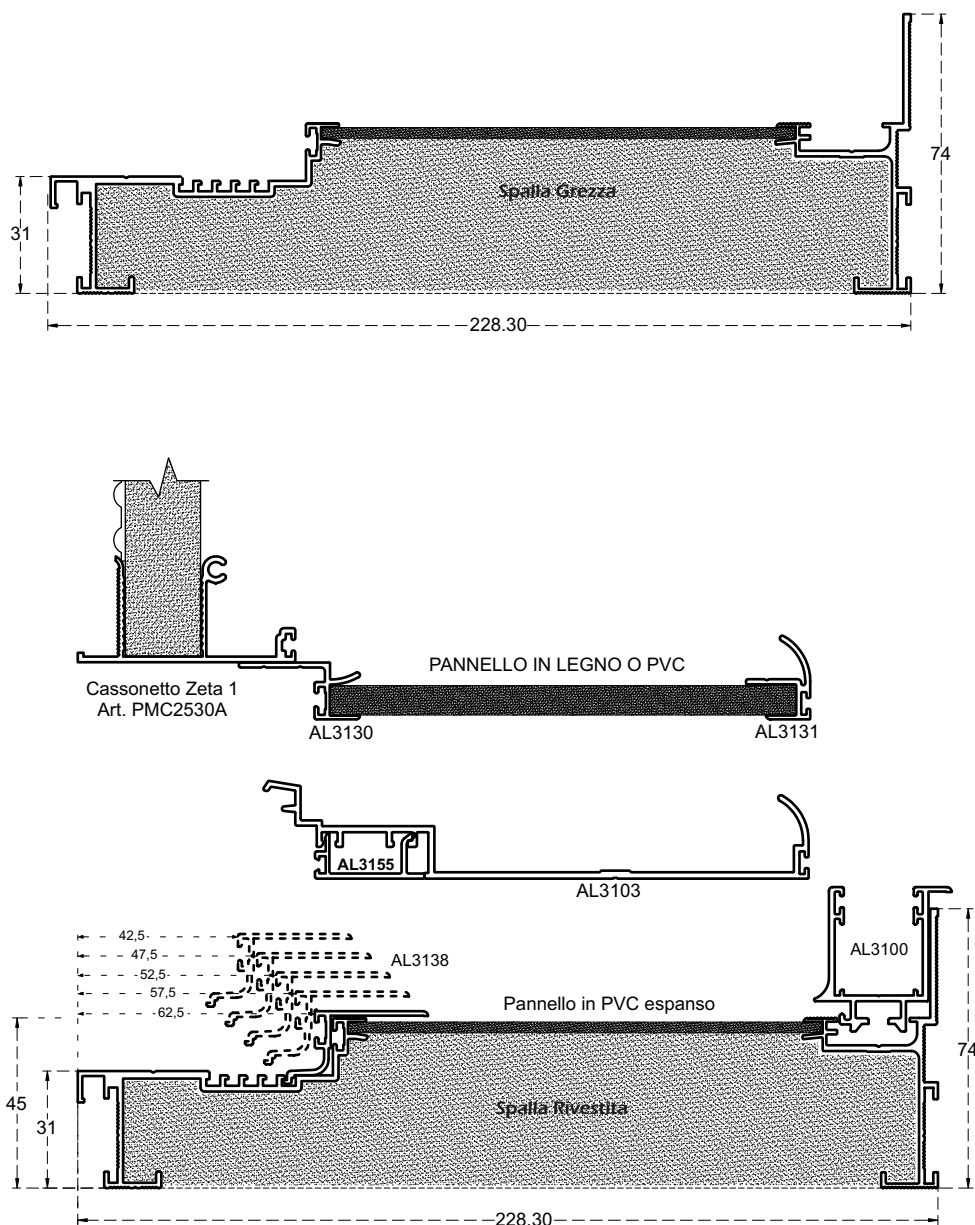
# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 3 con guida sporgente"



SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

PZ12025

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano  
**Uso:** per Zeta System 3 con guida sporgente da 25 cm, con superficie aggrappante per rivestimento con prospetto, e battuta variabile(\*) da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 4  
**Analisi termica:** pag.17 fig.5  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 12,20 kg/barra





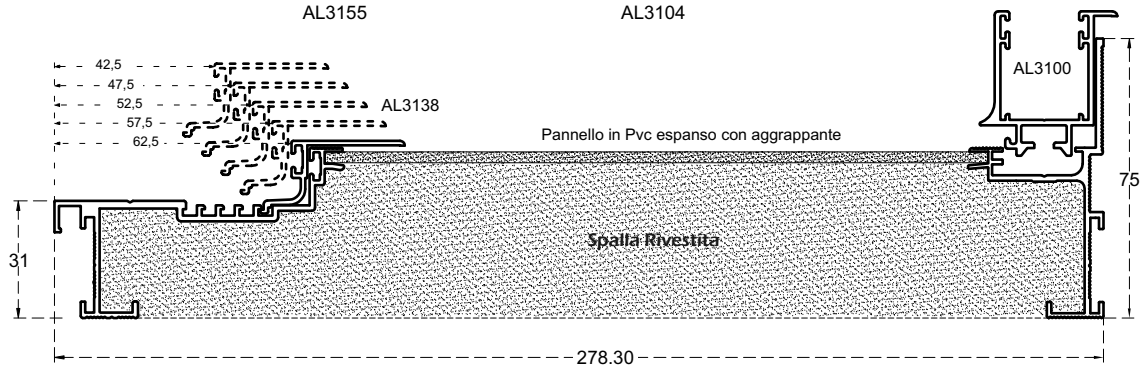
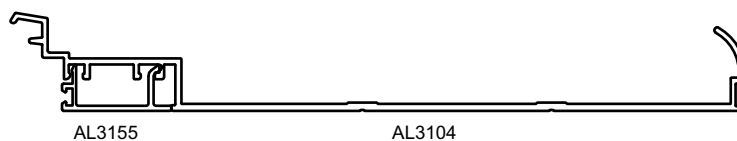
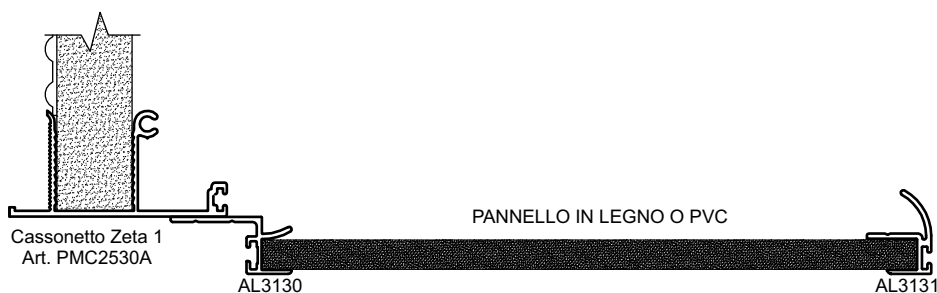
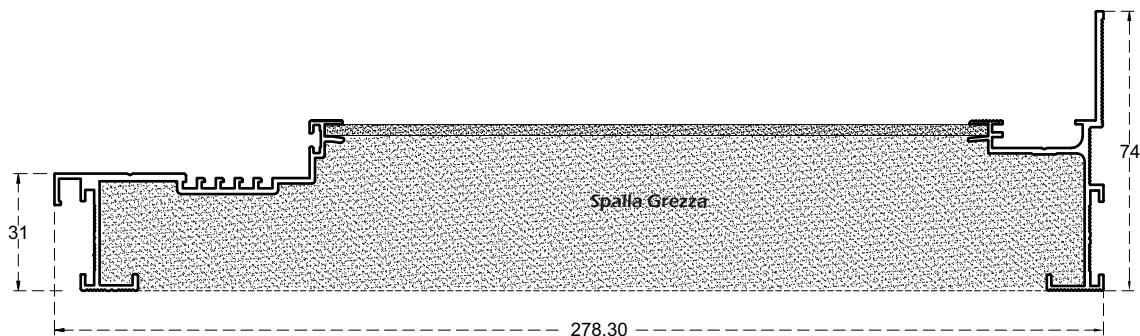
# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 3 con guida sporgente"



SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

PZ12030

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano  
**Uso:** per Zeta System 3 con guida sporgente da 30 cm, con superficie aggrappante per rivestimento con prospetto, con battuta variabile(\*) da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 4  
**Analisi termica:** pag.17 fig.5  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 13,80 kg/barra





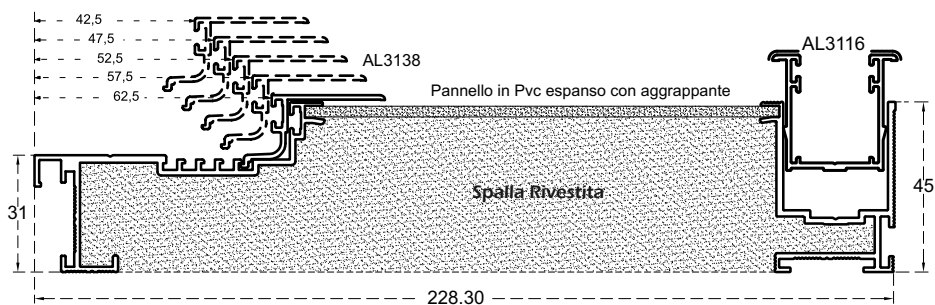
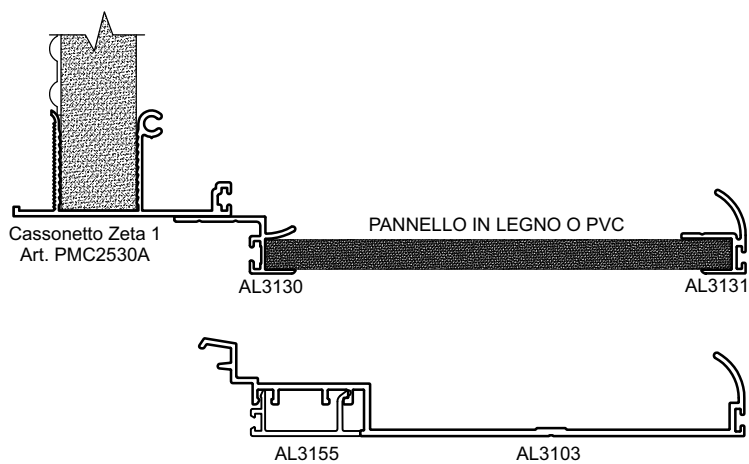
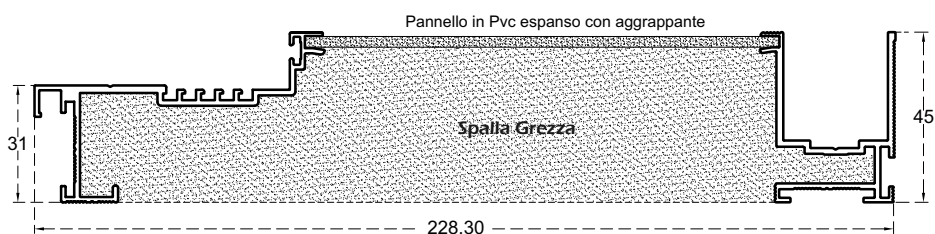
# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 3 con guida incassata"

Sial

PZ12525

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano  
**Uso:** per Zeta System 3 con guida incassata da 25 cm, con superficie aggrappante per rivestimento con prospetto, e battuta variabile(\*) da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 5  
**Analisi termica:** pag.17 fig.5  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 12,30 kg/barra

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO



Zeta  
il monoblocco isolante

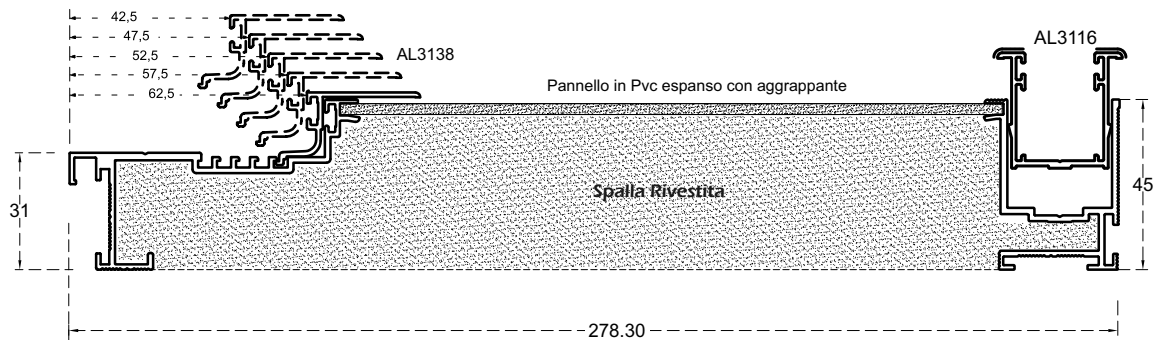
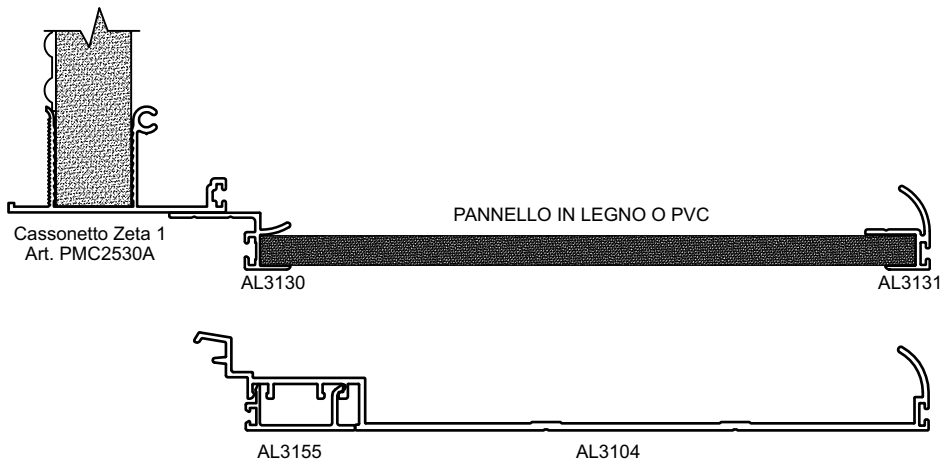
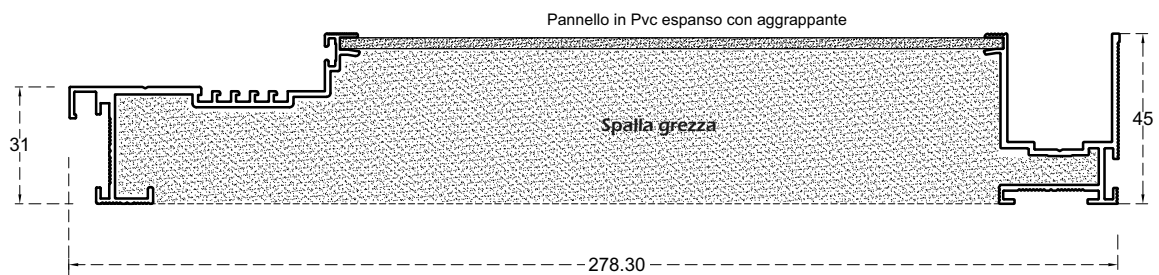
# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 3 con guida incassata"

Sial

PZ12530

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano  
**Uso:** per Zeta System 3 con guida incassata da 30 cm, con superficie aggrappante per rivestimento con prospetto, e battuta variabile(\*) da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 5  
**Analisi termica:** pag.17 fig.5  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 13,10 kg/barra

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO



Zeta  
il monoblocco isolante

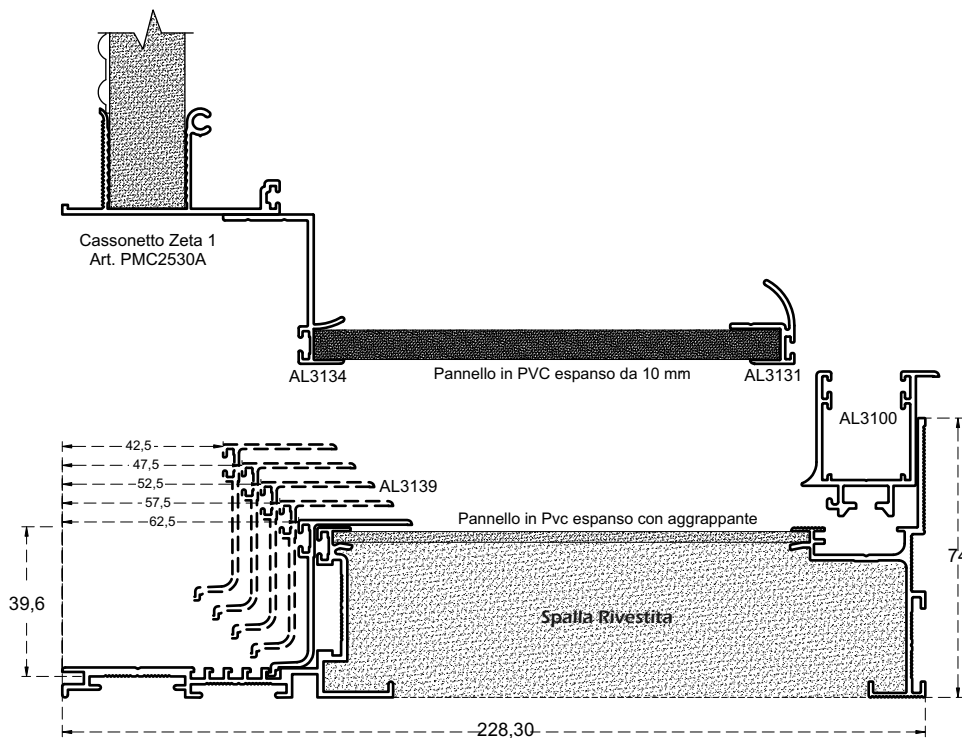
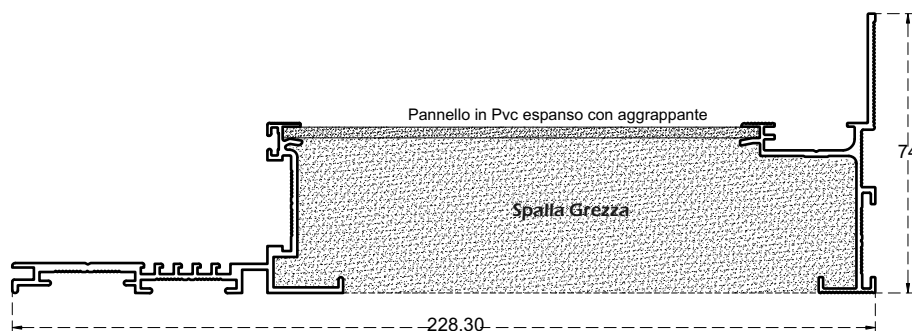
# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 4 con guida sporgente"

Sial

PZ13025

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano  
**Uso:** per Zeta System 4 con guida sporgente da 25 cm, con superficie aggrappante per rivestimento con prospetto, e battuta variabile(\*) da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 6  
**Analisi termica:** pag.17 fig.6  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 12,70 kg/barra

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO



Zeta  
il monoblocco isolante

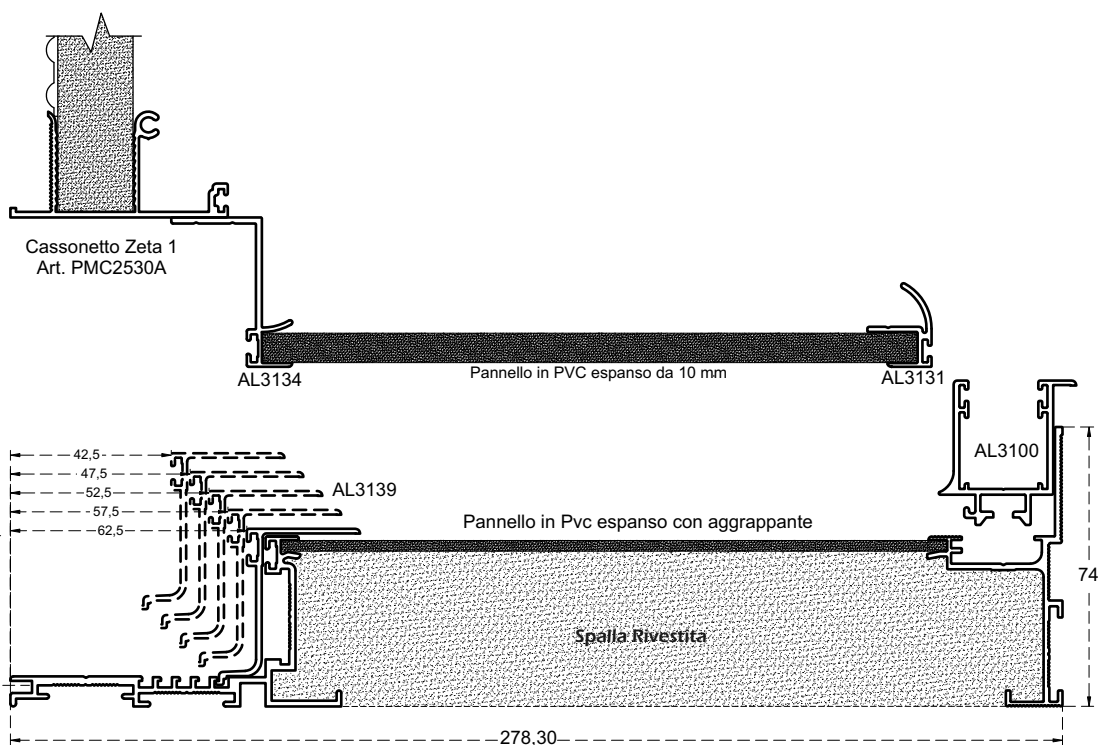
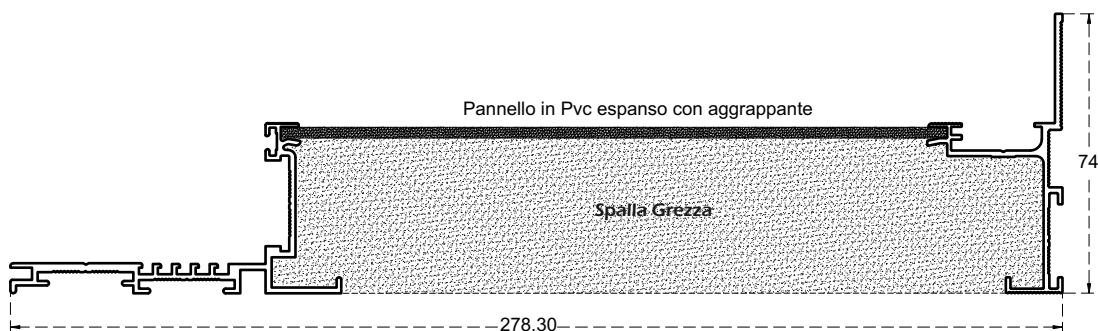
# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 4 con guida sporgente"

Sial

PZ13030

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano  
**Uso:** per Zeta System 4 con guida sporgente da 30 cm, con superficie aggrappante per rivestimento con prospetto, con battuta variabile(\*) da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 6  
**Analisi termica:** pag.17 fig.6  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 13,80 kg/barra

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO



Zeta  
il monoblocco isolante

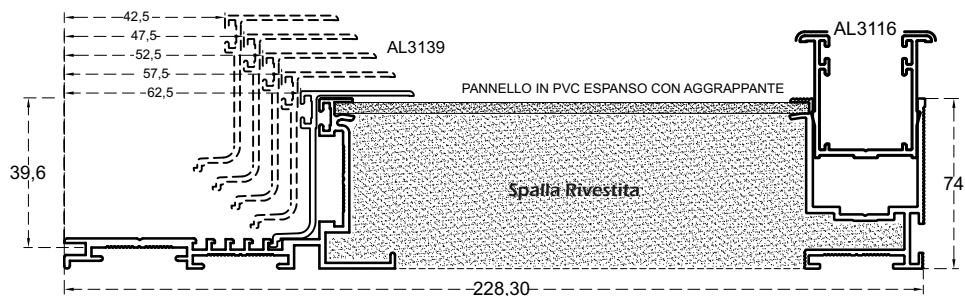
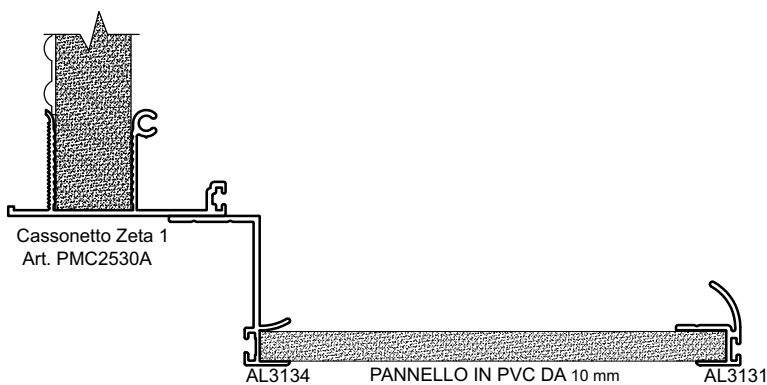
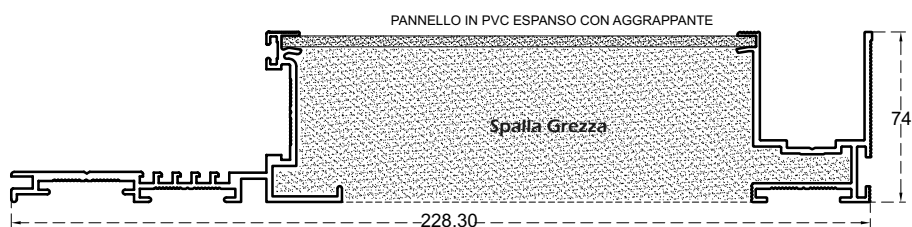
# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 4 con guida incassata"

Sial

PZ13525

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano  
**Uso:** per Zeta System 4 con guida incassata da 25 cm, con superficie aggrappante per rivestimento con prospetto, e battuta variabile(\*) da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 7  
**Analisi termica:** pag.17 fig.6  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 12,85 kg/barra

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO



Zeta  
il monoblocco isolante



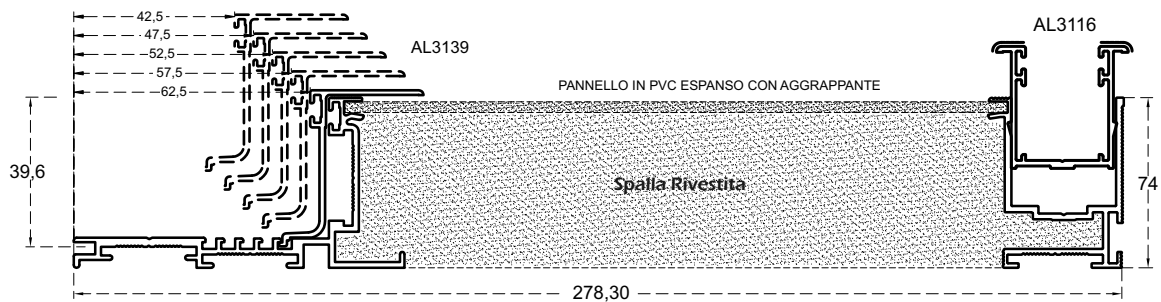
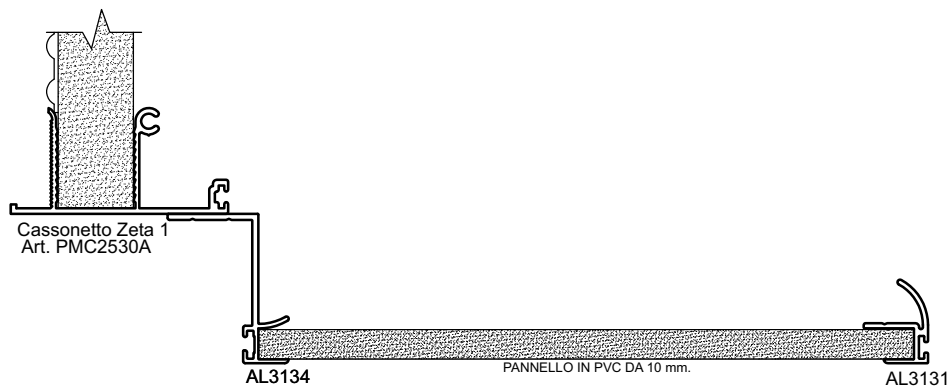
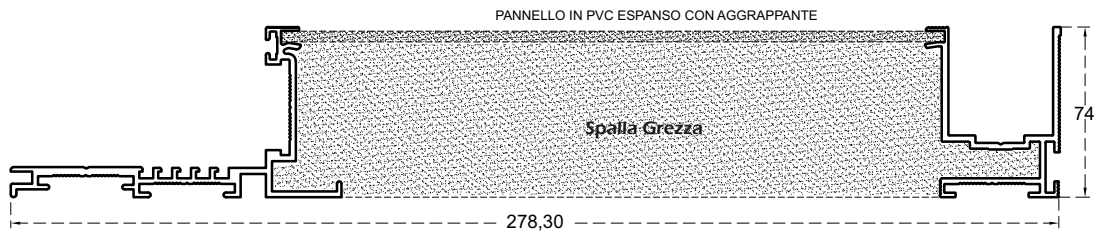
# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 4 con guida incassata"

Sial

PZ13530

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano  
**Uso:** per Zeta System 4 con guida incassata da 30 cm, con superficie aggrappante per rivestimento con prospetto, con battuta variabile(\*) da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 7  
**Analisi termica:** pag.17 fig.6  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 13,90 kg/barra

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO



Zeta  
il monoblocco isolante



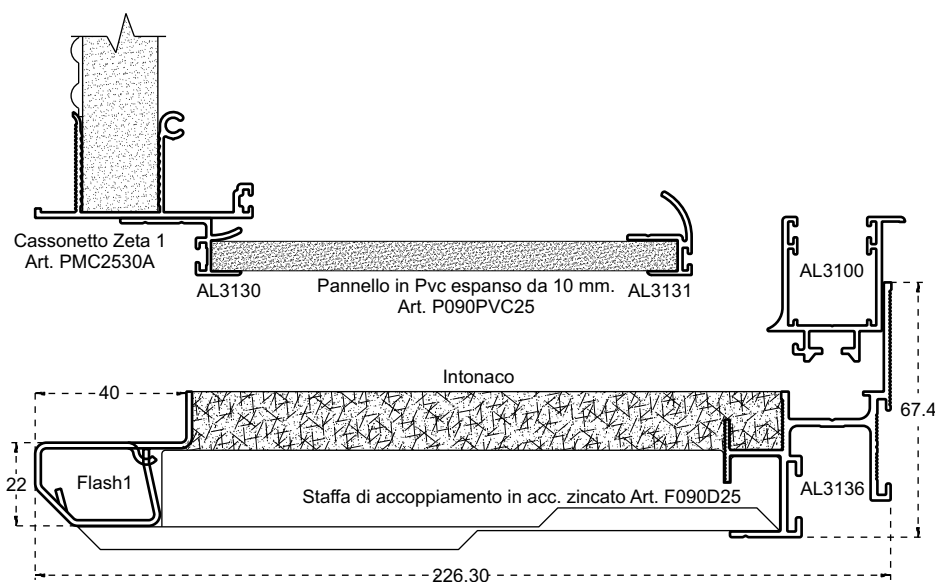
# "Zeta Flash 1 da 25 e 30 con guida sporgente"

Sial

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

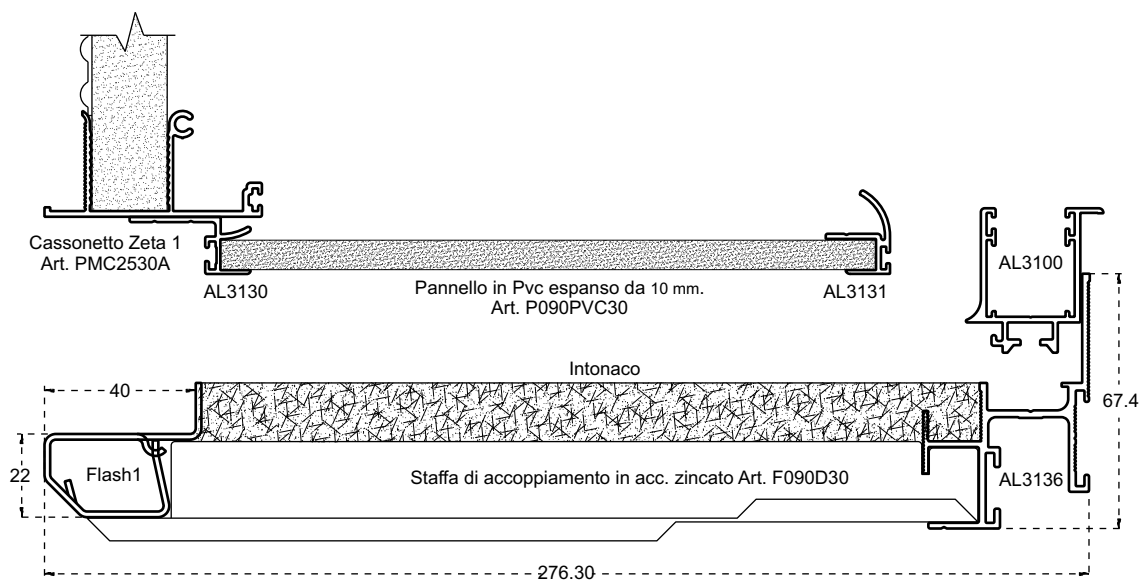
**Descrizione:** Spalla in lamiera zincata con guida incassata  
**Materiale:** Lamiera zincata  
**Uso:** per Zeta Flash 1 da 25 con guida sporgente e battuta variabile da 40/43/45/48/50/52/55/58/60/65/68  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 8  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

Zeta Flash 1 da 25



**Descrizione:** Spalla in lamiera zincata con guida incassata  
**Materiale:** Lamiera zincata  
**Uso:** per Zeta Flash 1 da 30 con guida sporgente e battuta variabile da 40/43/45/48/50/52/55/58/60/65/68  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 8  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

Zeta Flash 1 da 30



Zeta  
 il monoblocco isolante

# "Zeta Flash1 da 25 e 30 con guida incassata"

Sial

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

## Zeta Flash 1 da 25

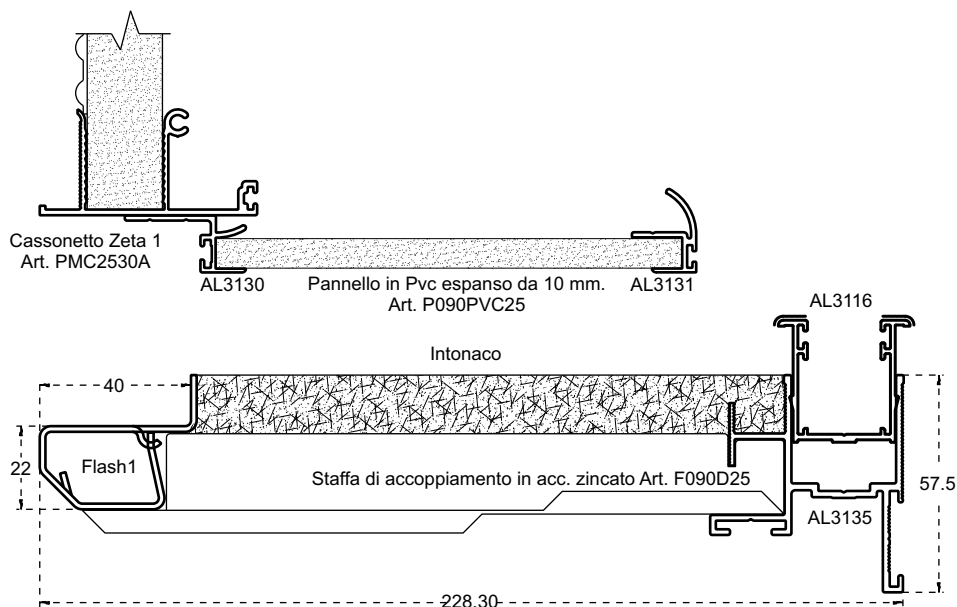
**Descrizione:** Spalla in lamiera zincata con guida incassata

**Materiale:** Lamiera zincata

**Uso:** per Zeta Flash 1 da 25 con guida incassata e battuta variabile da 40/43/45/48/50/52/55/58/60/65/68

**Rif. Tavola tecnica:** n. 9

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)



## Zeta Flash 1 da 30

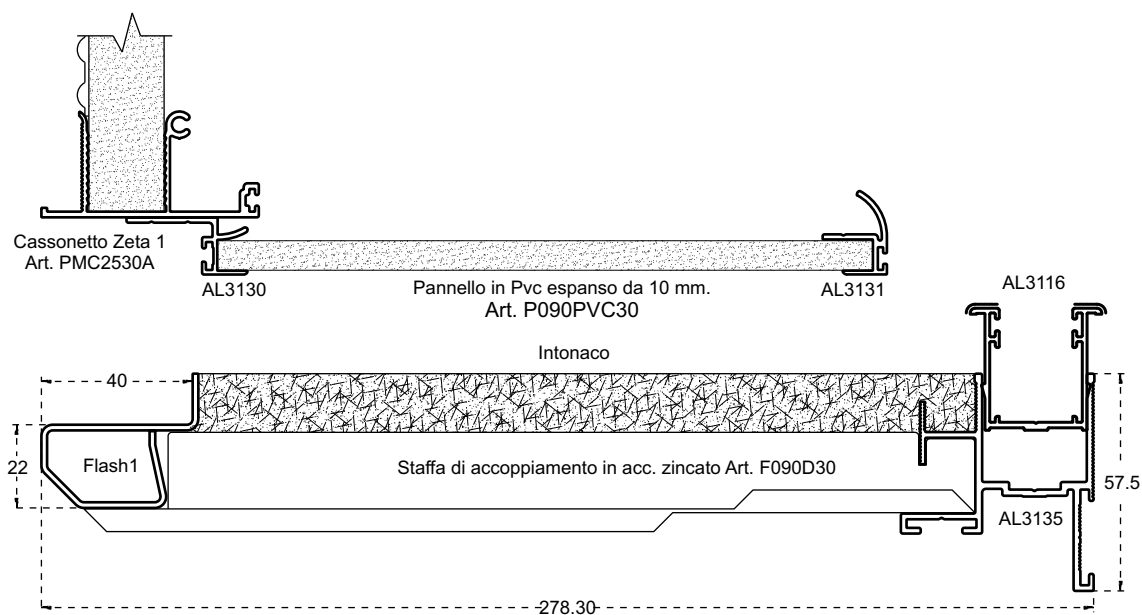
**Descrizione:** Spalla in lamiera zincata con incassata

**Materiale:** Lamiera zincata

**Uso:** per Zeta Flash 1 da 30 con guida incassata e battuta variabile da 40/43/45/48/50/52/55/58/60/65/68

**Rif. Tavola tecnica:** n. 9

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)



Zeta  
il monoblocco isolante

# "Zeta Flash 3 Thermic da 25 e 30"



SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

## Flash 3 Thermic da 25

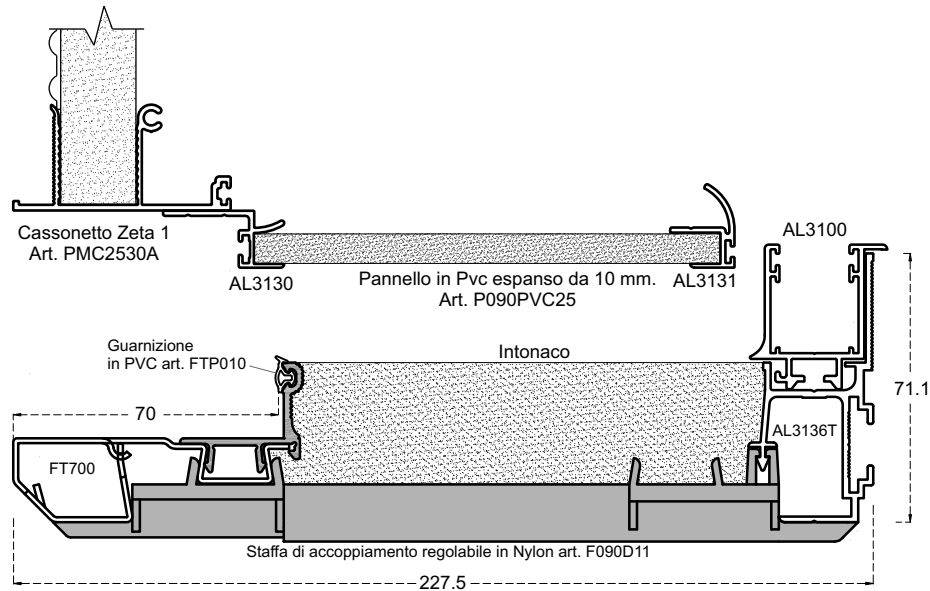
**Descrizione:** Spalla in lamiera zincata con guida sporgente

**Materiale:** Lamiera zincata

**Uso:** per Zeta Flash 3 Thermic da 25 con guida sporgente e battuta variabile da 42,5 a 100\* mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. 11

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)



\*Dettaglio delle battute disponibili pag.63

## Flash 3 Thermic da 30

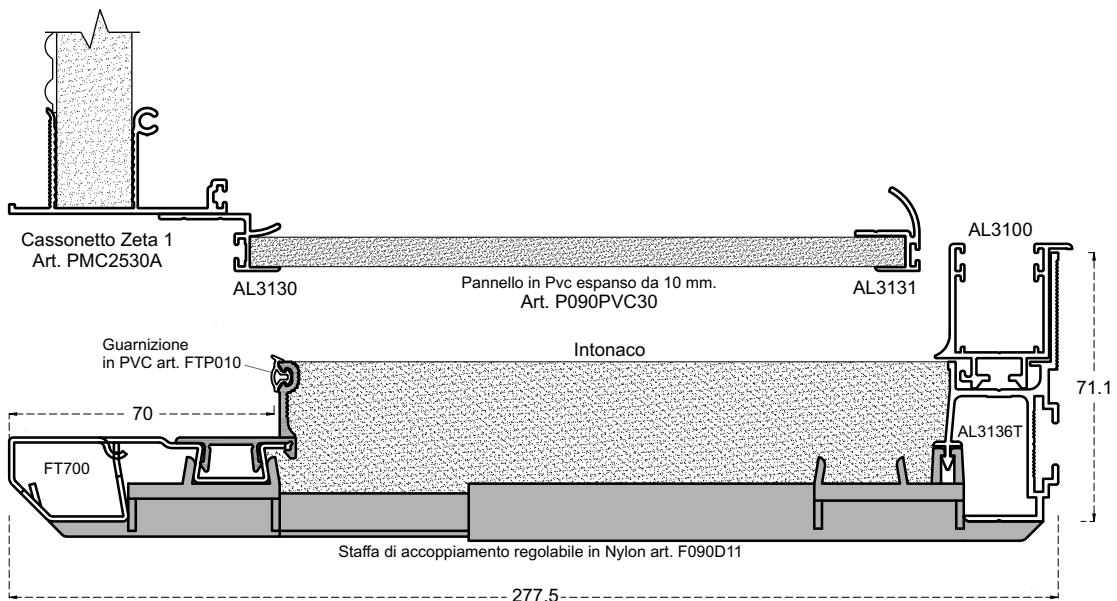
**Descrizione:** Spalla in lamiera zincata con guida sporgente

**Materiale:** Lamiera zincata

**Uso:** per Zeta Flash 3 Thermic da 30 con guida sporgente e battuta variabile da 42,5 a 100\* mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. 11

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)



\*Dettaglio delle battute disponibili pag.63



# "Zeta Flash 3 Elite da 25 e 30 con guida sporgente"



SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

**Descrizione:** Spalla in lamiera zincata con guida sporgente

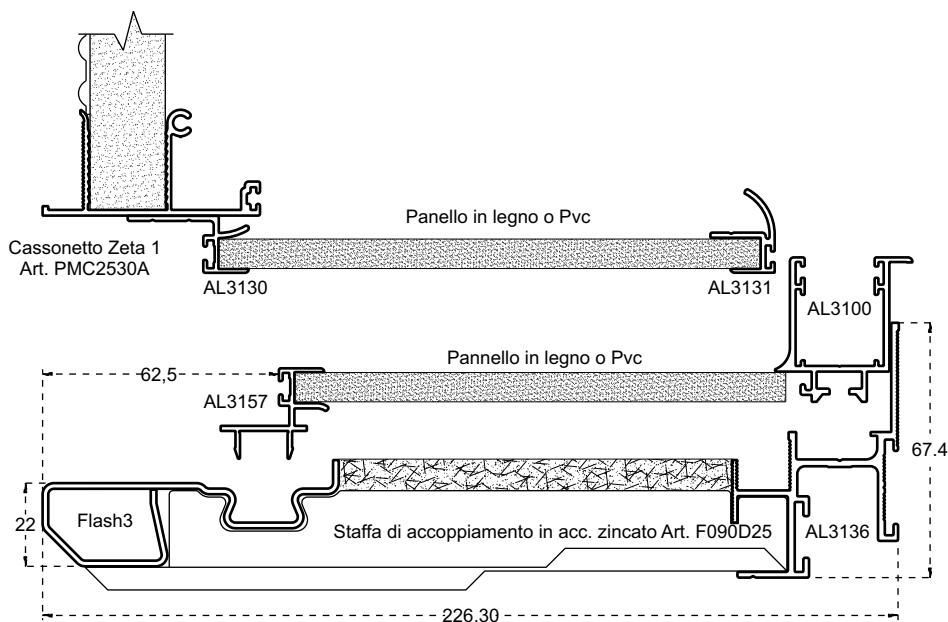
**Materiale:** Lamiera zincata

**Uso:** per Zeta Flash 3 da 25 con guida sporgente e battuta da 60 mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. 10

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

## Zeta Flash 3 da 25



**Descrizione:** Spalla in lamiera zincata con guida sporgente

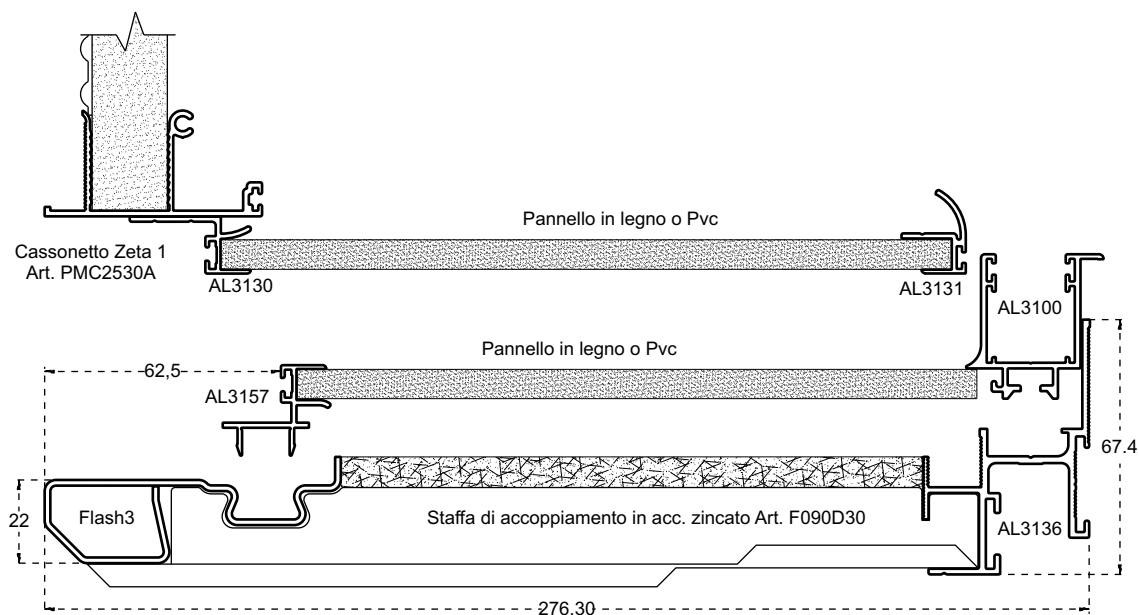
**Materiale:** Lamiera zincata

**Uso:** per Zeta Flash 1 da 30 con guida sporgente e battuta 60 mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. 10

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

## Zeta Flash 3 da 30

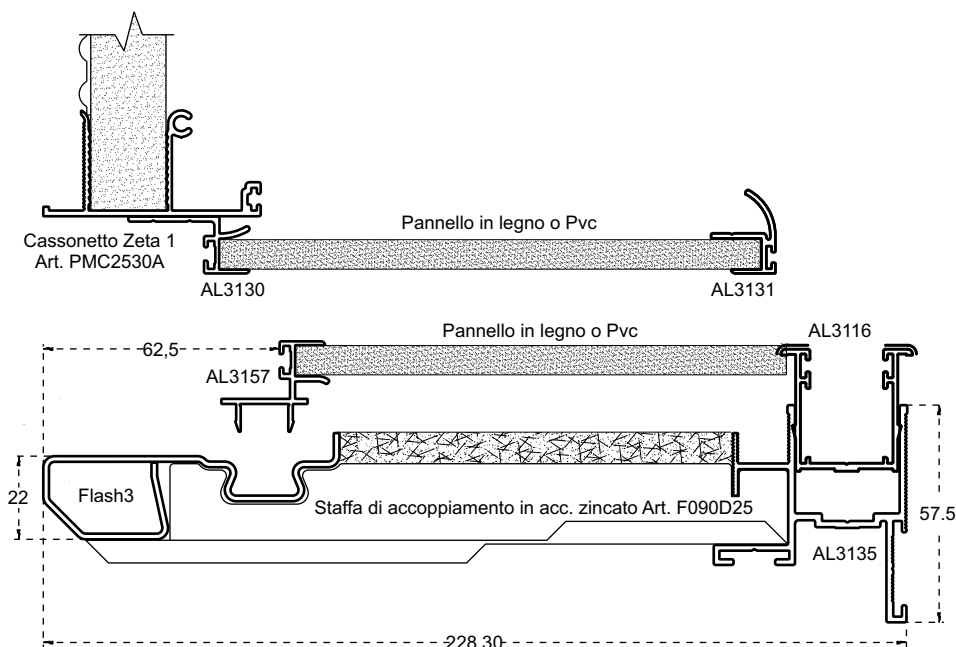


# "Zeta Flash 3 Elite da 25 e 30 con guida incassata"



**Descrizione:** Spalla in lamiera zincata con guida incassata  
**Materiale:** Lamiera zincata  
**Uso:** per Zeta Flash 3 da 25 con guida incassata e battuta da 60 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 11  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

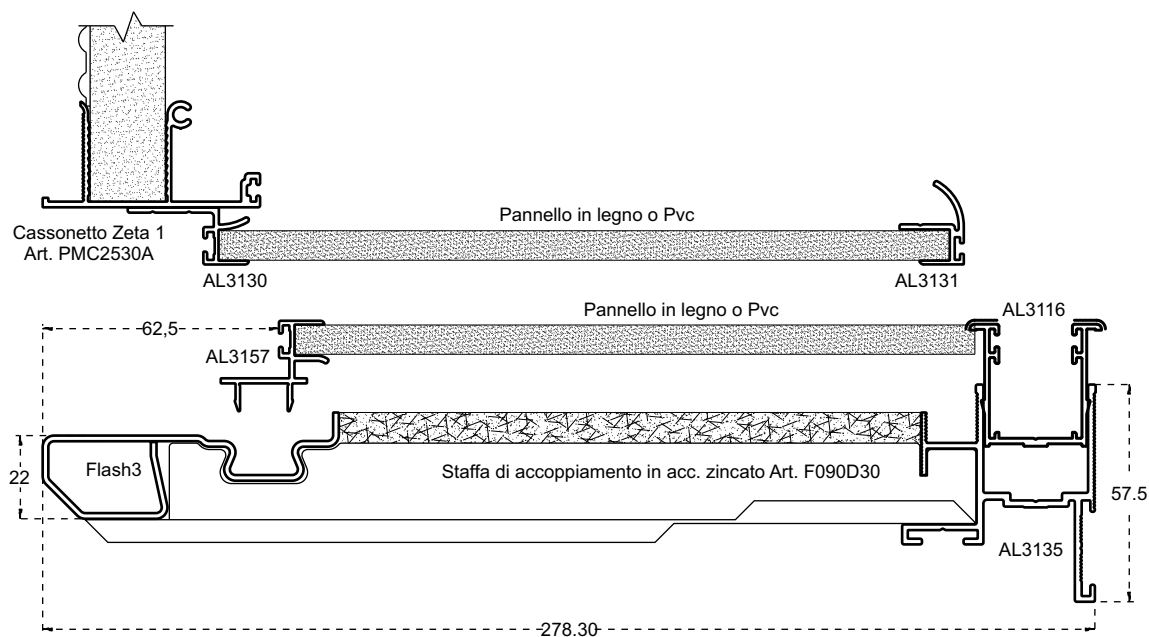
Zeta Flash 3 da 25



SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

**Descrizione:** Spalla in lamiera zincata con guida incassata  
**Materiale:** Lamiera zincata  
**Uso:** per Zeta Flash 1 da 30 con guida incassata e battuta da 60 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 11  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

Zeta Flash 3 da 30





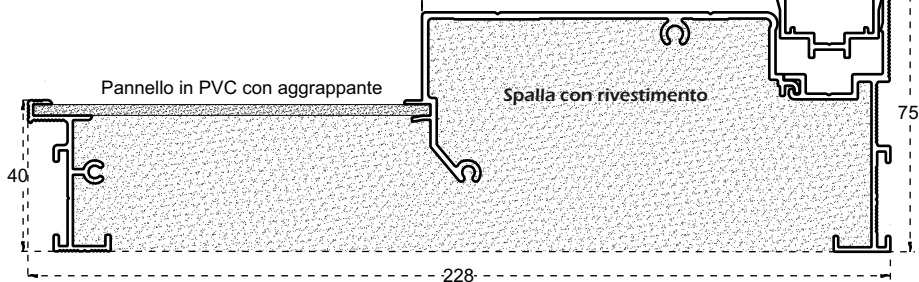
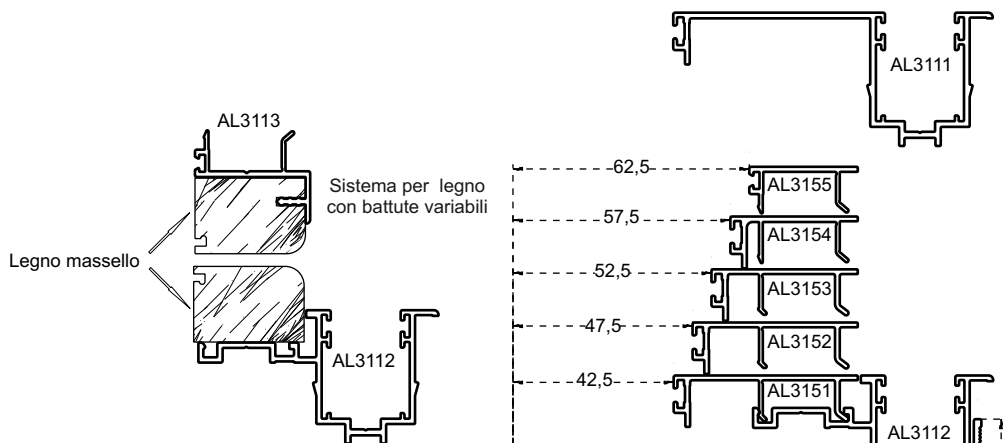
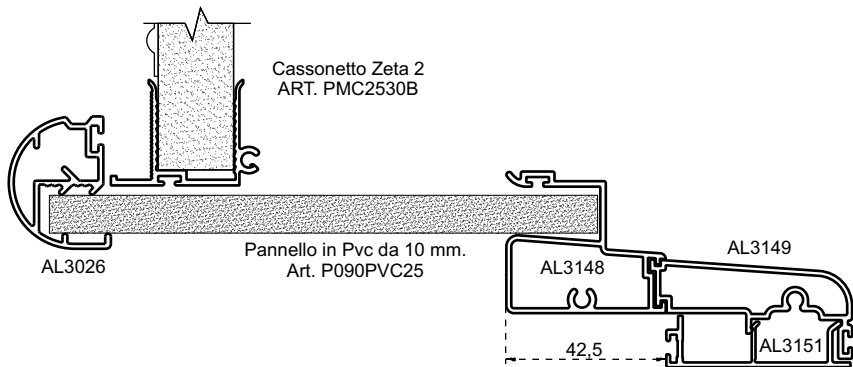
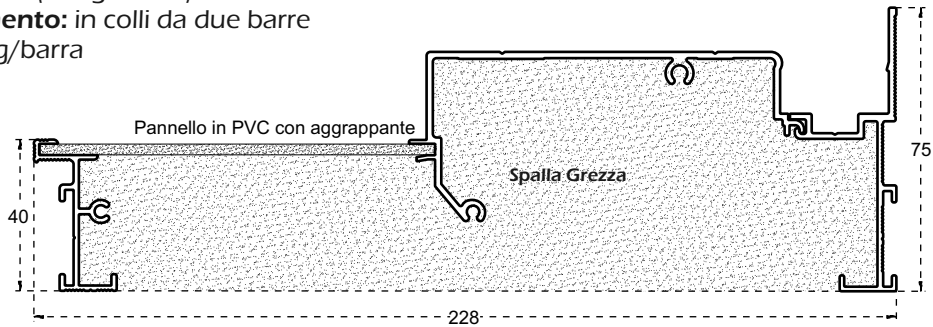
# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 2 Elite da rivestire"



PZ20025

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso  
**Uso:** per Zeta System 2 Elite da 25 cm, da rivestire con alluminio, legno o PVC, con battuta variabile da 40/45/50/55/60 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 12-13  
**Analisi termica:** pag.16 fig.2  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 17,00 kg/barra

SISTEMA PER INFISSI CENTRO MURO



# Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 2 Elite da rivestire"

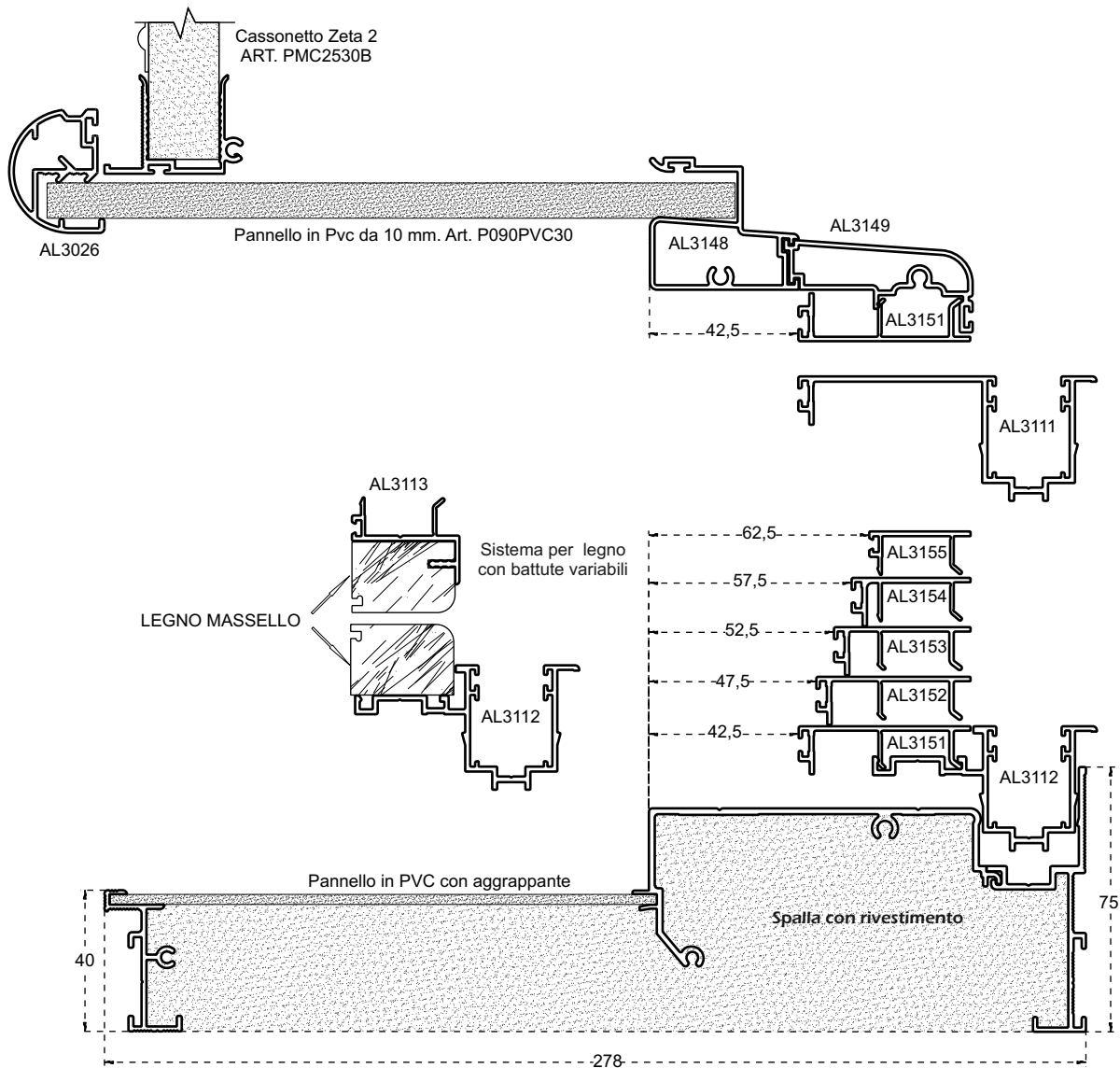
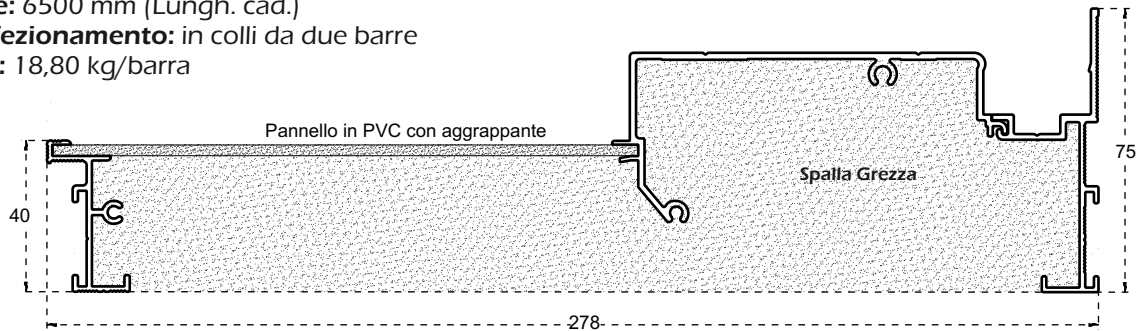


SISTEMA PER INFISSI CENTRO MURO



PZ20030

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso  
**Uso:** per Zeta System 2 Elite da 30 cm, da rivestire con alluminio, legno o PVC, con battuta variabile da 40/45/50/55/60 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 12-13  
**Analisi termica:** pag.16 fig.2  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 18,80 kg/barra



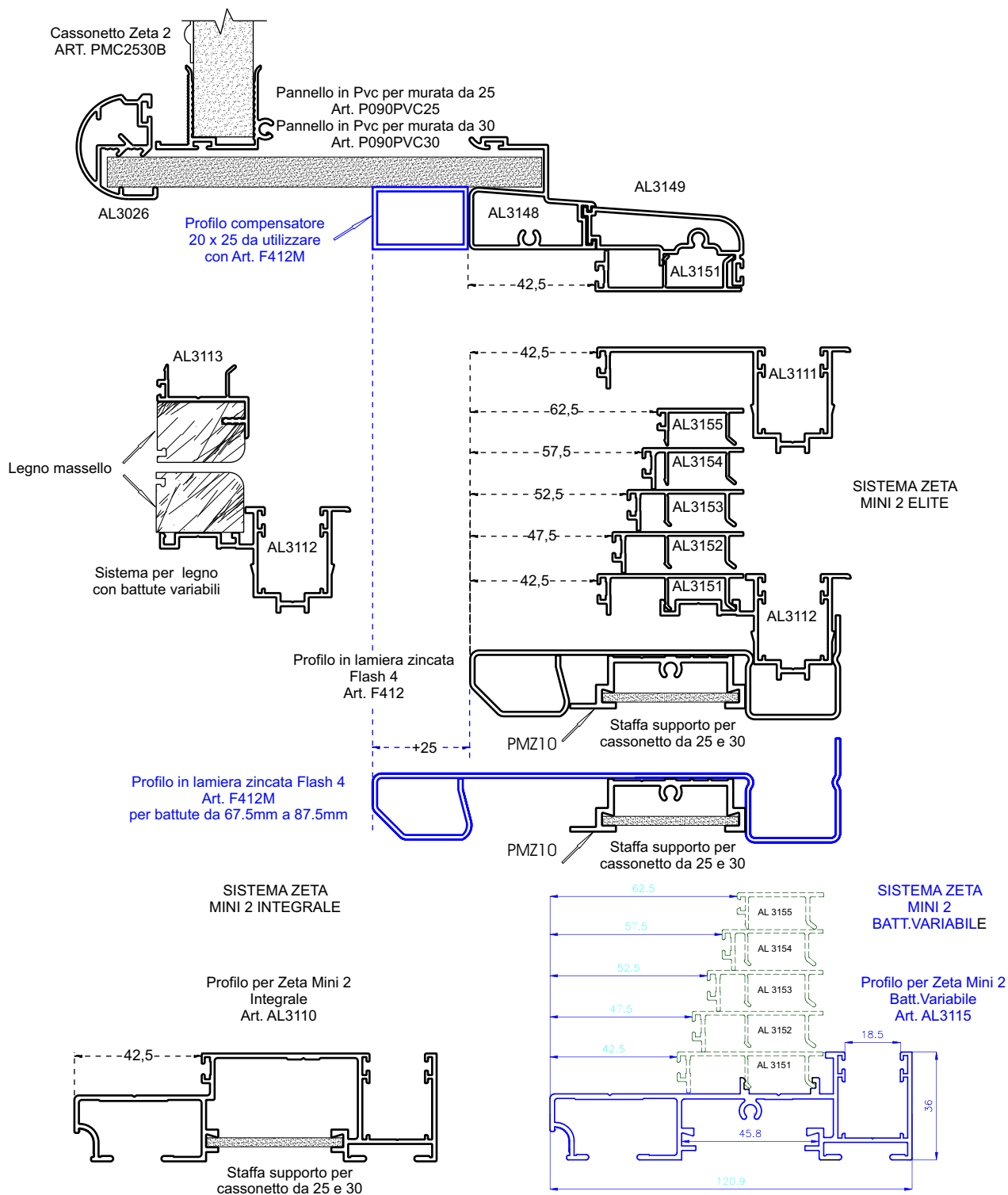
# "Zeta Mini 2 Elite con battuta variabile"



SISTEMA PER INFISSI CENTRO MURO

Zeta Mini 2

**Descrizione:** Sistema Zeta Mini 2 per alluminio  
**Materiale:** Alluminio, legno e pvc  
**Usò:** per Zeta Mini 2 Elite con battuta variabile da 40/45/50/55/60 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 12-13  
**Analisi termica:** pag.17 fig.7  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Confezionamento:** in colli da due barre



# Spalle in alluminio coibentate

## “Zeta Blok 1 Elite da 20 con rivestimento”

Sial

SISTEMA PER PERSIANE E SCURONI

PZ30020

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana

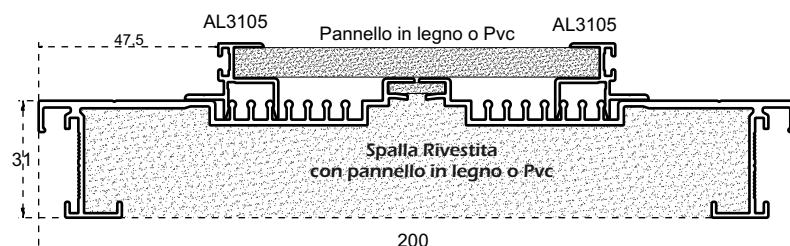
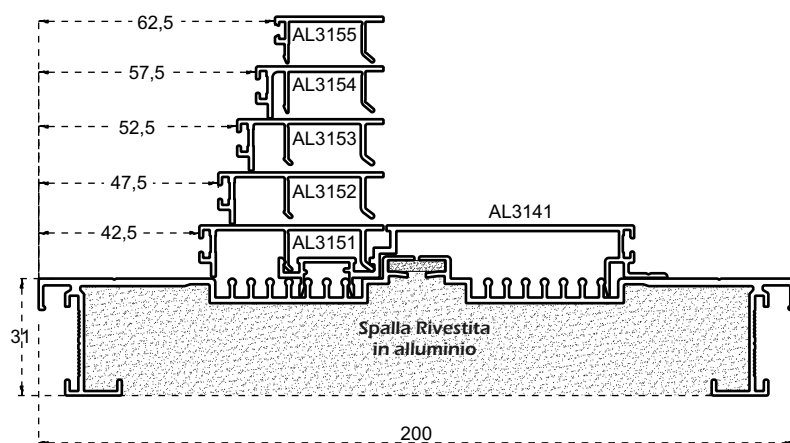
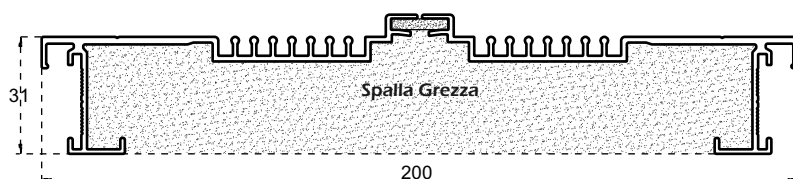
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso

**Uso:** per Zeta Blok 1 Elite da 20 cm, con rivestimento in alluminio, e batt. variabile da 40/45/50/55/60 mm, oppure con rivestimento in legno o PVC, e battuta variabile da 45/50/55/60/65 mm.

**Rif. Tavola tecnica:** n. 18

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:** in colli da due barre

**Peso:** 12,90 kg/barra



Zeta  
il monoblocco isolante

# Spalle in alluminio coibentate

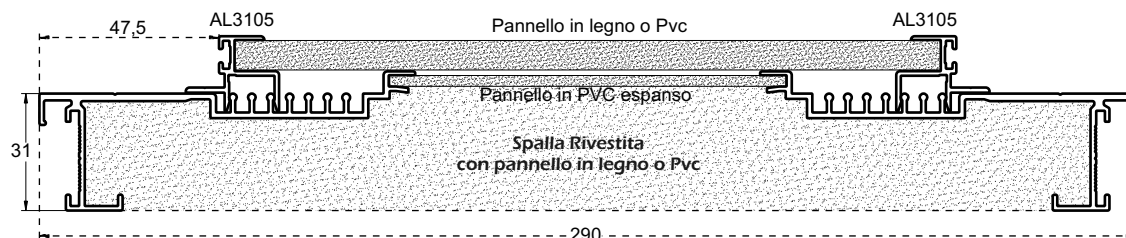
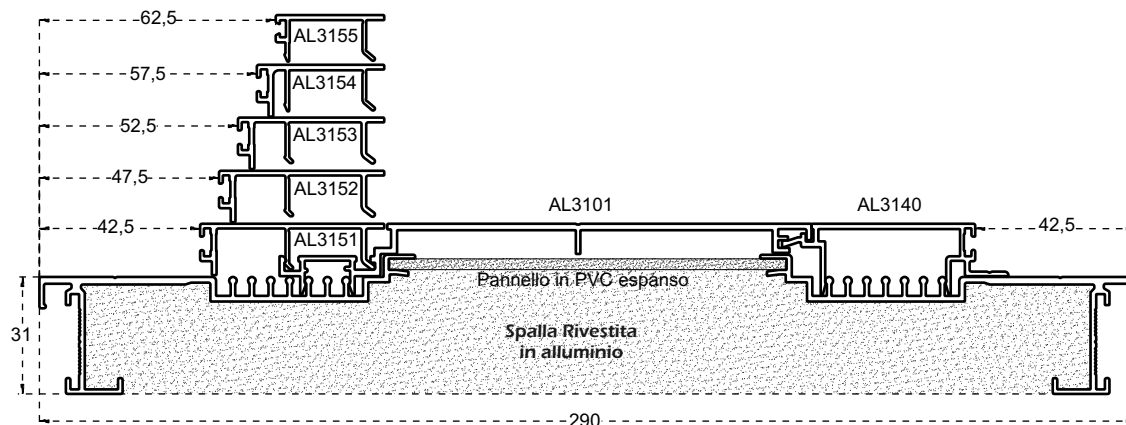
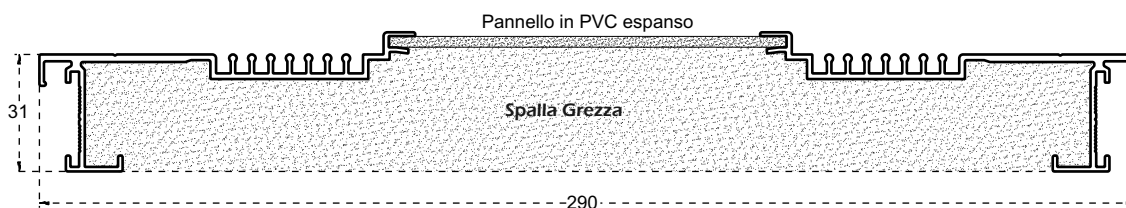
## "Zeta Blok 1 Elite da 29 con rivestimento"



SISTEMA PER PERSIANE E SCURONI

PZ30029

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso  
**Uso:** per Zeta Blok 1 Elite da 29 cm, con rivestimento in alluminio, e batt. variabile da 40/45/50/55/60 mm, oppure con rivestimento in legno o PVC, e battuta variabile da 45/50/55/60/65 mm.  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 18  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 14,65 kg/barra





# Spalle in alluminio coibentate

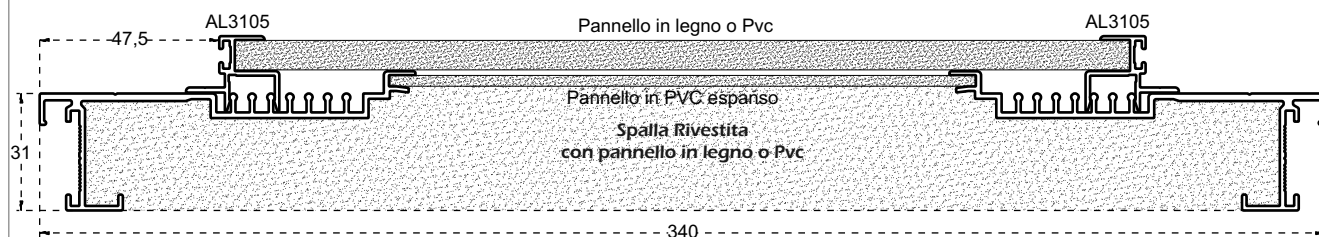
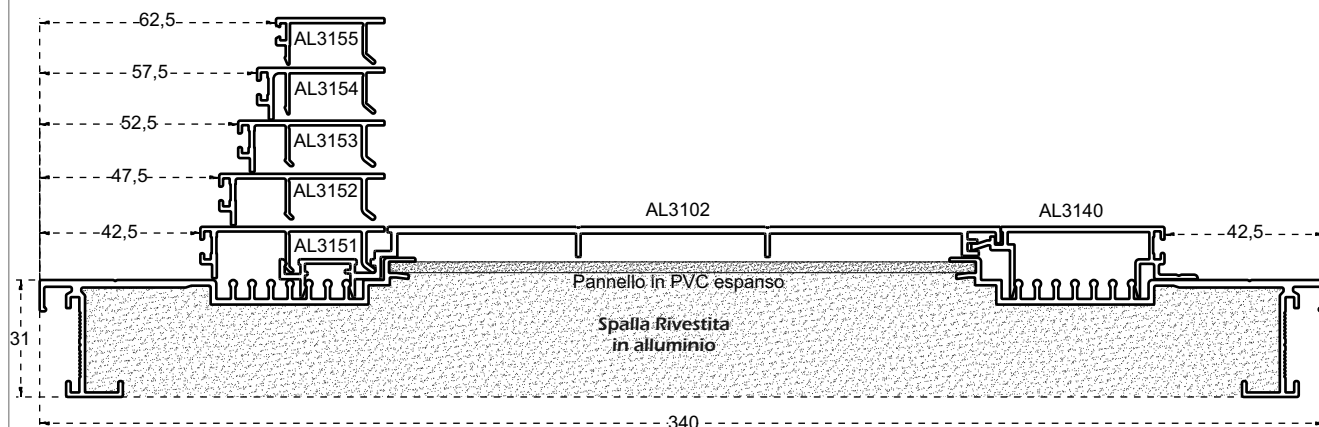
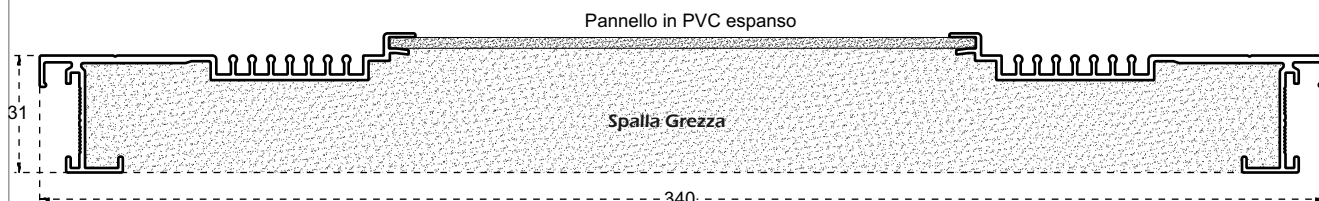
## "Zeta Blok 1 Elite da 34 con rivestimento"

Sial

PZ30034

**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso  
**Uso:** per Zeta Blok 1 Elite da 34 cm, con rivestimento in alluminio, e batt. variabile da 40/45/50/55/60 mm, oppure con rivestimento in legno o PVC, e battuta variabile da 45/50/55/60/65 mm.  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 18  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 15,60 kg/barra

SISTEMA PER PERSIANE E SCURONI



Zeta  
il monoblocco isolante

# Spalle in alluminio coibentate

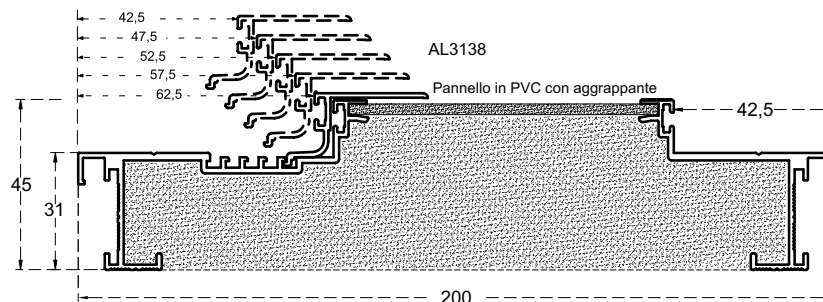
## "Zeta Blok 3 da 20, 29 e 34"

Sial

SISTEMA PER PERSIANE E SCURONI

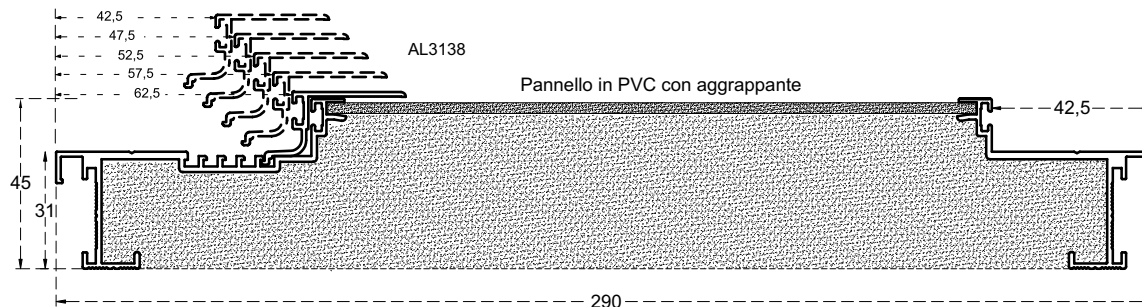
**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso  
**Uso:** per Zeta Blok 3 da 20 cm, con battuta esterna 40 mm con battuta interna variabile da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 19  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 11,00 kg/barra

PZ31520



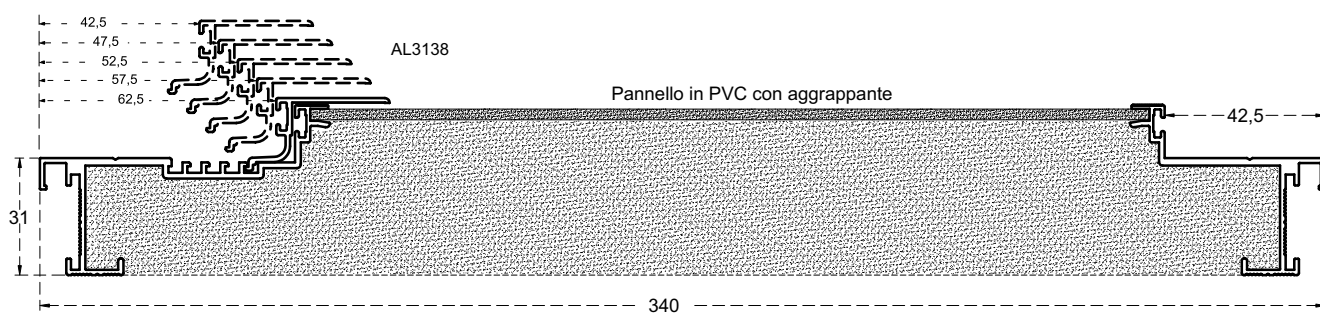
**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso  
**Uso:** per Zeta Blok 3 da 29 cm, con battuta variabile da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 19  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 13,00 kg/barra

PZ31529



**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso  
**Uso:** per Zeta Blok 3 da 34 cm, con battuta variabile da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 19  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 14,00 kg/barra

PZ31534



Zeta  
 il monoblocco isolante

# Spalle in alluminio coibentate

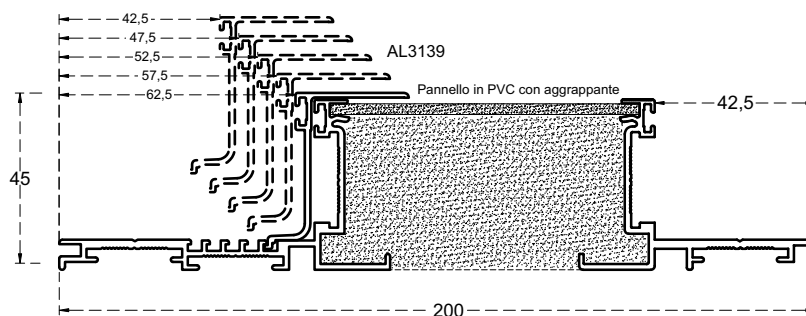
## "Zeta Blok 4 da 20, 29 e 34"

Sial

SISTEMA PER PERSIANE E SCURONI

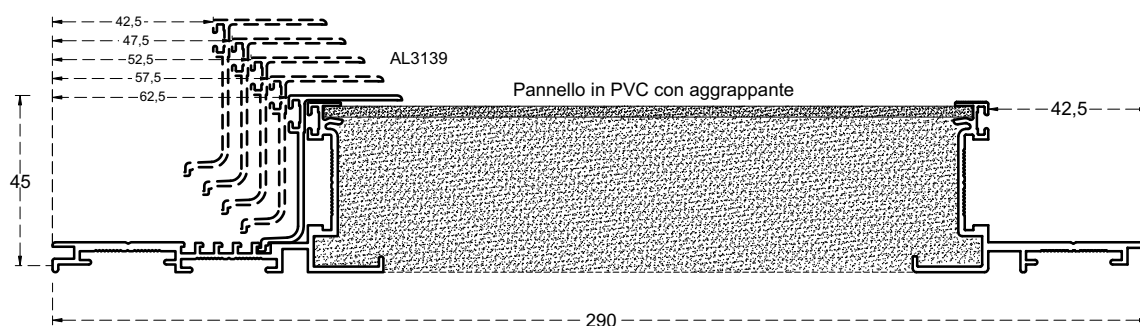
**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso  
**Uso:** per Zeta Blok 4 da 20 cm, con battuta variabile da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 20  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 12,30 kg/barra

PZ33020



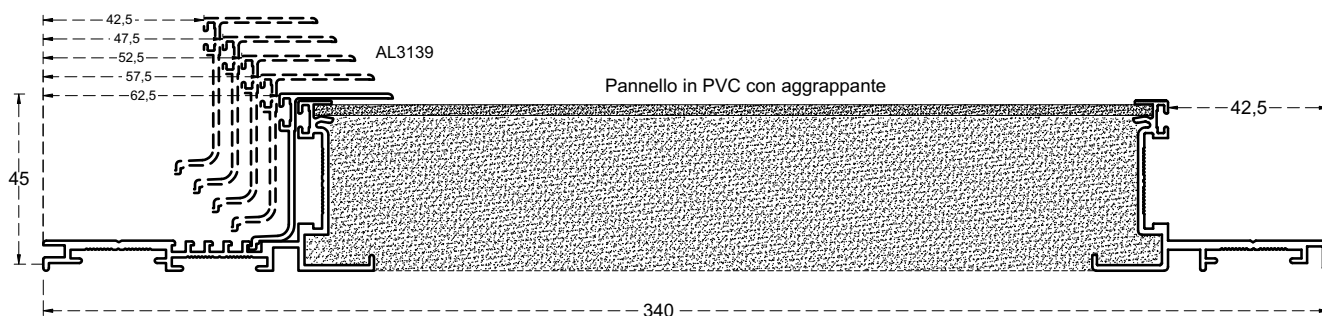
**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso  
**Uso:** per Zeta Blok 4 da 29 cm, con battuta variabile da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 20  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 14,30 kg/barra

PZ33029



**Descrizione:** Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana  
**Materiale:** Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso  
**Uso:** per Zeta Blok 4 da 34 cm, con battuta variabile da 40/45/50/55/60/65 mm  
**Rif. Tavola tecnica:** n. 20  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:** in colli da due barre  
**Peso:** 15,30 kg/barra

PZ33034



Zeta  
 il monoblocco isolante



# Profili in alluminio estruso



I profili in alluminio presenti nel catalogo, commercializzati dalla Sial srl, sono parte integrante dei sistemi per monoblocchi "ZETA SYSTEM", "ZETA FLASH", "ZETA BLOK" "FLASH THERMIC", "BLOK FLASH". Sono tutti ottenuti da estrusione.

## Caratteristiche tecniche:

**Legatura di estrusione:** 6060 - UNI 3569

**Peso profilati:** il peso riportato sul catalogo è quello teorico, quindi potrà variare in funzione delle tolleranze dimensionali e di spessore (norma UNI EN 12020-2)

**Lunghezza barre:** la lunghezza commerciale delle barre è di 6500 mm. Per eventuali differenze di dimensioni contattare i nostri uffici commerciali.

**Dimensioni dei profilati:** le dimensioni riportate per i profilati sono quelle teoriche, quindi potranno variare in funzione delle tolleranze di estrusione (norma UNI EN 12020-2).

**Dimensioni di taglio:** Nelle tavole tecniche del presente catalogo sono presenti le distinte di taglio per ogni sistema di monoblocco.

**Sezioni:** le sezioni dei profilati riportate nel presente catalogo sono in scala reale.

**Impiego:** i profilati presenti nel catalogo possono essere impiegati nei sistemi riportati nelle tavole tecniche (v. pag. VII), compreso le guide e i terminali per tapparelle e serrande.

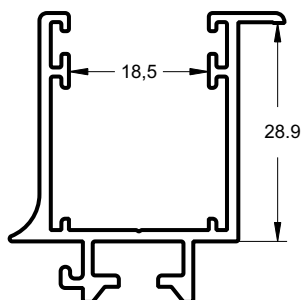
**Confezione:** i profilati sono confezionati a colli, con numero di barre variabile a seconda del tipo di profilo.

# Profili in alluminio estruso



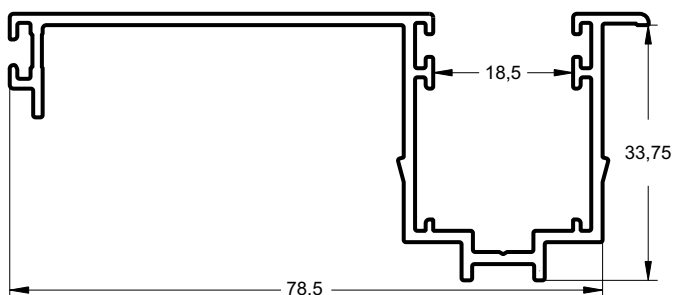
**Descrizione:** Guida per tapparella  
**Uso:** per Zeta System 1/3 e Zeta Flash 1/3  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 577 Kg/m

AL3100



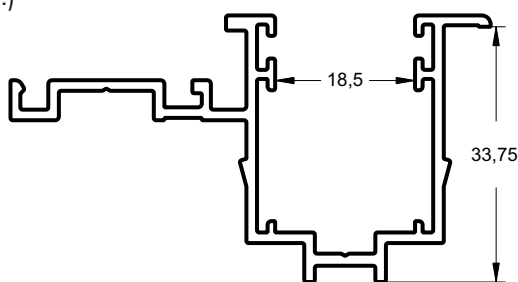
**Descrizione:** Guida per tapparella  
**Uso:** per Zeta System2 e Zeta Mini 2  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 745 Kg/m

AL3111



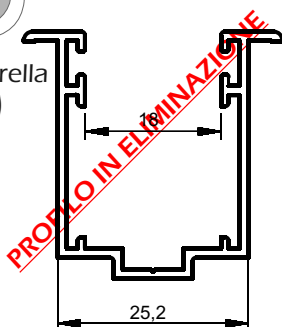
**Descrizione:** Guida per tapparella  
**Uso:** per Zeta System2 e Zeta Mini 2  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 677 g/m

AL3112



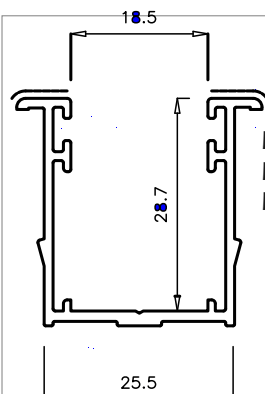
AL3137

**Descrizione:** Guida per tapparella  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 376 g/m



AL3116

**Descrizione:** Guida per tapparella  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 394 g/m



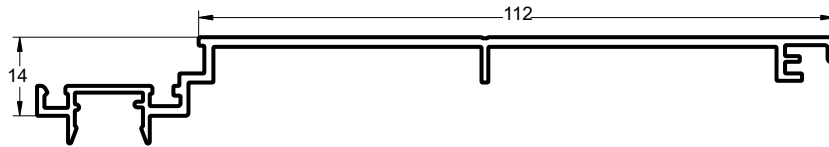


# Profili in alluminio estruso



**Descrizione:** Profilo rivestimento spalla  
**Uso:** per Zeta System 1 da 25  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 940 g/m

AL3101



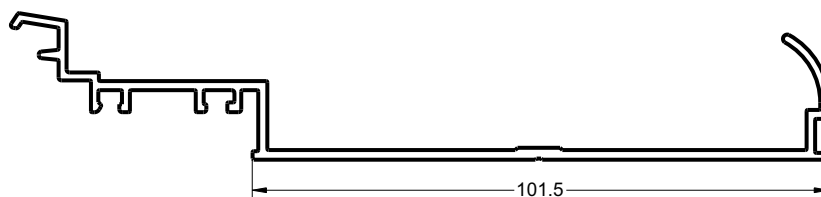
**Descrizione:** Profilo rivestimento spalla  
**Uso:** per Zeta System 1 da 30  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 1214 g/m

AL3102



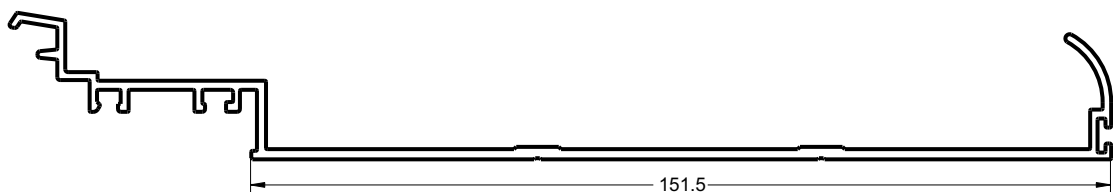
**Descrizione:** Profilo cielino  
**Uso:** per Zeta System 1 da 25  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 827 g/m

AL3103



**Descrizione:** Profilo cielino  
**Uso:** per Zeta System 1 da 30  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 1119 g/m

AL3104

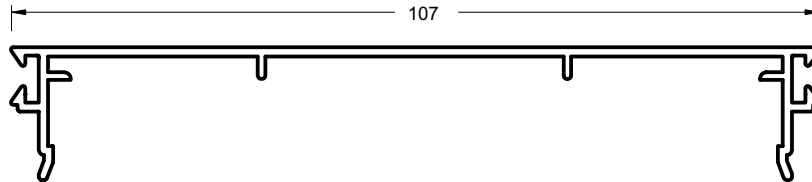


# Profili in alluminio estruso



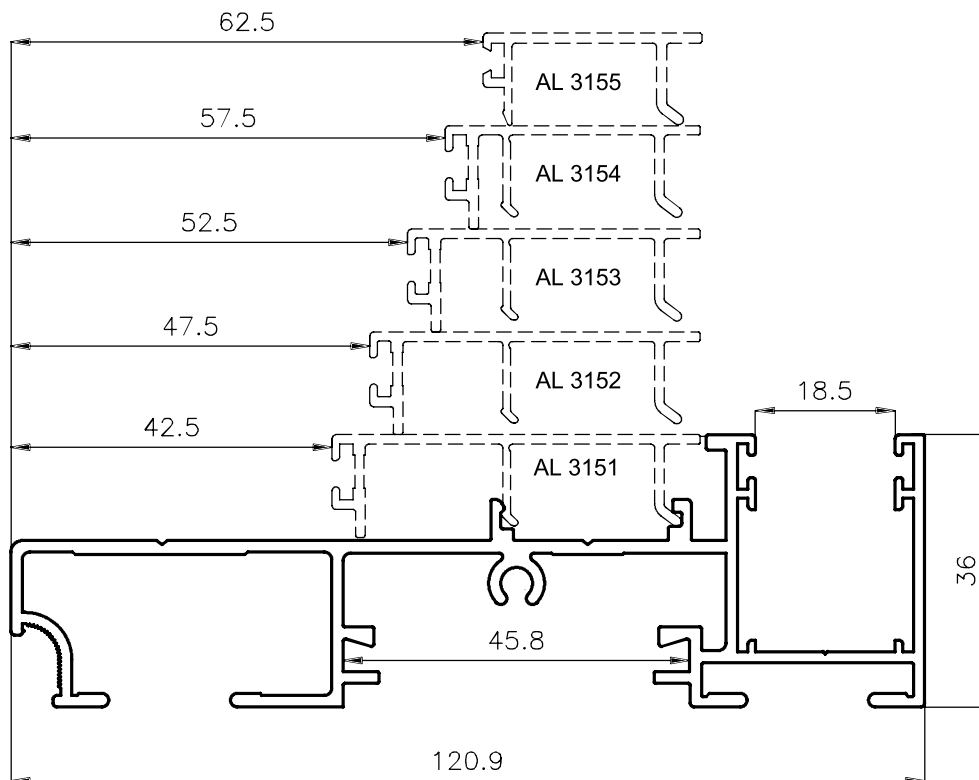
**Descrizione:** Profilo rivestimento spalla in alluminio  
**Uso:** per persiana Blok Flash 1 Thermic  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 525 g/m

ALU107



**Descrizione:** Profilo per Zeta Mini 2 Batt. Variabile  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 1472 g/m

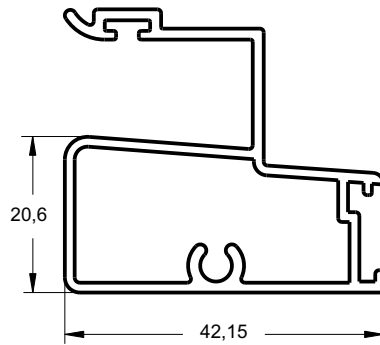
AL3115



# Profili in alluminio estruso

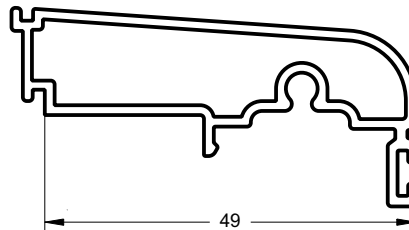


**Descrizione:** Riscontro testata cielino  
**Uso:** per Zeta System 2 e Zeta Mini 2  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 677 g/m



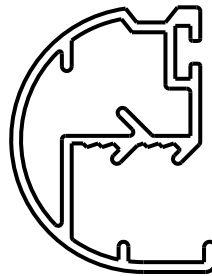
AL3148

**Descrizione:** Battuta testata cielino  
**Uso:** per Zeta System 2 e Zeta Mini 2  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 566 g/m



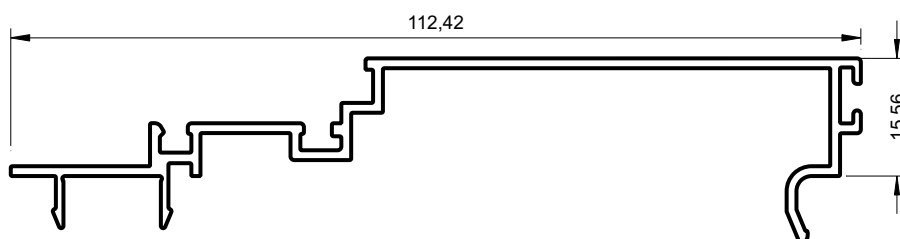
AL3149

**Descrizione:** Profilo impugnatura cielino  
**Uso:** per Zeta System 2 e Zeta Mini 2  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 508 g/m



AL3026

**Descrizione:** Profilo rivestimento  
**Uso:** per Blok Flash 3 da 20  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 692 g/m

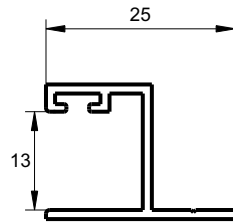


AL3142

# Profili in alluminio estruso

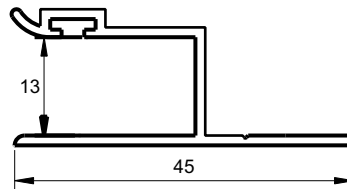


**Descrizione:** Guida cielino piccola  
**Uso:** per cassonetto Zeta  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 677 g/m



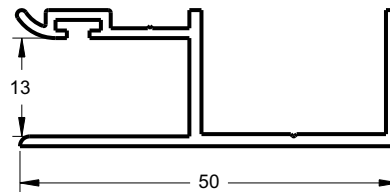
AL3027

**Descrizione:** Guida cielino  
**Uso:** per cassonetto Zeta  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 340 g/m



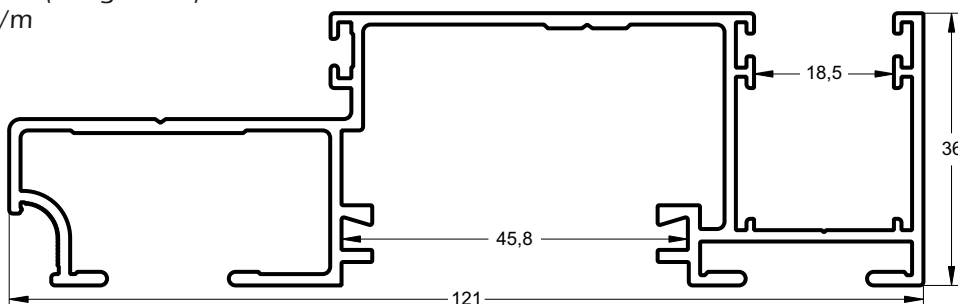
AL3049

**Descrizione:** Guida cielino  
**Uso:** per staffa cassonetto Zeta 2  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 508 g/m



AL3028

**Descrizione:** Spalla laterale in alluminio  
**Uso:** per sistema Zeta Mini 2 Integrale  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 1406 g/m



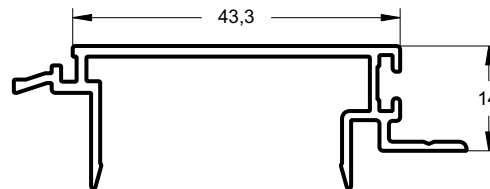
AL3110

# Profili in alluminio estruso



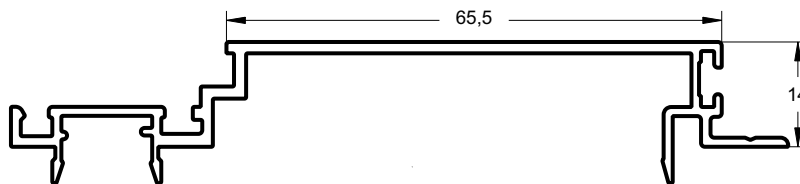
**Descrizione:** Profilo rivestimento  
**Uso:** per Zeta Blok 1 da 29 e 34  
con battuta 40 mm  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 396 g/m

AL3140



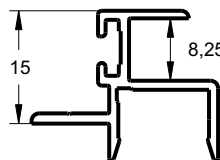
**Descrizione:** Profilo rivestimento  
**Uso:** per Zeta Blok 1 da 20  
con battuta 40 mm  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 642 g/m

AL3141



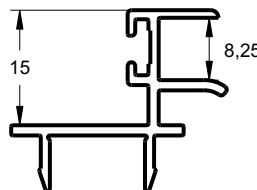
**Descrizione:** Profilo a scatto  
per battute variabili da 40/45/50/55/60  
**Uso:** per Zeta System 1 da 25 e 30 e per  
Zeta Blok 1 da 20, 29 e 34  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 217 g/m

AL3105



**Descrizione:** Profilo a scatto  
**Uso:** per Zeta Flash 3 con battuta da 60  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 263 g/m

AI3157



# Profili in alluminio estruso

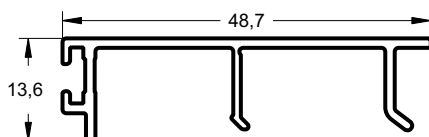


**Descrizione:** Scatto per battuta variabile

**Uso:** per Zeta system 1/ 2 Zeta Mini 2  
Zeta Blok 1, Blok Flash 3 da 40 mm

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 301 g/m



**AL3151**

**NOTA:**

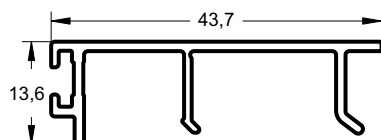
Usare guarnizione  
Art. 090517 - Art. 090517M

**Descrizione:** Scatto per battuta variabile

**Uso:** per Zeta system 1/ 2 Zeta Mini 2  
Zeta Blok 1, Blok Flash 3 da 45 mm

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 285 g/m



**AL3152**

**NOTA:**

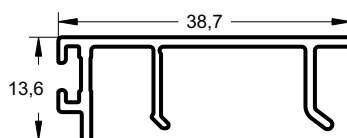
Usare guarnizione  
Art. 090517 - Art. 090517M

**Descrizione:** Scatto per battuta variabile

**Uso:** per Zeta system 1/ 2 Zeta Mini 2  
Zeta Blok 1, Blok Flash 3 da 50 mm

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 268 g/m



**AL3153**

**NOTA:**

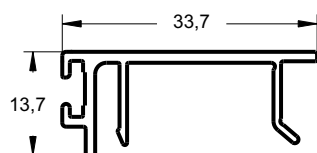
Usare guarnizione  
Art. 090517 - Art. 090517M

**Descrizione:** Scatto per battuta variabile

**Uso:** per Zeta system 1/ 2 Zeta Mini 2  
Zeta Blok 1, Blok Flash 3 da 55 mm

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 255 g/m



**AL3154**

**NOTA:**

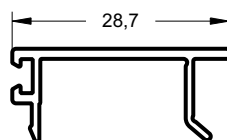
Usare guarnizione  
Art. 090517 - Art. 090517M

**Descrizione:** Scatto per battuta variabile

**Uso:** per Zeta system 1/ 2 Zeta Mini 2  
Zeta Blok 1, Blok Flash 3 da 60 mm

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 179 g/m



**AI3155**

**NOTA:**

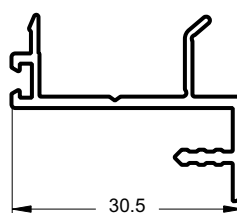
Usare guarnizione  
Art. 039E6007 - Art. 039E2958

**Descrizione:** Scatto per battuta in legno

**Uso:** per Zeta System 2 Zeta Mini 2

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 271 g/m



**AI3113**

**NOTA:**

Usare guarnizione  
Art. 039E6007 - Art. 039E2958

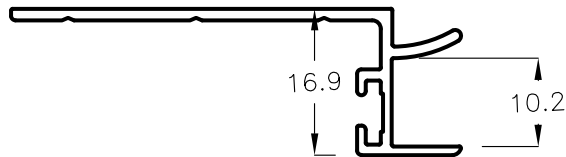


# Profili in alluminio estruso



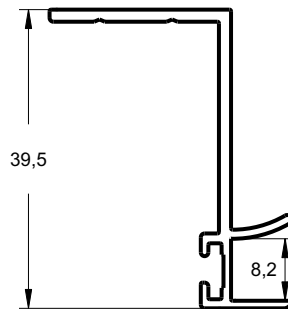
**Descrizione:** Profilo alloggio cielino  
**Uso:** per Zeta System 1/3/4 e Zeta Flash 1/3  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 295 g/m

AL3130



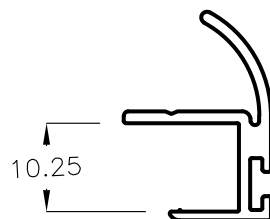
**Descrizione:** Profilo alloggio cielino  
**Uso:** per Zeta System 4  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 331

AL3134



**Descrizione:** Profilo alloggio cielino  
**Uso:** per Zeta System 1/3/4 e Zeta Flash 1/3  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 213 g/m

AL3131

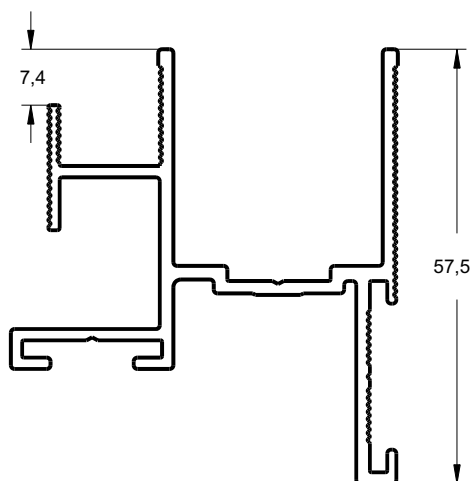


# Profili in alluminio estruso



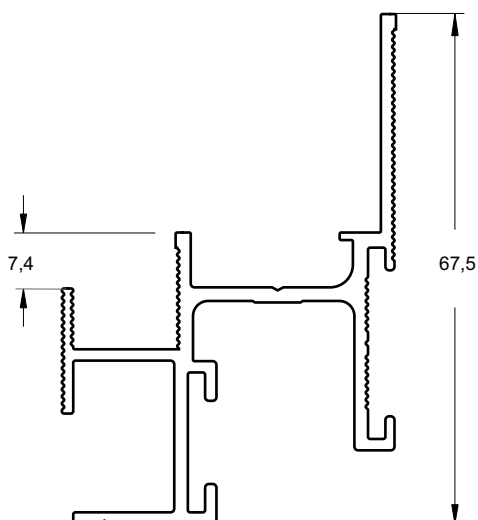
**Descrizione:** Profilo alloggio guida incassata per spalla laterale  
**Uso:** Zeta Flash 1, Zeta Flash 3 grezzo  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 883 g/m

AL3135



**Descrizione:** Profilo alloggio guida sporgente per spalla laterale  
**Uso:** Zeta Flash 1, Zeta Flash 3 grezzo  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 859 g/m

AL3136



# Profili in alluminio estruso

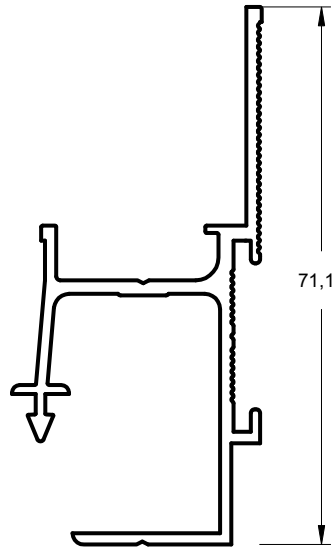


**Descrizione:** Profilo alloggio guida per spalla

**Uso:** Zeta Flash 1, Flash Thermic

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 793 g/m



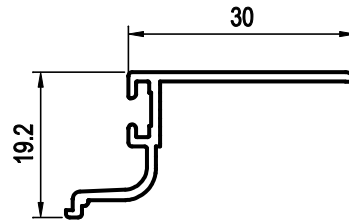
AL3136T

**Descrizione:** Profilo battuta variabile

**Uso:** Zeta System/block 3

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 0,209 g/m



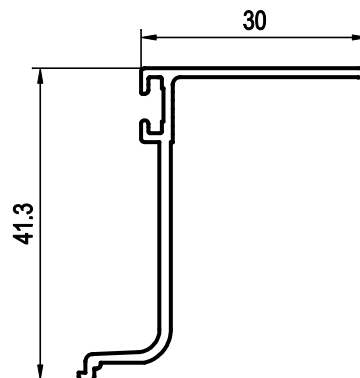
AI3138

**Descrizione:** Profilo battuta variabile

**Uso:** Zeta System/block 4

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 0.306 g/m

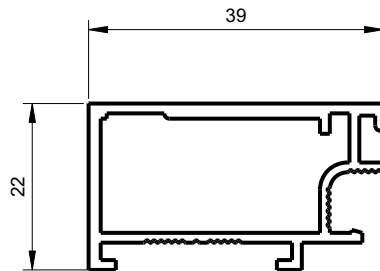


AI3139

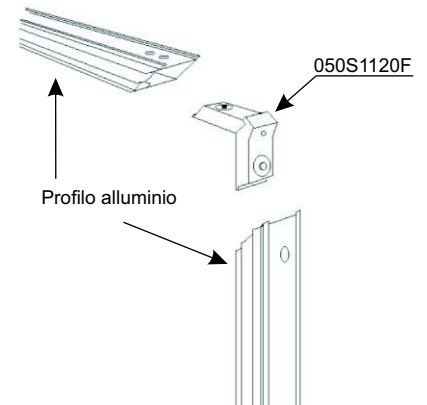
# Profili in alluminio estruso



**Descrizione:** Profilo in alluminio  
Zeta rapid, battuta da 40 mm.  
**Usare:** Zanca di ancoraggio, art. 090BZ  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 500 g/m

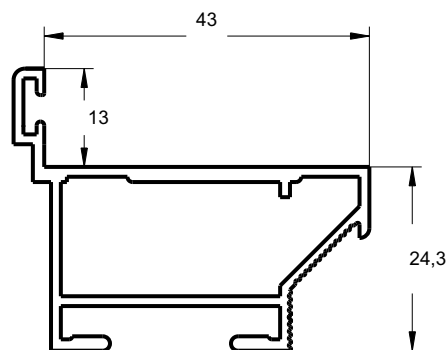


**AL3001**

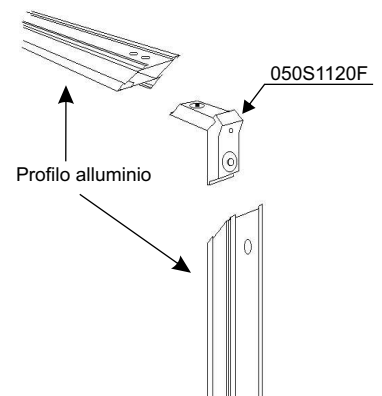


*Schema di assemblaggio*

**Descrizione:** Profilo in alluminio  
Zeta rapid, battuta da 40 mm.  
**Usare:** Zanca di ancoraggio, art. 090BZA  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 633 g/m



**AL3002**



*Schema di assemblaggio*

**Descrizione:** Squadretta 14x28  
**Materiale:** Alluminio presso fuso  
**Uso:** per Zeta rapid  
**Confezione:** 150 pz  
**Peso:** 6 Kg/confezione



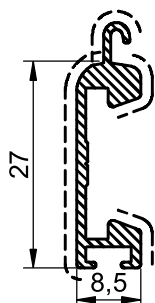
**050S1120F**

# Profili in alluminio estruso

Sial

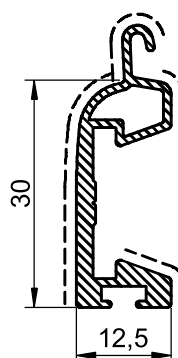
043MT01

**Descrizione:** Profilo terminale in alluminio per tapparella 8x37, 9x41, 9x45  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 246 g/m

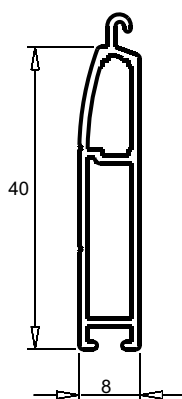


043MT02

**Descrizione:** Profilo terminale in alluminio per tapparella 14x52, 14x55  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 352 g/m

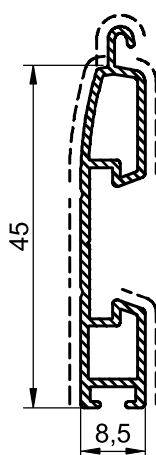


**Descrizione:** Profilo terminale in alluminio per tapparella 8x37  
**Confezione:** 1 collo da 5 barre a 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 280 g/m



043MT37

**Descrizione:** Profilo terminale in alluminio per tapparella 9x41, 9x45  
**Confezione:** 1 collo da 5 barre a 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** 362 g/m



043MT03

# Profili in alluminio estruso

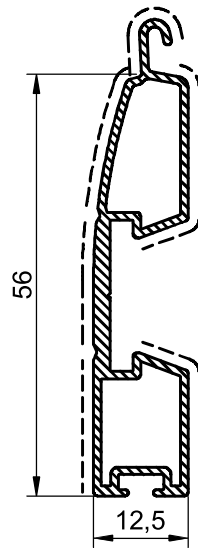


**Descrizione:** Profilo terminale in alluminio per tapparella

14x52, 14x55

**Confezione:** 1 collo da 5 barre a 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 472 g/m

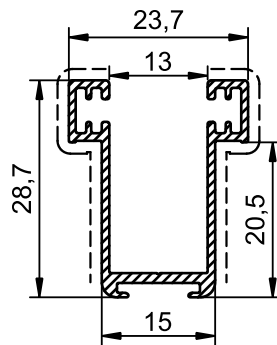


043MT04

**Descrizione:** Guida in alluminio per tapparella 8x37, 9x41, 9x45

**Confezione:** 1 collo da 6 barre a 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 282 g/m

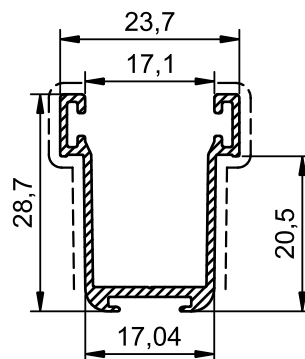


043MG14

**Descrizione:** Guida in alluminio per tapparella 14x52, 14x55

**Confezione:** 1 collo da 6 barre a 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 266 g/m



043MG18



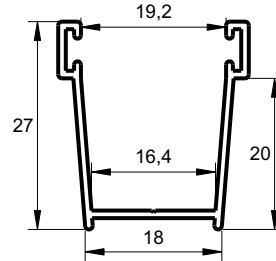
# Profili in alluminio estruso



**Descrizione:** Guida in alluminio per tapparella 14x52, 14x55

**Confezione:** 1 collo da 6 barre a 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 232 g/m

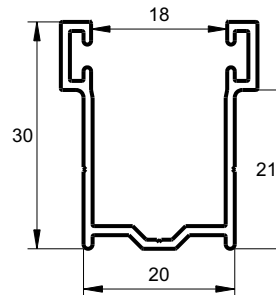


043MG19

**Descrizione:** Guida in alluminio per tapparella 14x52, 14x55

**Confezione:** 1 collo da 6 barre a 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 338 g/m

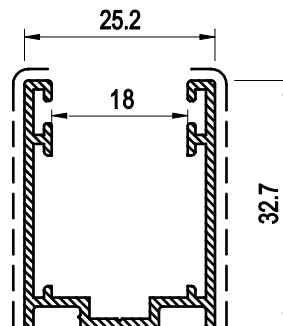


043MG20

**Descrizione:** Guida in alluminio per tapparella 14x52, 14x55

**Confezione:** 1 collo da 6 barre a 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 358 g/m



043MG25

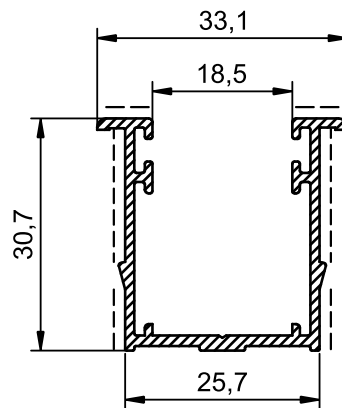
# Profili in alluminio estruso



**Descrizione:** Guida in alluminio per tapparella 14x52, 14x55

**Confezione:** 1 collo da 6 barre a 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 394 g/m

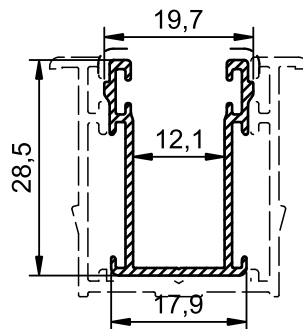


043MG26

**Descrizione:** Riduzione Guida per tapparella 8x37, 9x41, 9x45 e similari, impiegabile su tutti i sistemi Zeta

**Confezione:** 1 collo da 6 barre a 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 240 g/m



AL3160

# Sistemi di controtelaio



I profili in acciaio zincato presenti nel catalogo, prodotti esclusivamente dalla Sial srl, sono parte integrante dei sistemi per controtelai e per monoblocchi "ZETA FLASH", "FLASH", "BLOK FLASH".

I sistemi per controtelai in acciaio zincato sono realizzati per vari tipi di infissi in alluminio, legno e pvc con battute variabili da 40 a 100 mm.

I profili Flash sono stati realizzati con un sistema innovativo che permette una elevata resistenza meccanica e una facilità di assemblaggio, anche grazie all'uso di accessori specifici.

I rulli ottagonali per avvolgibile sono di vario diametro, da 40, 60 e 70 mm.

## *Caratteristiche tecniche:*

**Materiale:** Acciaio zincato.

**Peso profilati:** il peso riportato sul catalogo è quello teorico, quindi potrà variare in funzione delle tolleranze dimensionali e di spessore (norma UNI EN 12020-2).

**Lunghezza barre:** la lunghezza commerciale delle barre è di 6500 mm. Per eventuali differenze di dimensioni contattare i nostri uffici commerciali. Su richiesta è possibile richiedere altre lunghezze.

**Dimensioni dei profilati:** le dimensioni riportate per i profilati sono quelle teoriche, quindi potranno variare in funzione delle tolleranze di produzione (norma UNI EN 12020-2).

**Sezioni:** le sezioni dei profilati riportate nel presente catalogo sono in scala reale.

**Impiego:** i profilati presenti nel catalogo possono essere impiegati nei sistemi riportati nelle tavole tecniche (v. pag. VII).

**Tipologie:** Flash 1, Flash 2, Flash 3, Flash 3 Thermic e Flash 4.

**Battuta variabile :** Flash 1 e 2 hanno battuta che va da 40 a 68 mm e su richiesta è disponibile anche la battuta da 70 mm.

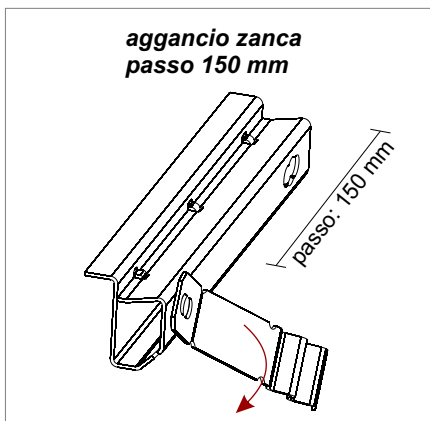
**Confezione:** i profilati sono confezionati a colli, con numero di barre variabile a seconda del tipo di profilo.

# Sistemi di controtelaio



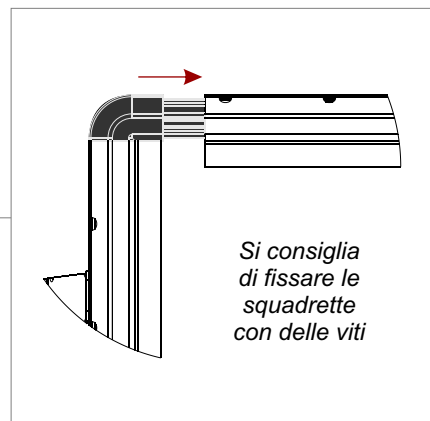
## PROFILATO FLASH: INNOVAZIONI DEL SISTEMA

particolare aggancio zanca

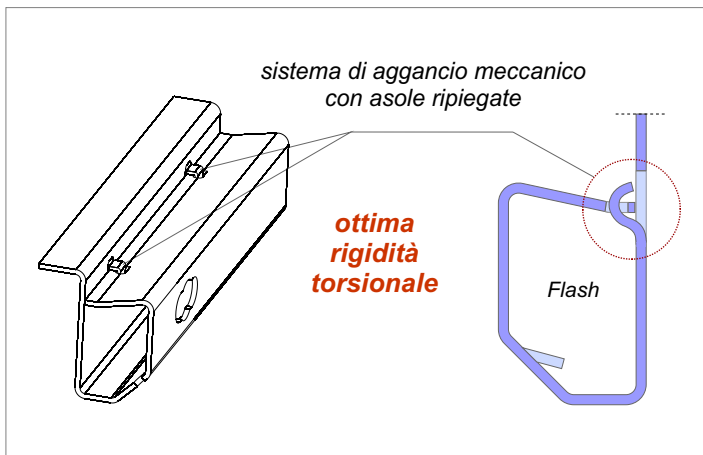


**praticità e velocità nell'assemblaggio**

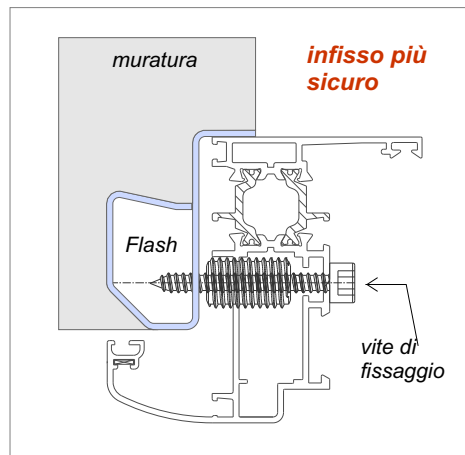
particolare inserimento squadretta



particolare aggancio meccanico del profilo

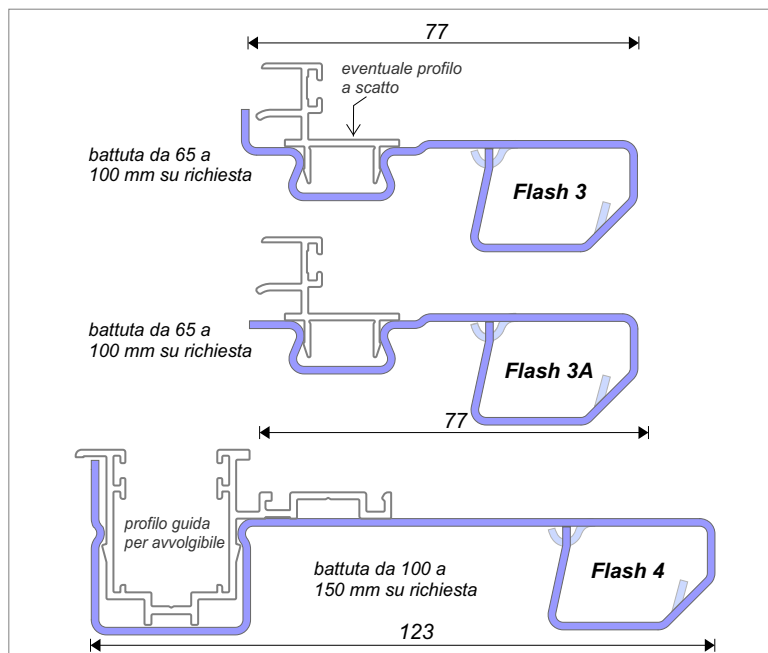
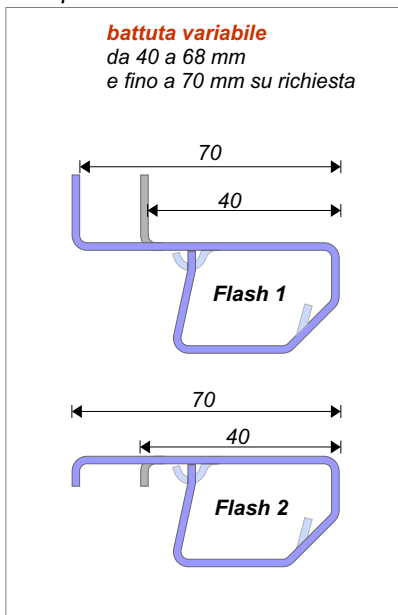


particolare fissaggio infisso



## PROFILATO FLASH: TIPOLOGIE

particolare battuta variabile

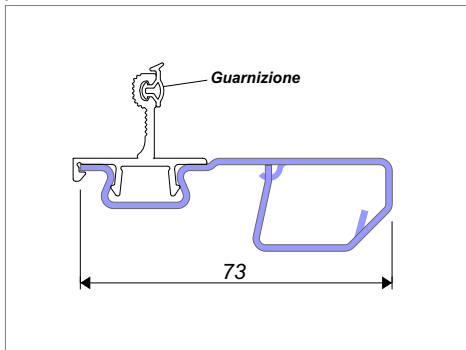


# Sistemi di controtelesia

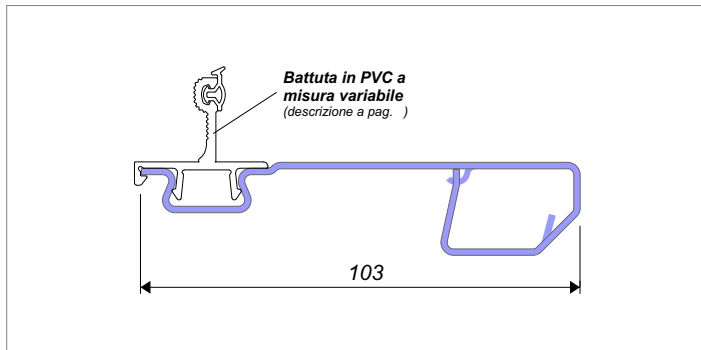


## PROFILATO FLASH: "FLASH TRE THERMIC"

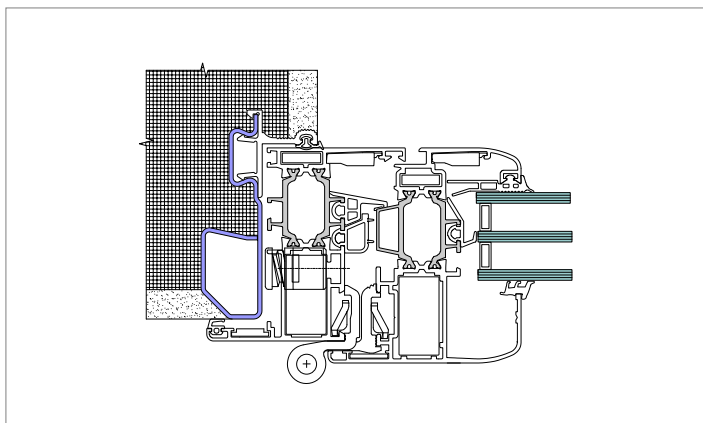
Profilo controtelesia da 73 mm  
per battute da 42,5 a 70 mm



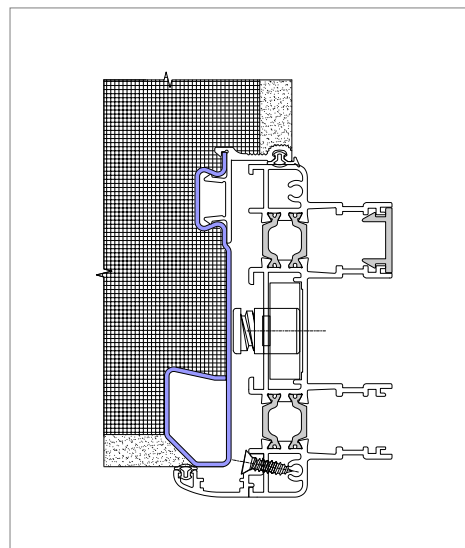
Profilo controtelesia da 103 mm  
per battute da 72,5 a 100 mm



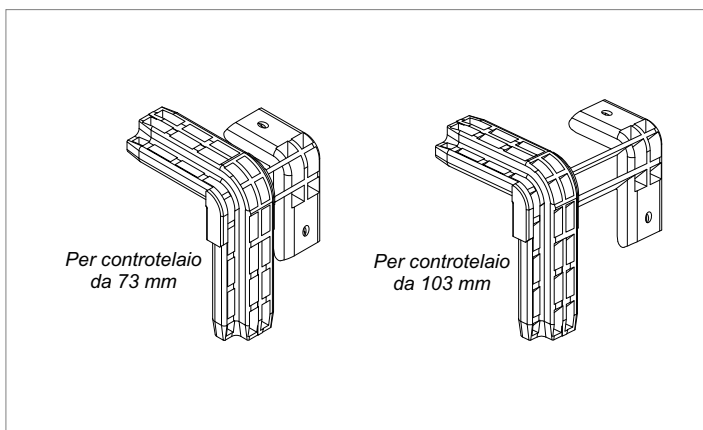
Nodo sistemi a battente



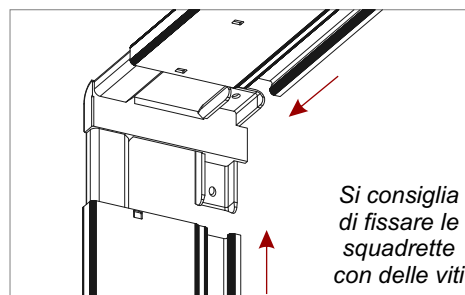
Nodo sistemi scorrevoli



Particolare squadrette in Nylon



Particolare inserimento squadretta



# Sistemi di controtelaio

## "Blok Flash 1 da 20,29 e 34"

Sial

**Descrizione:** Sistema di controtelaio in acciaio zincato, per intonaco

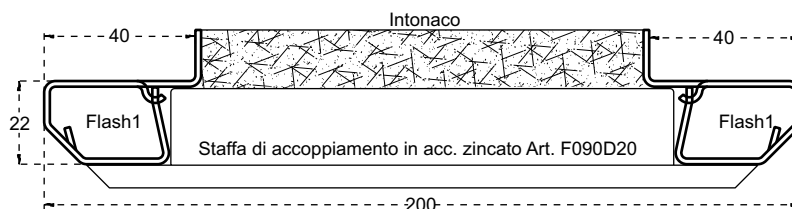
**Materiale:** Acciaio zincato

**Uso:** per Blok Flash 1 da 20 con battuta variabile da 40/43/45/48/50/52/55/58/60/62/65/68/70

**Rif. Tavola tecnica:** n. 20

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

Blok Flash 1 da 20



SISTEMA PER PERSIANE E SCURONI

**Descrizione:** Sistema di controtelaio in acciaio zincato, per intonaco

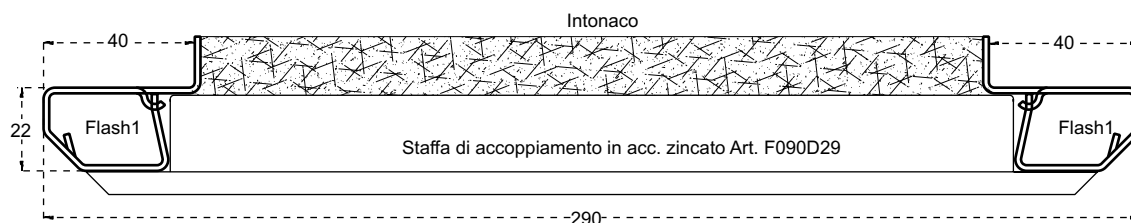
**Materiale:** Acciaio zincato

**Uso:** per Blok Flash 1 da 29 con battuta variabile da 40/43/45/48/50/52/55/58/60/62/65/68/70

**Rif. Tavola tecnica:** n. 20

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

Blok Flash 1 da 29



**Descrizione:** Sistema di controtelaio in acciaio zincato, per intonaco

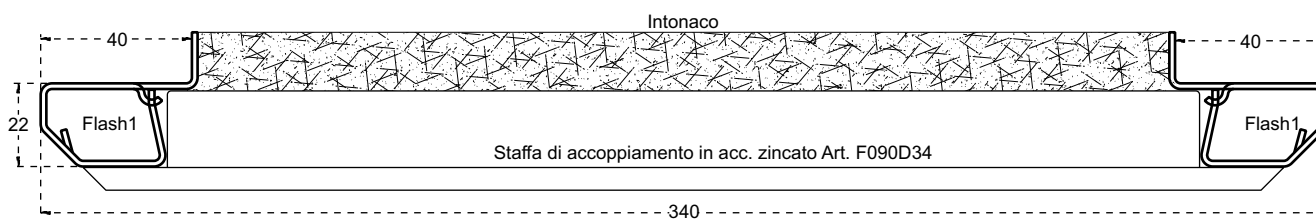
**Materiale:** Acciaio zincato

**Uso:** per Blok Flash 1 da 24 con battuta variabile da 40/43/45/48/50/52/55/58/60/62/65/68/70

**Rif. Tavola tecnica:** n. 20

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

Blok Flash 1 da 34



Flash System  
Controtelaio



# Sistemi di controtelesia

## “Blok Flash 3 Elite da 20, 29 e 34 e 20 con rivestimento”



SISTEMA PER PERSIANE E SCURONI

**Descrizione:** Sistema di controtelesia in acciaio zincato

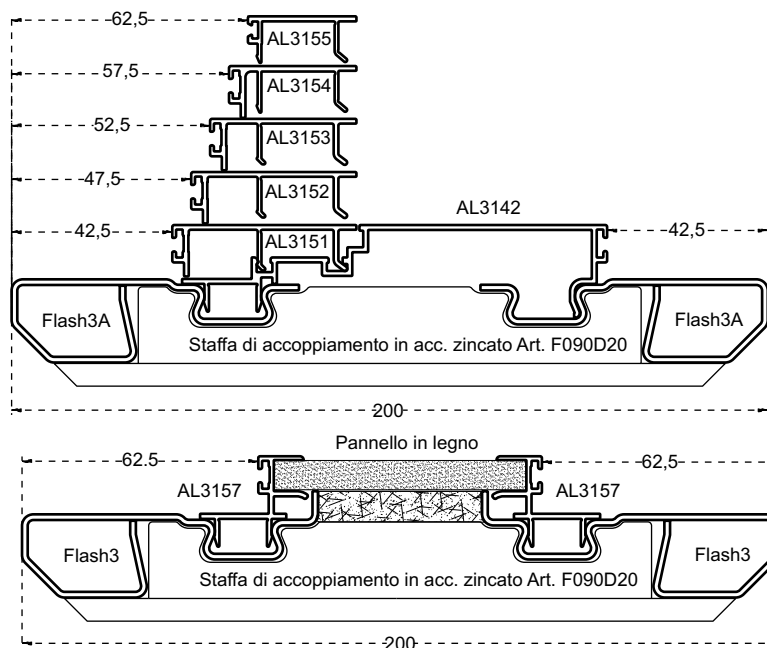
**Materiale:** Acciaio zincato

**Uso:** per Blok Flash 3 da 20 rivestimento in legno con battuta da 60 mm e con rivestimento in alluminio con battuta variabile da 40/45/50/55/60 mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. 20

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Blok Flash 3 da 20**



**Descrizione:** Sistema di controtelesia in acciaio zincato

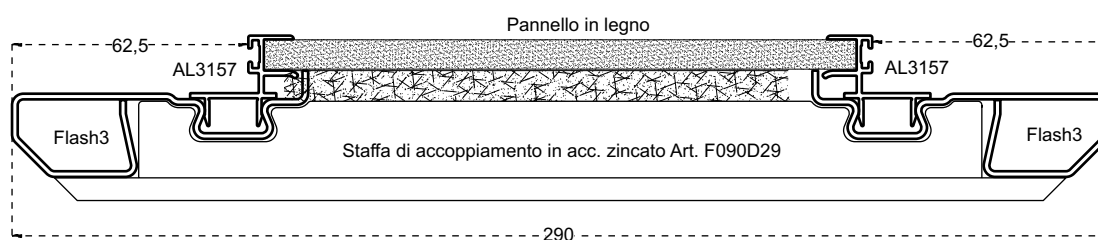
**Materiale:** Acciaio zincato

**Uso:** per Blok Flash 3 da 29 rivestimento in legno con battuta da 60 mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. 20

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Blok Flash 3 da 29**



**Descrizione:** Sistema di controtelesia in acciaio zincato

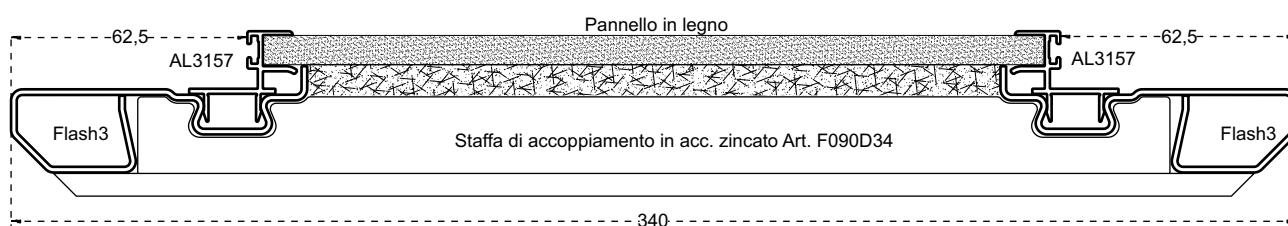
**Materiale:** Acciaio zincato

**Uso:** per Blok Flash 3 da 34 rivestimento in legno con battuta da 60 mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. 20

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Blok Flash 3 da 34**



# Sistemi di contro telaio

## “Flash 3 Thermic da 20,29 e 34 e 20 con rivestimento”



**Descrizione:** Sistema di contro telaio in acciaio zincato

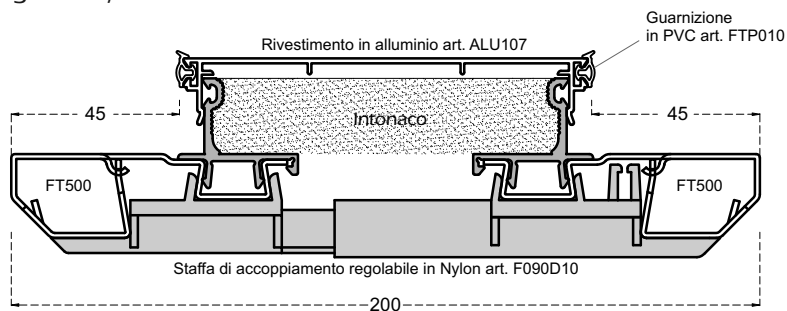
**Materiale:** Acciaio zincato, PVC

**Uso:** per Flash 3 Thermic da 20 con battuta variabile da 42,5 a 100\* mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. \_\_\_\_

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

Flash 3 Thermic da 20



\*Dettaglio delle battute disponibili pag.63

**Descrizione:** Sistema di contro telaio in acciaio zincato

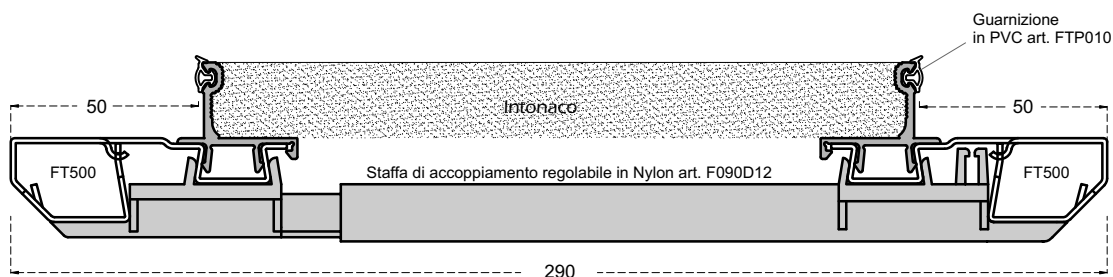
**Materiale:** Acciaio zincato, PVC

**Uso:** per Flash 3 Thermic da 29 con battuta variabile da 42,5 a 100\* mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. \_\_\_\_

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

Flash 3 Thermic da 29



\*Dettaglio delle battute disponibili pag.63

**Descrizione:** Sistema di contro telaio in acciaio zincato

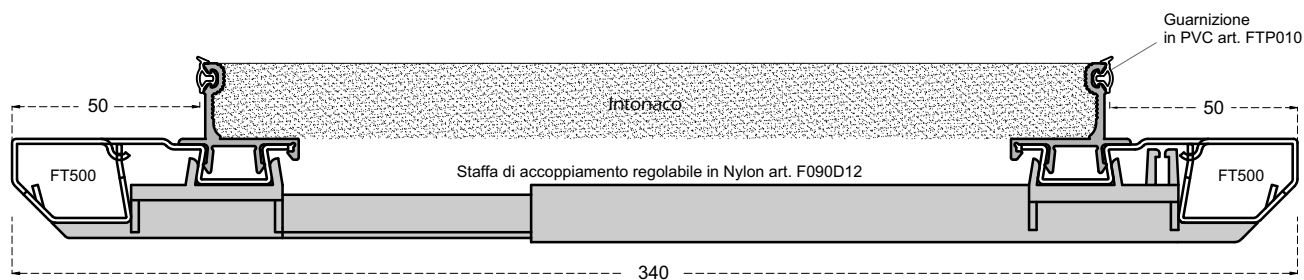
**Materiale:** Acciaio zincato, PVC

**Uso:** per Flash 3 Thermic da 34 con battuta variabile da 42,5 a 100\* mm

**Rif. Tavola tecnica:** n. \_\_\_\_

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

Flash 3 Thermic da 34



\*Dettaglio delle battute disponibili pag.63



## Sistemi di controtelaio "Flash 3 Thermic"



**Descrizione:** Profilo in acciaio zincato

**Materiale:** Acciaio zincato, PVC

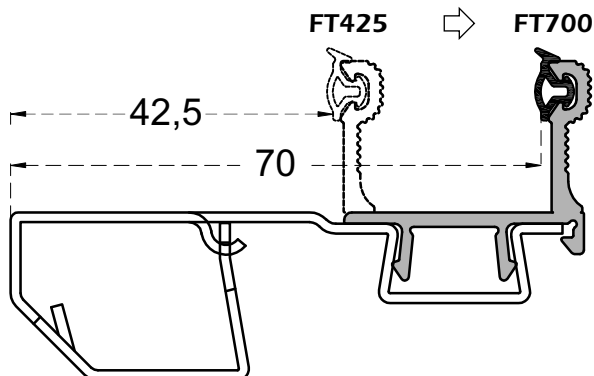
**Uso:** per Flash 3 Thermic con battuta variabile da 42,5 a 70 mm

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 1,67 Kg/m

vedi tabella

Battuta (mm)	Codice
42,5	FT425
45	FT450
47,5	FT475
50	FT500
52,5	FT525
55	FT550
57,5	FT575
60	FT600
62,5	FT625
65	FT650
67,5	FT675
70	FT700



**Descrizione:** Profilo in acciaio zincato

**Materiale:** Acciaio zincato, PVC

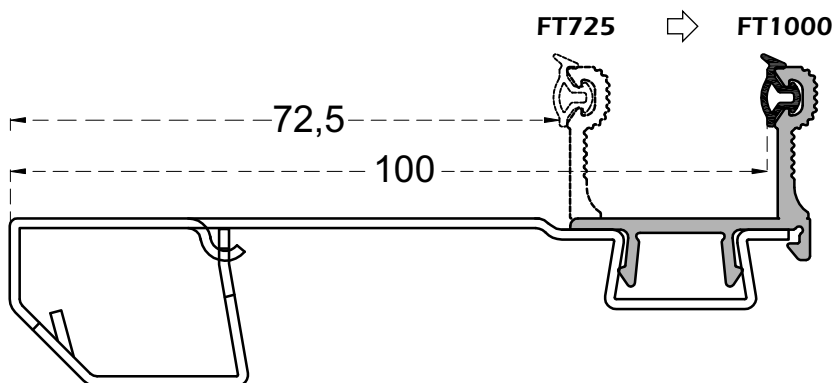
**Uso:** per Flash 3 Thermic con battuta variabile da 72,5 a 1000 mm

**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)

**Peso:** 1,95 Kg/m

vedi tabella

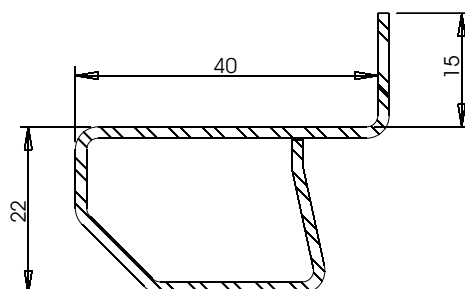
Battuta (mm)	Codice
72,5	FT725
75	FT750
77,5	FT775
80	FT800
82,5	FT825
85	FT850
87,5	FT875
90	FT900
92,5	FT925
95	FT950
97,5	FT975
100	FT1000



# Profili in acciaio zincato



**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 40  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

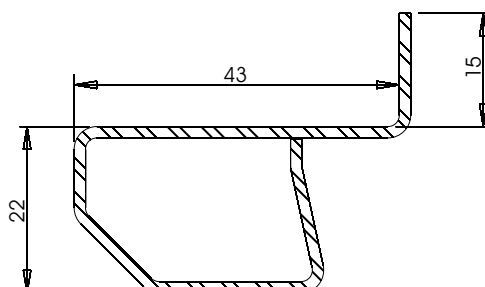


vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F14012	12/10	1,12 kg/m
F14015*	15/10	1,34 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 43  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

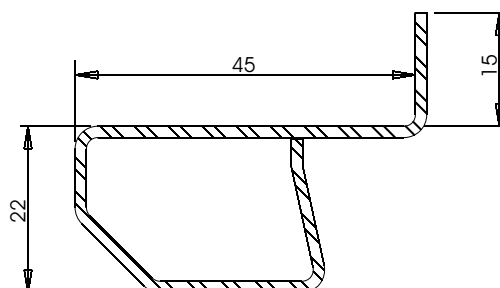


vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F14312	12/10	1,15 kg/m
F14315*	15/10	1,38 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 45  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

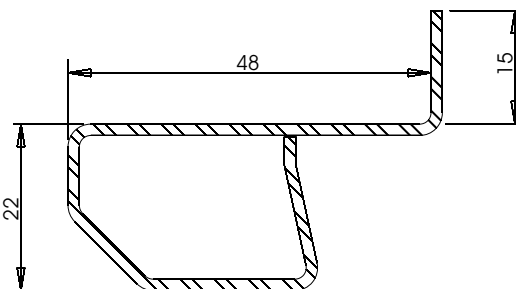


vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F14512	12/10	1,17 kg/m
F14515*	15/10	1,40 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 48  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella



vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F14812	12/10	1,19 kg/m
F14815*	15/10	1,43 kg/m

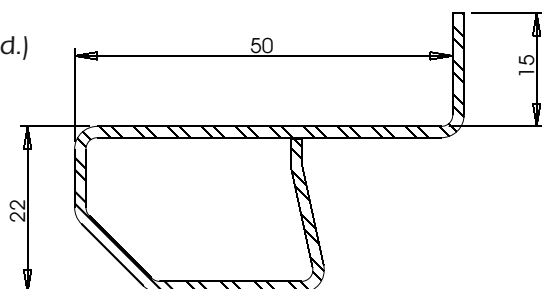
\*solo a richiesta



# Profili in acciaio zincato



**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 50  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

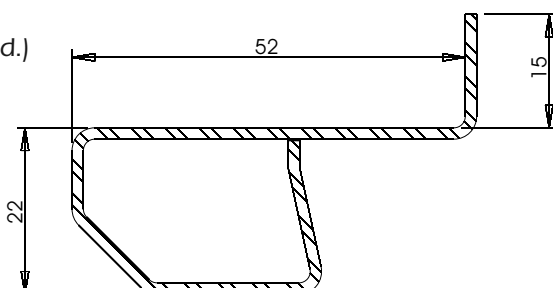


vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F15012	12/10	1,21 kg/m
F15015*	15/10	1,45 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 52  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

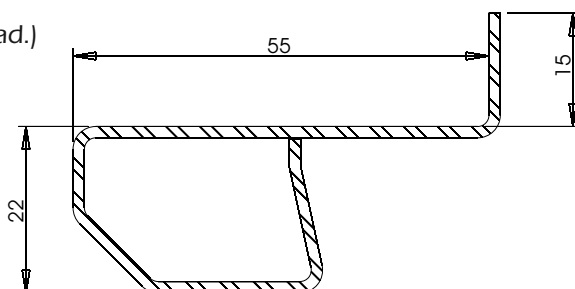


vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F15212	12/10	1,23 kg/m
F15215*	15/10	1,48 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 55  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

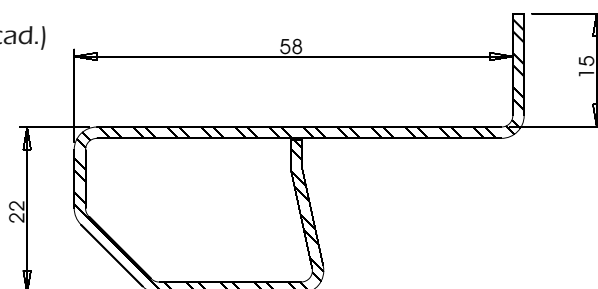


vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F15512	12/10	1,26 kg/m
F15515*	15/10	1,51 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 58  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella



vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F15812	12/10	1,29 kg/m
F15815*	15/10	1,55 kg/m

\*solo a richiesta

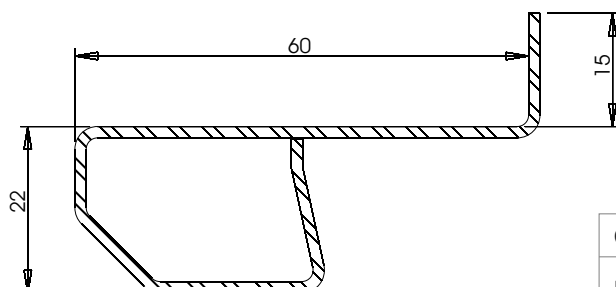


# Profili in acciaio zincato



**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 60  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella

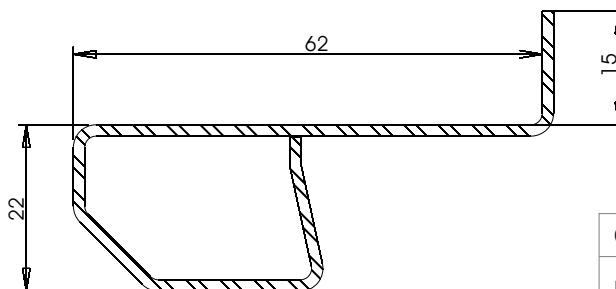


CODICE	Spess.	Peso
F16012	12/10	1,21 kg/m
F16015*	15/10	1,45 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 62  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella

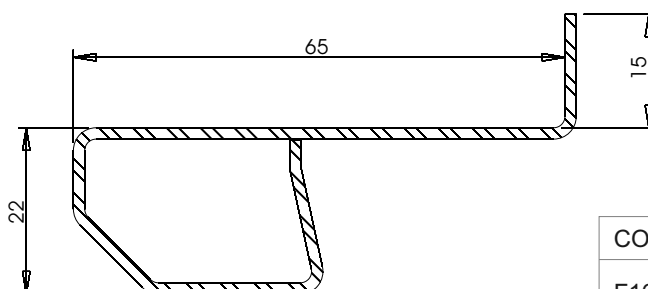


CODICE	Spess.	Peso
F16212	12/10	1,21 kg/m
F16215*	15/10	1,45 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 65  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella



CODICE	Spess.	Peso
F16512	12/10	1,21 kg/m
F16515*	15/10	1,45 kg/m

\*solo a richiesta

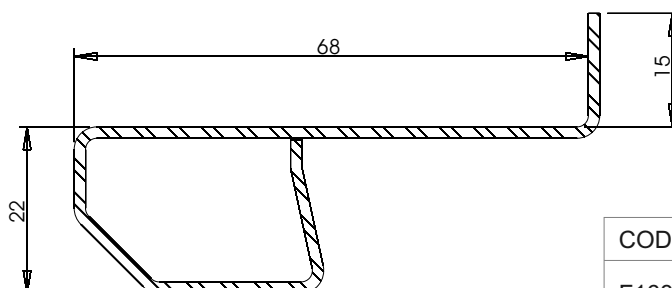


# Profili in acciaio zincato



**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 68  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella

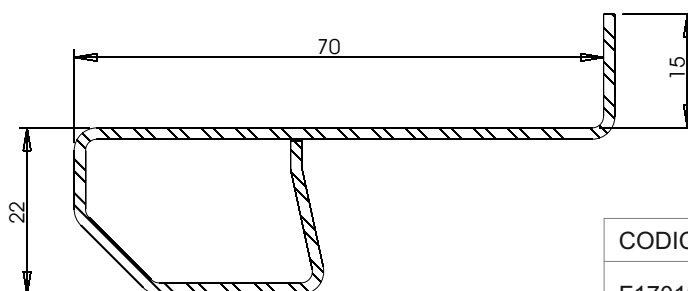


CODICE	Spess.	Peso
F16812	12/10	1,21 kg/m
F16815*	15/10	1,45 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 1 da 70  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 54 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella



CODICE	Spess.	Peso
F17012	12/10	1,21 kg/m
F17015*	15/10	1,45 kg/m

\*solo a richiesta

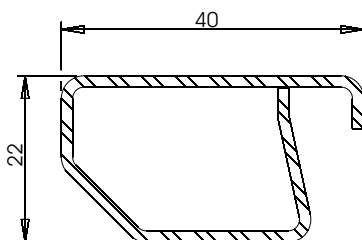




# Profili in acciaio zincato



**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 40  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

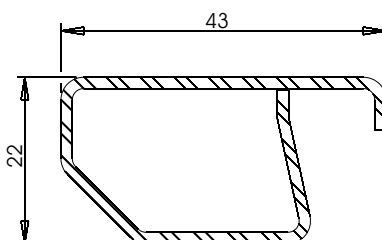


vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F24012	12/10	1,00 kg/m
F24015*	15/10	1,21 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 43  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

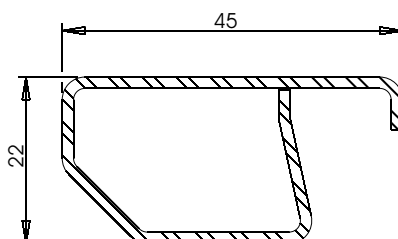


vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F24312	12/10	1,03 kg/m
F24315*	15/10	1,24 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 45  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

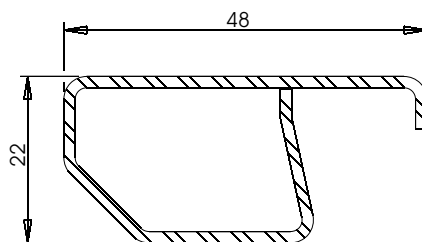


vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F24512	12/10	1,05 kg/m
F24515*	15/10	1,26 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 48  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella



vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F24812	12/10	1,08 kg/m
F24815*	15/10	1,30 kg/m

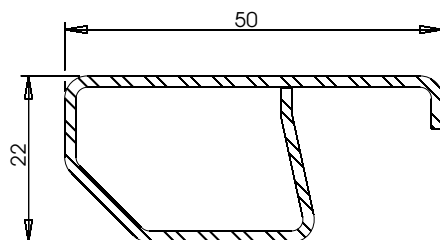
\*solo a richiesta



# Profili in acciaio zincato



**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 50  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

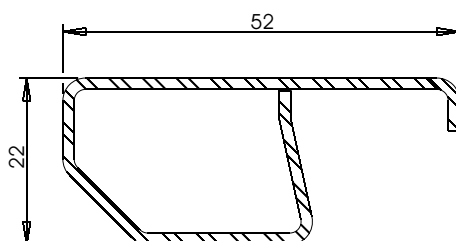


vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F25012	12/10	1,10 kg/m
F25015*	15/10	1,32 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 52  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

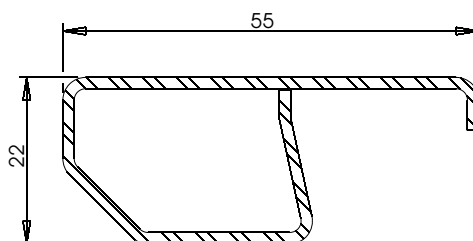


vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F25212	12/10	1,12 kg/m
F25215*	15/10	1,34 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 55  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

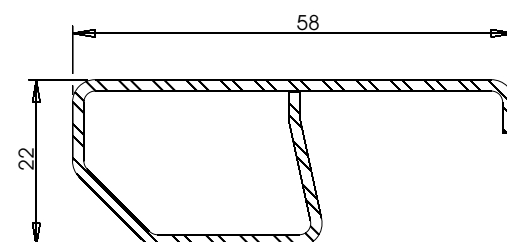


vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F25512	12/10	1,15 kg/m
F25515*	15/10	1,38 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 58  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella



vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F25812	12/10	1,18 kg/m
F25815*	15/10	1,41 kg/m

\*solo a richiesta

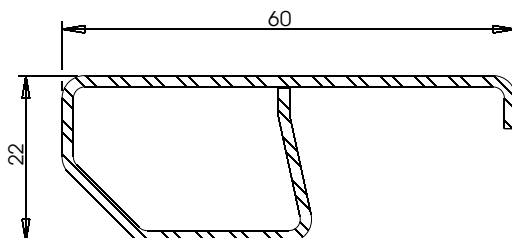


# Profili in acciaio zincato



**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 60  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella

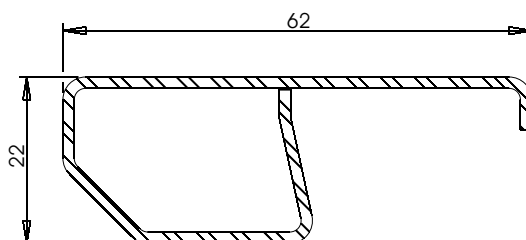


CODICE	Spess.	Peso
F26012	12/10	1,20 kg/m
F26015*	15/10	1,44 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 62  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella

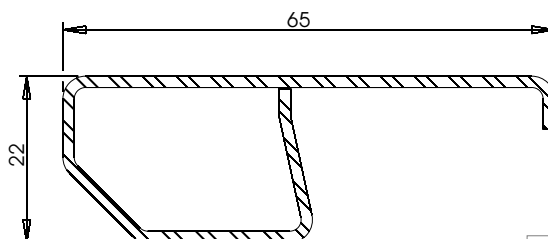


CODICE	Spess.	Peso
F26212	12/10	1,25 kg/m
F26215*	15/10	1,50 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 65  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella



CODICE	Spess.	Peso
F26512	12/10	1,25 kg/m
F26515*	15/10	1,50 kg/m

\*solo a richiesta

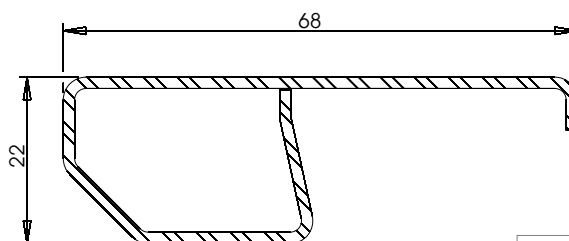


# Profili in acciaio zincato



**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 68  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella

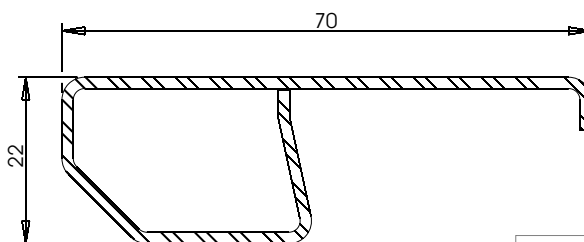


CODICE	Spess.	Peso
F26812	12/10	1,30 kg/m
F26815*	15/10	1,53 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo Flash 2 da 70  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 barre  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella

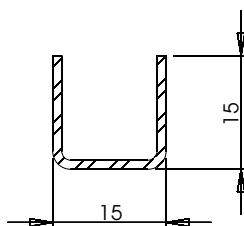


CODICE	Spess.	Peso
F27012	12/10	1,30 kg/m
F27015*	15/10	1,53 kg/m

\*solo a richiesta

**Descrizione:** Profilo ad U 15x15  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 300 barre  
**Barra:** 6500 mm (Lungh. cad.)

vedi tabella



CODICE	Spess.	Peso
F1512	12/10	0,40 kg/m
F1515	15/10	0,48 kg/m



# Profili in acciaio zincato

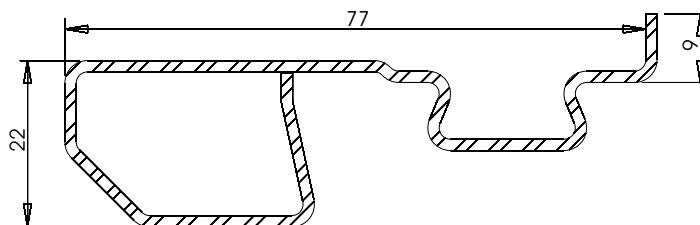


**Descrizione:** Profilo Flash 3  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F312	12/10	1,54 kg/m
F310*	10/10	1,30 kg/m

\*solo a richiesta

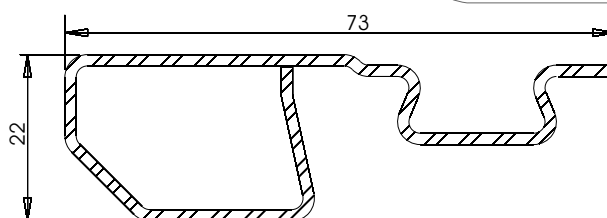


**Descrizione:** Profilo Flash 3A  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella

CODICE	Spess.	Peso
F312A	12/10	1,46 kg/m
F310A*	10/10	1,22 kg/m

\*solo a richiesta

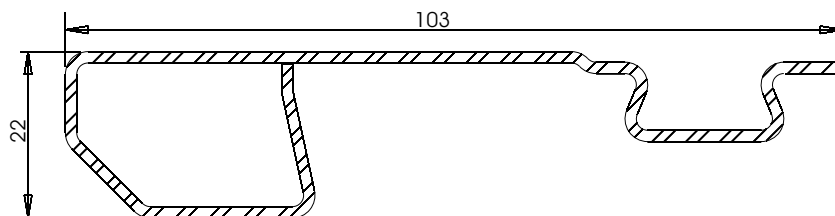


**Descrizione:** Profilo Flash 3B  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella

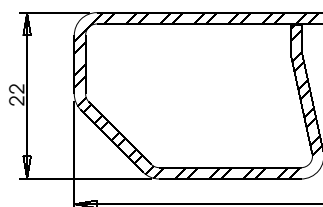
CODICE	Spess.	Peso
F312B	12/10	1,74 kg/m
F310B*	10/10	1,45 kg/m

\*solo a richiesta

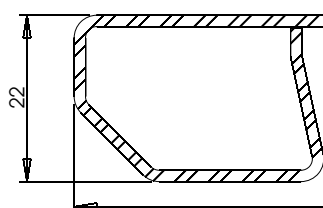
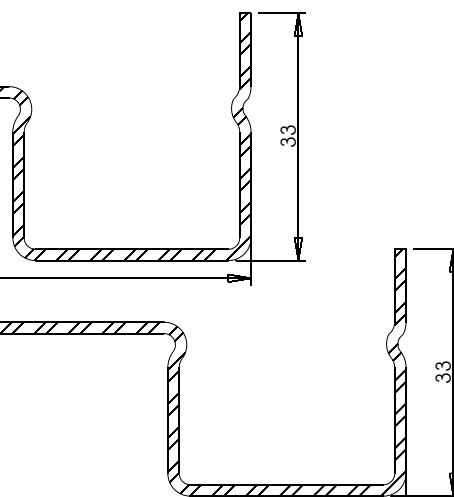


**Descrizione:** Profilo Flash 4  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Barre:** 6500 mm (Lungh. cad.)  
**Peso:** v. tabella

vedi tabella



CODICE	Spess.	Peso
F410	10/10	2,22 kg/m
F412	12/10	2,66 kg/m



CODICE	Spess.	Peso
F410M	10/10	2,42 kg/m
F412M	12/10	2,89 kg/m



# Profili Tapparelle



I profili per tapparelle, sono prodotti esclusivamente dalla Sial srl, e sono realizzati in vari modelli. I colori sono selezionabili da una ricca cartella cromatica personalizzabile a richiesta, proprio per garantire il piacere della scelta e la possibilità di soddisfare tutti gusti e tutte le esigenze. La produzione, totalmente automatizzata, segue un controllo qualità interno che verifica le esattezze delle misure, la qualità, l'elasticità, la resistenza, etc.

## *Descrizione generale:*

La gamma comprende un vasto assortimento di profili per avvolgibili in alluminio e acciaio con poliuretano espanso, di tipo ecologico, il quale è un ottimo isolante termico e acustico, resistente alle intemperie, ed offre un elevato confort. I design, la funzionalità e l'assenza di manutenzione sono le caratteristiche principali delle tapparelle e serrande Sial. La qualità e la robustezza delle materie prime impiegate garantiscono la durata e l'inalterabilità nel tempo.

Tutte le tapparelle possono essere anche realizzate su misura. La gamma è arricchita da tutti gli accessori necessari per completare il prodotto, quale terminali, guide, guarnizioni, rulli, tiranti, motori, cintini, cassette, etc., tutti accessori vendibili anche separatamente.

## *Caratteristiche tecniche:*

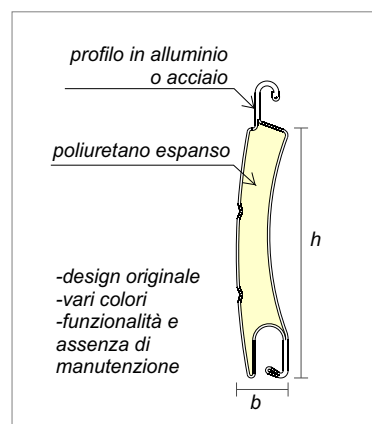
**Materiali:** Alluminio o acciaio, poliuretano espanso

**Uso:** indipendente dai sistemi

**Tipologie:** in alluminio coibentate con poliuretano espanso, oppure con poliuretano ad alta densità; in acciaio coibentate con poliuretano

**Dimensioni:** 8x37, 9x41, 9x45, 14x52, 14x55, 19x77

**Confezione:** i profilati sono confezionati a colli, con numero di stecche variabile a seconda del tipo di profilo.



# Profili Tapparelle

Sial

**Descrizione:** Profilo tapparella M37

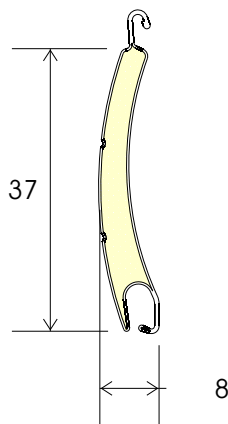
**Materiale:** Alluminio e poliuretano

**Dimensione:** 8x37 mm

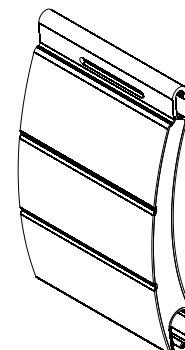
**Confezione:** 1 collo da 50 stecche a 6500 mm cad.

**Stecche:** lunghezza di 325 m/collo e superficie di 12.03 mq/collo

**Peso:** 2,60 kg/mq - 31,28 kg/collo



043M37



Alluminio

**Descrizione:** Profilo tapparella M41

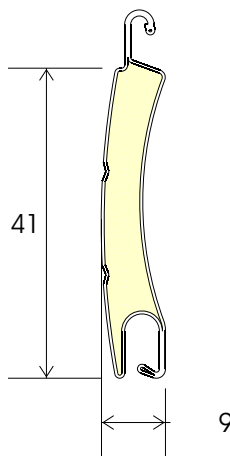
**Materiale:** Alluminio e poliuretano

**Dimensione:** 9x41 mm

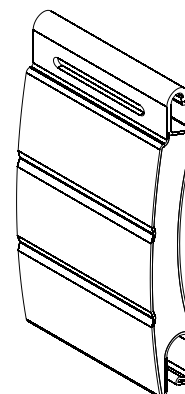
**Confezione:** 1 collo da 50 stecche a 6500 mm cad.

**Stecche:** lunghezza di 325 m/collo e superficie di 13.33 mq/collo

**Peso:** 3,15 kg/mq - 41,98 kg/collo



043M41



Alluminio

**Descrizione:** Profilo tapparella M45

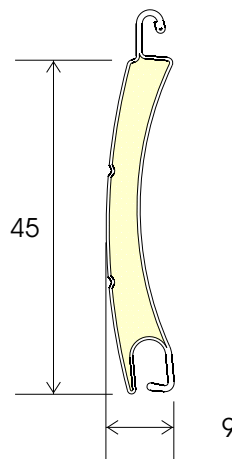
**Materiale:** Alluminio e poliuretano

**Dimensione:** 9x45 mm

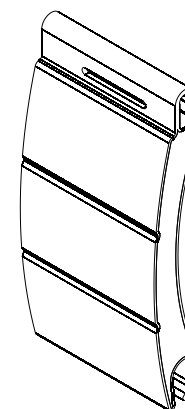
**Confezione:** 1 collo da 50 stecche a 6500 mm cad.

**Stecche:** lunghezza di 325 m/collo e superficie di 14.63 mq/collo

**Peso:** 2,90 kg/mq - 42,43 kg/collo



043M45



Alluminio



# Profili Tapparelle



**Descrizione:** Profilo tapparella M52

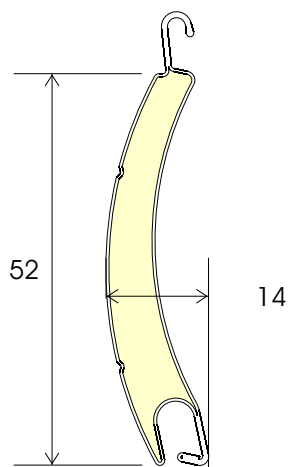
**Materiale:** Alluminio e poliuretano

**Dimensione:** 14x52 mm

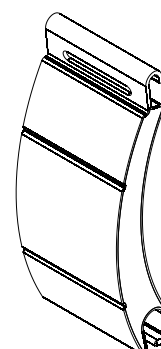
**Confezione:** 1 collo da 30 stecche a 6500 mm cad.

**Stecche:** lunghezza di 195 m/collo e superficie di 10.14 mq/collo

**Peso:** 3,00 kg/mq - 35,42 kg/collo



043M52



Alluminio

**Descrizione:** Profilo tapparella M55

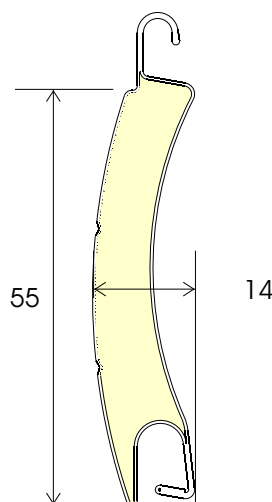
**Materiale:** Alluminio e poliuretano

**Dimensione:** 14x55 mm

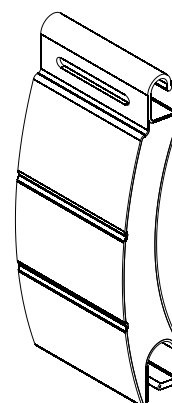
**Confezione:** 1 collo da 30 stecche a 6500 mm cad.

**Stecche:** lunghezza di 195 m/collo e superficie di 10.73 mq/collo

**Peso:** 3,35 kg/mq - 35,95 kg/collo



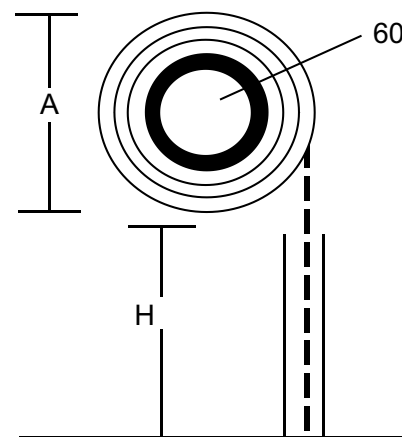
043M55



Alluminio

H (mm)	A (mm)				
	M37	M41	M45	M52	M55
1000	110	130	120	130	155
1250	120	140	130	145	160
1500	125	145	135	155	170
1750	130	155	140	165	180
2000	140	160	150	175	195
2250	150	165	160	180	205
2500	155	170	165	190	210
2750	160	180	170	200	220
3000	170	190	180	205	225

Tabella ingombri



**Descrizione:** Diametro Avvolgimento Telo su asse ottagonale da 60 mm

# Profili Tapparella

Sial

**Descrizione:** Profilo tapparella M37

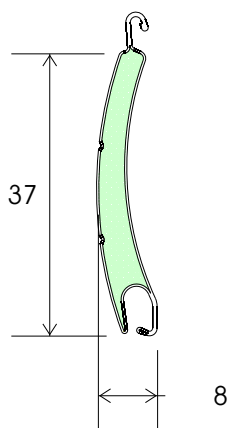
**Materiale:** Alluminio e poliuretano ad alta densità

**Dimensione:** 8x37 mm

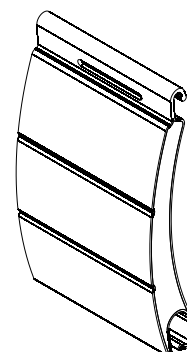
**Confezione:** 1 collo da 50 stecche a 6500 mm cad.

**Stecche:** lunghezza di 325 m/collo e superficie di 12.025 mq/collo

**Peso:** 4,00 kg/mq - 48,1 kg/collo



043M37H



Alluminio

**Descrizione:** Profilo tapparella M45

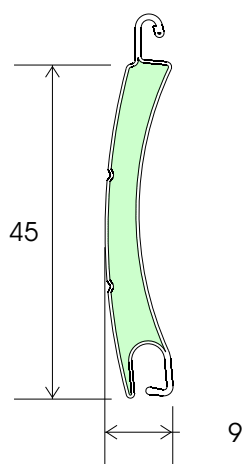
**Materiale:** Alluminio e poliuretano ad alta densità

**Dimensione:** 9x45 mm

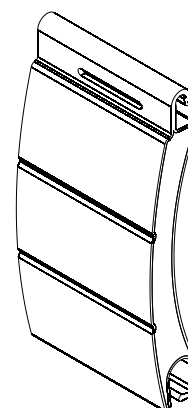
**Confezione:** 1 collo da 50 stecche a 6500 mm cad.

**Stecche:** lunghezza di 325 m/collo e superficie di 14.625 mq/collo

**Peso:** 4,23 kg/mq - 61,86 kg/collo



043M45H



Alluminio

**Descrizione:** Profilo tapparella M55

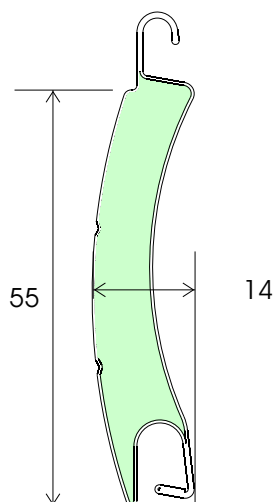
**Materiale:** Alluminio e poliuretano ad alta densità

**Dimensione:** 14x55 mm

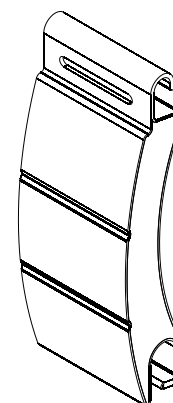
**Confezione:** 1 collo da 50 stecche a 6500 mm cad.

**Stecche:** lunghezza di 195 m/collo e superficie di 10.73 mq/collo

**Peso:** 4,31 kg/mq - 46,25 kg/collo



043M55H



Alluminio

# Profili Tapparelle



**Descrizione:** Profilo tapparella MA41

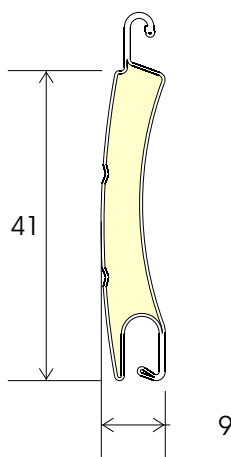
**Materiale:** Acciaio, poliuretano e rivestimento in pvc da 130 micron

**Dimensione:** 9x41 mm

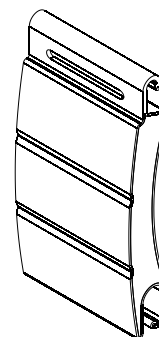
**Confezione:** 1 collo da 15 stecche a 6500 mm cad.

**Stecche:** lunghezza di 97,5 m/collo e superficie di 3,99 mq/collo

**Peso:** 8,40 kg/mq - 33,52 kg/collo



043MA41



Acciaio

**Descrizione:** Profilo tapparella MA55

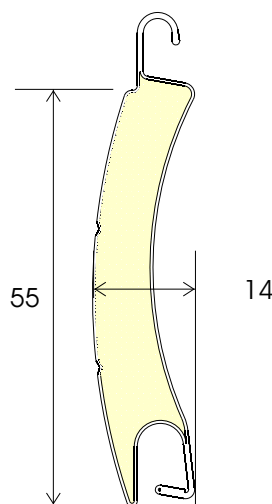
**Materiale:** Acciaio, poliuretano e rivestimento in pvc da 130 micron

**Dimensione:** 14x55 mm

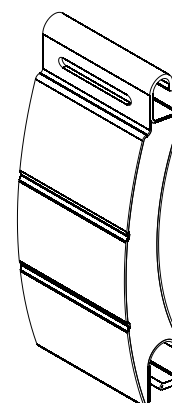
**Confezione:** 1 collo da 10 stecche a 6500 mm cad.

**Stecche:** lunghezza di 65 m/collo e superficie di 3,58 mq/collo

**Peso:** 8,70 kg/mq - 31,15 kg/collo



043MA55



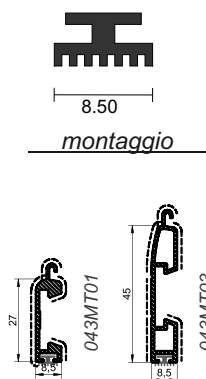
Acciaio

# Guarnizioni terminali



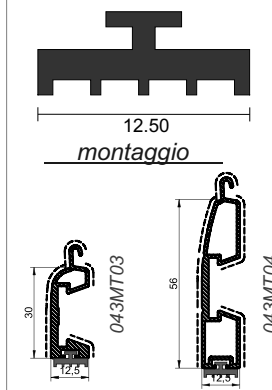
## 09051M3300N

**Descrizione:** Guarnizione per terminale tapparella  
**Uso:** montaggio su profilo terminale 043MT01, 043MT03  
**Materiale:** Pvc  
**Confezione:** 1 rotolo (300 m)  
**Peso:** 15,00 kg/confez.



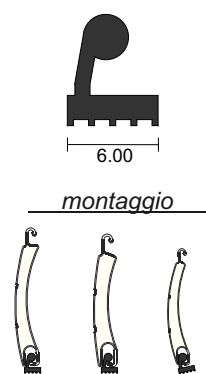
## 09051M3300MN

**Descrizione:** Guarnizione per terminale tapparella  
**Uso:** montaggio su profilo terminale, art. 043MT02-043MT04  
**Materiale:** Pvc  
**Confezione:** 1 rotolo (180 m)  
**Peso:** 8,00 kg/confez.



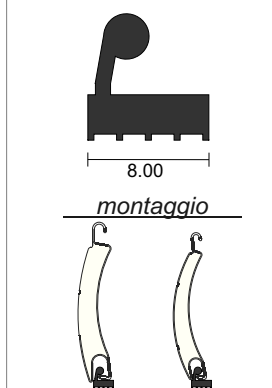
## 09051M3307N

**Descrizione:** Guarnizione per profilo tapparella  
**Uso:** montaggio su tapparella di dimens. 8x37, 9x41, 9x45  
**Materiale:** Pvc  
**Confezione:** 1 rotolo (150 m)  
**Peso:** 6,20 kg/confez.



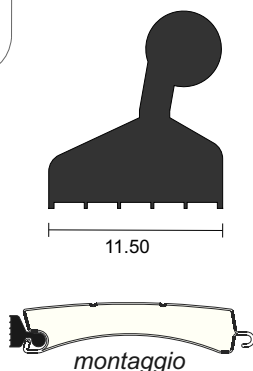
## 09051M3305N

**Descrizione:** Guarnizione per profilo tapparella  
**Uso:** montaggio su tapparella di dimensione 14x52, 14x55  
**Materiale:** Pvc  
**Confezione:** 1 rotolo (150 m)  
**Peso:** 6,00 kg/confez.



## 043S13

**Descrizione:** Guarnizione per profilo terminale e serranda  
**Uso:** montaggio su serranda di dimens. 19x77  
**Materiale:** Pvc  
**Confezione:** 1 rotolo (100 m)  
**Peso:** 9,00 kg/confez.



# Fianchi per cassonetti



vedi tabella

**Descrizione:** Fianco per cassonetto da 25  
**Materiale:** ABS  
**Uso:** per cass. Zeta, Zeta 1/2  
**Confezione:** 50 pz.



CODICE	Casson.	Peso conf.
090F25	da 25 cm	19,50 kg

vedi tabella

**Descrizione:** Fianco per cass. da 25, ristrutturazione e bifora  
**Materiale:** Multistrato fenolico  
**Uso:** per cass. Zeta, Zeta 1/2  
**Confezione:** 10/20 pz



CODICE	Casson.	Peso conf.
P090F25R	Ristrutt.	10,32 kg
P090F25	Bifora	12,62 kg

vedi tabella

**Descrizione:** Fianco per cassonetto da 30  
**Materiale:** ABS  
**Uso:** per cass. Zeta, Zeta 1/2  
**Confezione:** 50 pz.



CODICE	Casson.	Peso conf.
090F30	da 30 cm	21,60 kg

vedi tabella

**Descrizione:** Fianco per cass. da 30, ristrutturazione e bifora  
**Materiale:** Multistrato fenolico  
**Uso:** per cass. Zeta, Zeta 1/2  
**Confezione:** 10/20 pz



CODICE	Casson.	Peso conf.
P090F30R	Ristrutt.	14,72 kg
P090F30	Bifora	18,00 kg

vedi tabella

**Descrizione:** Fianco per cassonetto ribassato da 25  
**Materiale:** ABS  
**Uso:** per cass. Zeta, Zeta 1/2  
**Confezione:** 68 pz.



Ribassato

CODICE	Casson.	Peso conf.
090FR25	da 25 cm	16,80 kg

vedi tabella

**Descrizione:** Fianco per cass. da 25, ristruttur. ribassato e bifora  
**Materiale:** Multistrato fenolico  
**Uso:** per cass. Zeta, Zeta 1/2  
**Confezione:** 10/20 pz



Ribassato

CODICE	Casson.	Peso conf.
P090FR25R	Ristr.-rib.	8,02 kg
P090FR25	Bifora	9,80 kg

vedi tabella

**Descrizione:** Fianco per cassonetto ribassato da 30  
**Materiale:** ABS  
**Uso:** per cass. Zeta, Zeta 1/2  
**Confezione:** 58 pz.



Ribassato

CODICE	Casson.	Peso conf.
090FR30	da 30 cm	17,80 kg

vedi tabella

**Descrizione:** Fianco per cass. da 30, ristruttur. ribassato e bifora  
**Materiale:** Multistrato fenolico  
**Uso:** per cass. Zeta, Zeta 1/2  
**Confezione:** 10/20 pz



Ribassato

CODICE	Casson.	Peso conf.
P090FR30R	Ristr.-rib.	11,44 kg
P090FR30	Bifora	14,00 kg

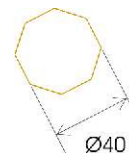
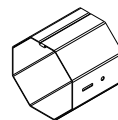
# Rullo ottagonali



**Descrizione:** Rullo ottagonale Ø40  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 1 bancale (143 pz)  
**Lunghezza:** 6500 mm



vedi tabella

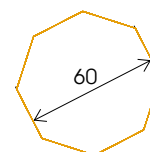
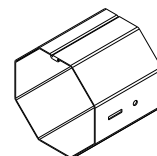


CODICE	Spessore
PR4005	5/10
PR4006	6/10

**Descrizione:** Rullo ottagonale Ø60  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 1 bancale (36 pz)  
**Lunghezza:** 6500 mm



vedi tabella

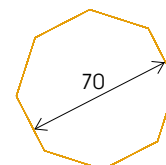
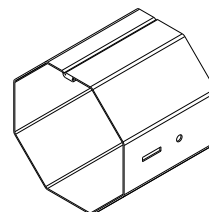


CODICE	Spessore
PR6005	5/10
PR6006	6/10
PR6008	8/10

**Descrizione:** Rullo ottagonale Ø70  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 1 bancale (49 pz)  
**Lunghezza:** 6500 mm



vedi tabella



CODICE	Spessore
PR7010	10/10
PR7012	12/10





# ACCESSORI

Sistemi di sollevamento  
Kit accessori per sistemi Zeta  
Accessori per sistemi Zeta  
Accessori  
Viteria  
Utensili e attrezzature



# Sistemi Zeta

**Accessori  
Zeta, Flash  
e Flash Thermic**

**Sial**

**Zeta**  
il monoblocco isolante

# Sistemi di sollevamento



vedi tabella

**Descrizione:** Motore tubolare con finecorsa meccanico

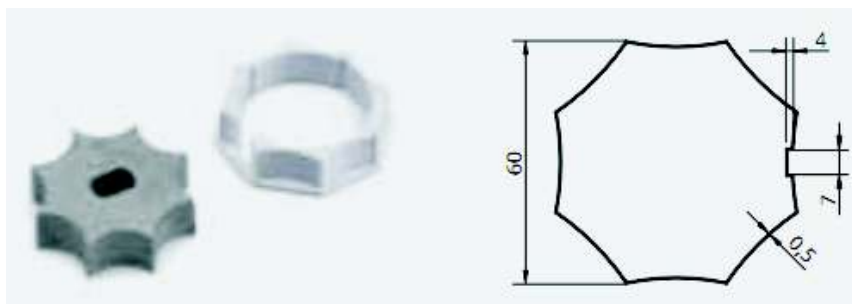
**Diametro:** Ø45

**Confezione:** scatola (1 pz)



codice	carico* Kg	coppia Nm	velocità Rpm	alimentazione V/Hz	potenza W	assorbimento A	tempo di funz. min.	giri fine corsa n°	Protezione IP	Lunghezza mm
050MS4520N	35	20	15	230/50	150	0,64	4	22	44	450
050MS4530N	55	30	15	230/50	180	0,83	4	22	44	480
050MS4550N	95	50	12	230/50	240	0,89	4	22	44	500

\* carico massimo sollevabile su asse Ø 60mm

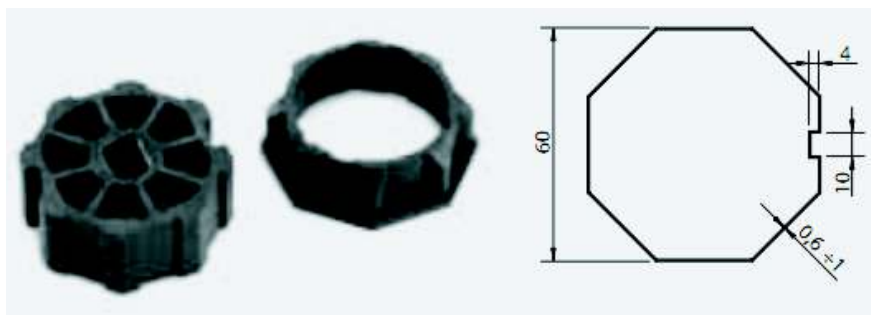


050AP04N

**Descrizione:** Adattatore per tubo a stella Ø60

**Uso:** motori tubolari tipo S45

**Materiale:** Alluminio, plastica



050AP02N

**Descrizione:** Adattatore per tubo ottagonale Ø60

**Uso:** motori tubolari tipo S45

**Materiale:** Plastica

050AS07N

**Descrizione:** Staffa di supporto regolabile  
**Materiale:** Acciaio zincato



4213119

**Descrizione:** supporto con spessore in PVC ELERO tipo 9, 11  
**Materiale:** Acciaio

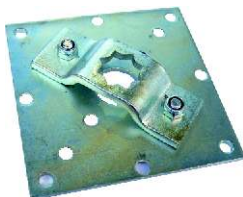


# Sistemi di sollevamento



42123833

**Descrizione:** Piastra con  
con supporto a stella  
**Materiale:** Acciaio



42123731

**Descrizione:** Uscita cardano  
con occhiolo  
**Materiale:** Acciaio



14264697000

**Descrizione:** supporto per motore  
tubolare con sblocco  
**Materiale:** Acciaio



## Kit accessori per sistemi Zeta



I kit dei vari sistemi per monoblocchi rappresentano la soluzione alternativa ai componenti singoli. Sono disponibili per ogni tipologia di sistema più in uso, contenendo tutti gli accessori, le squadrette, le dime, e quant'altro occorre per assemblare il monoblocco.

Gli accessori presenti nelle seguenti pagine sono acquistabili anche separatamente.



# Kit accessori per sistemi Zeta



## Kit per sistema: Cassonetto Zeta

n°	Codice	Descrizione
2	090BZA	zanche di ancoraggio
1	021G104	guida cintino completo
1	021S105	supporto diritto con cuscinetto
1	021S103	supporto L80 con cuscinetto
4	009TT830	vite 8x30
1	090TZ2	coppia tappi impugnatura cielino
1	PMZG25	coppia guida cielino per cass. Zeta da 25
1	PMZG30	coppia guida cielino per cass. Zeta da 30

vedi tabella

**Descrizione:** Kit cassonetto Zeta

**Uso:** per Cassonetto Zeta

**Confezione:** 1 scatola

**Peso:** 0,73 Kg/confez.



**CODICE KIT**    **Zeta**  
**090K25**        **da 25**  
**090K30**        **da 30**

## Kit per sistema: Zeta System 1/3

n°	Codice	Descrizione
14	090BZ	zanche di ancoraggio
2	090BS1	squadretta assemblaggio esterna
2	090BS	squadretta assemblaggio interna
1	021G104	guida cintino completo
1	021S105	supporto diritto con cuscinetto
1	021S106	supporto L35 con cuscinetto
4	009TT830	vite 8x30
1	090B3	coppia bicchierini d'invito
2	F090BS5	dima inferiore di allineamento piccola
2	F090BS3	squadro angolo a 90°

090K1

**Descrizione:** Kit Zeta System 1/3

**Uso:** per Sistemi Zeta 1 da 25 e 30, senza rivestimento, per

alluminio, legno e Pvc

**Confezione:** 1 scatola

**Peso:** 1,30 Kg/confez.



## Kit per sistema: Zeta System 1 con rivestimento in alluminio

n°	Codice	Descrizione
14	090BZ	zanche di ancoraggio
2	090BS1	squadretta assemblaggio esterna
2	090BS	squadretta assemblaggio interna
1	021G104	guida cintino completo
1	021S105	supporto diritto con cuscinetto
1	021S106	supporto L35 con cuscinetto
4	009TT830	vite 8x30
1	090B3	coppia bicchierini d'invito
2	F090BS4	dima inferiore di allineamento grande
2	F090BS3	squadro angolo a 90°

090K1R

**Descrizione:** Kit Zeta System 1

**Uso:** Sistemi Zeta 1 da 25 e 30 con rivestimento in alluminio, per alluminio legno e Pvc

**Confezione:** 1 scatola

**Peso:** 1,30 Kg/confez.



# Kit accessori per sistemi Zeta



## Kit per sistema: Zeta System 2 Elite

n°	Codice	Descrizione
14	090BZ	zanche di ancoraggio
2	090BS1	squadretta assemblaggio esterna
2	090BS	squadretta assemblaggio interna
1	021G104	guida cintino completo
1	021S105	supporto diritto con cuscinetto
1	021S106	supporto L35 con cuscinetto
4	009TT830	vite 8x30
1	090B2	coppia bicchierini d'invito
1	090T22	coppia tappi impugnatura cielino
1	PMZ2G30	coppia guida cielino da utilizzare per 25 o 30
2	F090BS4	dima inferiore di allineamento grande
1	090B4	coppia tappo compensatore cielino
2	F090BS3	squadro angolo a 90°

090K2

**Descrizione:** Kit Zeta System 2  
**Uso:** Sistemi Zeta 2 da 25 e 30 con battuta variabile per alluminio, legno e Pvc  
**Confezione:** 1 scatola  
**Peso:** 1,45 Kg/confez.



## Kit per sistema: Zeta Mini 2 Elite

n°	Codice	Descrizione
2	PMZ10	porta staffa per cielino
6	F090BZB	zanche di ancoraggio per sistemi Flash 4
2	090BZ	zanche di ancoraggio per sistemi Zeta
1	021G104	guida cintino completo
1	021S105	supporto diritto con cuscinetto
1	021S103	supporto L80 con cuscinetto
4	009TT830	vite 8x30
1	090B2	coppia bicchierini d'invito
1	090T22	coppia tappi impugnatura cielino
2	F090BS3	squadro per angolo a 90°
2	F090BS4	dima inferiore di allineamento grande
1	090B4	coppia tappo compensatore per riscontro cielino superiore in due pezzi

090KM2

**Descrizione:** Kit Zeta Mini 2  
**Uso:** per Sistemi Zeta Mini 2 da 25 e 30 con battuta variabile per alluminio, legno e Pvc  
**Confezione:** 1 scatola  
**Peso:** 1,30 Kg/confez.



## Kit per sistema: Zeta Mini 2 Integrale

n°	Codice	Descrizione
14	090BZA	zanche di ancoraggio per sistemi integrale
1	021G104	guida cintino completo
1	021S105	supporto diritto con cuscinetto
1	021S103	supporto L80 con cuscinetto
4	009TT830	vite 8x30
1	090B2	coppia bicchierini d'invito
1	090T22	coppia tappi impugnatura cielino
2	F090BS3	squadro per angolo a 90°
2	F090BS5	dima inferiore di allineamento piccola

090KM2I

**Descrizione:** Kit Zeta Mini 2 integrale con battuta 40  
**Uso:** Sistemi Zeta Mini 2 integrale da 25 e 30 per allum.  
**Confezione:** 1 scatola  
**Peso:** 1,30 Kg/confez.





# Kit accessori per sistemi Zeta



## Kit per sistema: Zeta System 4

n°	Codice	Descrizione
14	090BZ	zanche di ancoraggio
4	090BS1	squadretta assemblaggio esterna
1	021G104	guida cintino completo
1	021S105	supporto diritto con cuscinetto
1	021S106	supporto L35 con cuscinetto
4	009TT830	vite 8x30
1	090B3	coppia bicchierini d'invito
2	F090BS5	dima inferiore di allineamento piccola
2	F090BS3	squadro angolo a 90°

090K4

**Descrizione:** Kit Zeta System 4  
**Uso:** Sistemi Zeta 4 da 25 e 30 senza rivestimento, per alluminio, legno e Pvc  
**Confezione:** 1 scatola  
**Peso:** 1,30 Kg/confez.



## Kit per sistema: Zeta Flash 1 con guida a sporgente

n°	Codice	Descrizione
2	090BZ	zanche di ancoraggio per sistemi Zeta
6	F090BZB	zanche di ancoraggio per sistemi Flash
1	021G104	guida cintino completo
1	021S105	supporto diritto con cuscinetto
1	021S106	supporto L35 con cuscinetto
4	009TT830	vite 8x30
1	090B3	coppia bicchierini d'invito
2	F090BS3	squadro per angolo a 90°
2	F090BS5	dima inferiore di allineamento piccola
2	090BS1	squadretta assemblaggio esterna
6	F090D25B	distanziale per Zeta Flash 1 da 25
2	F090D25A	distanziale sopra spalla per Zeta Flash 1 da 25
6	F090D30B	distanziale per Zeta Flash 1 da 30
2	F090D30A	distanziale sopra spalla per Zeta Flash 1 da 30

vedi tabella

**Descrizione:** Kit Zeta Flash 1  
**Uso:** per Sistemi Zeta Flash 1  
**Confezione:** 1 scatola  
**Peso:** 1,30 Kg/confez.



**CODICE KIT**    **Zeta Flash 1**  
**090KZF125**    **da 25**  
**090KZF130**    **da 30**

## Kit per sistema: Zeta Flash 3 Elite con guida a sporgente

n°	Codice	Descrizione
2	090BZ	zanche di ancoraggio per sistemi Zeta
6	F090BZB	zanche di ancoraggio per sistemi Flash
1	021G104	guida cintino completo
1	021S105	supporto diritto con cuscinetto
1	021S106	supporto L35 con cuscinetto
4	009TT830	vite 8x30
1	090B3	coppia bicchierini d'invito
2	F090BS3	squadro per angolo a 90°
2	F090BS5	dima inferiore di allineamento piccola
2	090BS1	squadretta assemblaggio esterna
6	F090D25B	distanziale per Zeta Flash 3 da 25
2	F090D325A	distanziale sopra spalla per Zeta Flash 3 da 25
6	F090D30B	distanziale per Zeta Flash 3 da 30
2	F090D330A	distanziale sopra spalla per Zeta Flash 3 da 30

vedi tabella

**Descrizione:** Kit Zeta Flash 3  
**Uso:** Sistemi Zeta Flash 3  
**Confezione:** 1 scatola  
**Peso:** 1,30 Kg/confez.



**CODICE KIT**    **Zeta Flash 3**  
**090KZF325**    **da 25**  
**090KZF330**    **da 30**



# Accessori per sistemi Zeta

Sial

021S105

**Descrizione:** Supporto diritto rullo ottagonale con cuscinetto  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 pz  
**Peso:** 0,64 Kg/confez.



**Supporto utilizzato in tutti i sistemi Zeta**

021S102

**Descrizione:** Supporto rullo ottagonale con cuscinetto L15  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 100 pz  
**Peso:** 9,80 Kg/confez.



021S106

**Descrizione:** Supporto rullo ottagonale con cuscinetto L35  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 pz  
**Peso:** 5,80 Kg/confez.



**Supporto utilizzato nei sistemi Zeta 1, Zeta 2, Zeta Mini 2, Zeta 3**

021S103

**Descrizione:** Supporto rullo ottagonale con cuscinetto L80  
**Materiale:** Acciaio Zincato  
**Confezione:** 50 pz  
**Peso:** 7,50 Kg/confez.



**Supporto utilizzato in tutti i sistemi Zeta mini**

021S104

**Descrizione:** Rinforzo supporto rullo ottagonale cod. 021S103  
**Materiale:** Acciaio Zincato  
**Confezione:** 20 pezzi  
**Peso:** 2200 g/confez.



0901099

**Descrizione:** Coppia staffe porta rullo per spalle sistema Flash 4  
**Materiale:** Acciaio Zincato  
**Confezione:** 20 coppie  
**Peso:** 1250 g/confez.



vedi tabella

**Descrizione:** Intonaco aggrappante WINGRIP  
**Uso:** applicare sul Pvc espanso delle spalle laterali. Si consiglia di applicarlo sulle parti metalliche del cassetto a contatto con l'intonaco



CODICE	Confezione
090RP	1 fustino da 1 kg
090RP5	1 fustino da 5 kg
090RP20	1 fustino da 20 kg

P090R

**Descrizione:** Rete antilesione  
**Materiale:** Plastica  
**Confezione:** 1 rotolo da  
 Altezza= 160 mm  
 Lungh.= 50 m



# Accessori per sistemi Zeta

Sial

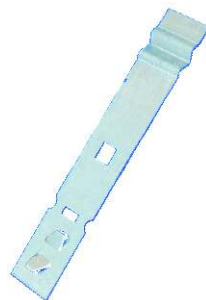
**090BZ**

**Descrizione:** Zanca di ancoraggio sistemi Zeta  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 250 pz  
**Peso:** 9,10 Kg/confez.



**090BZA**

**Descrizione:** Zanca di ancoraggio per Zeta Mini 2 Integrale e molti profili di alluminio tradizionale (Zanca universale)  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 250 pz  
**Peso:** 11,10 Kg/confez.



**F090BZB**

**Descrizione:** Zanca di ancoraggio sistemi Flash  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 250 pz  
**Peso:** 11,10 Kg/confez.



**F090BS3**

**Descrizione:** Squadro per sistemi Zeta e Flash  
**Materiale:** Acciaio Zincato  
**Confezione:** 200 pz  
**Peso:** 8,65 Kg/confez.



**F090BS4**

**Descrizione:** Dima di allineamento inferiore  
**Materiale:** Acciaio Zincato  
**Confezione:** 200 pezzi  
**Peso:** 10,8 Kg/confez.



**F090BS5**

**Descrizione:** Dima di allineamento inferiore piccola  
**Materiale:** Acciaio Zincato  
**Confezione:** 200 pz  
**Peso:** 4,4 Kg/confez.



**PM02**

**Descrizione:** Dima diagonale di sostegno sistemi Zeta  
**Materiale:** Acciaio Zincato  
**Confezione:** 50 pezzi  
**Peso:** 2,10 Kg/confez.



**009TT830**

**Descrizione:** Bullone M8x30 con dado  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Uso:** per il fissaggio dei supporti al fianco cassonetto  
**Confezione:** 1 scatola (200 pz)



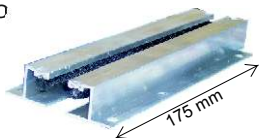
# Accessori per sistemi Zeta

Sial

## PMZ2G30

**Descrizione:** Coppia guida cielino completa di spazzolino per Zeta System 2 Elite da 25 e 30 cm

**Materiale:** Alluminio  
**Confezione:** 15 coppie  
**Peso:** 1,18 Kg/confez.

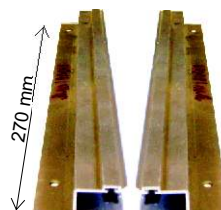


Utilizzabile sia per i cassonetti da 25 cm sia per quelli da 30 cm

## PMZG25

**Descrizione:** Coppia guida cielino completa di spazzolino per cassonetto Zeta da 25

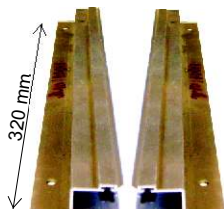
**Materiale:** Alluminio  
**Confezione:** 15 coppie  
**Peso:** 2,10 Kg/confez.



## PMZG30

**Descrizione:** Coppia guida cielino completa di spazzolino per cassonetto Zeta da 30

**Materiale:** Alluminio  
**Confezione:** 15 coppie  
**Peso:** 2,10 Kg/confez.



## vedi tabella

**Descrizione:** Coppia staffe guida cielino complete di spazzolino per cass. Zeta  
**Materiale:** Acciaio zinc., allum.  
**Confezione:** 20 coppie

CODICE	Casson.	Peso conf.
PS225	25 cm	19.70 kg
PS230	30 cm	--



## PMZ10

**Descrizione:** Porta staffa in alluminio per cielino per Zeta Mini 2 Elite  
**Materiale:** Alluminio  
**Confezione:** 100 pz  
**Peso:** \_\_\_\_ g/confez.

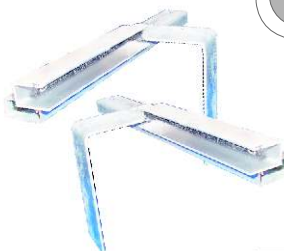


## vedi tabella

**Descrizione:** Coppia staffe guida cielino complete di spazzolino  
**Materiale:** Acciaio zinc., alluminio  
**Confezione:** 50 coppie

CODICE	Casson.	Peso conf.
PS225A	da 25 cm	20.60 kg
PS230A	da 30 cm	

da utilizzare in caso di montaggio del microlift verticale



## vedi tabella

**Descrizione:** Microlift a cordone continuo per rullo ottagonaleda Ø60  
**Confezione:** 1 pz  
**Peso:** 0,85 Kg/confez.



Fornito completo di calotta

CODICE	Montaggio
021108F	Frontale (sui sist. con spalle schiumate)
021108V	Verticale (su cass. Zeta e sist. Zeta Mini)

## PM04

**Descrizione:** Distanziatore del microlift (art. 021108V)  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 1 pz



# Accessori per sistemi Zeta



vedi tabella

CODICE	Blok Flash 1-3
F090D20	da 20 cm (conf. 40 pz)
F090D23	da 23 cm (conf. 30 pz)
F090D29	da 29 cm (conf. 30 pz)
F090D34	da 34 cm (conf. 30 pz)

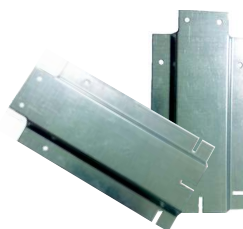
Disponibili da 17 a 41 cm



**Descrizione:** Distanziale per Blok Flash 1 e 3 da 17-41  
**Materiale:** Acciaio zincato

vedi tabella

CODICE	Zeta Flash 1 e 3
F090D25B	da 25 cm
F090D30B	da 30 cm



**Descrizione:** Distanziale per Zeta Flash 1 e 3 da 25 e 30  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 50 pz

vedi tabella

**Descrizione:** Distanziale per Zeta Flash 1 da 25 e 30  
**Materiale:** Acciaio Zincato  
**Confezione:** 50 pezzi



CODICE	Zeta Flash 1
F090D25A	da 25 cm
F090D30A	da 30 cm

vedi tabella

**Descrizione:** Distanziale per Zeta Flash 3 da 25 e 30  
**Materiale:** Acciaio Zincato  
**Confezione:** 50 pz



CODICE	Zeta Flash 3
F090D325A	da 25 cm
F090D330A	da 30 cm

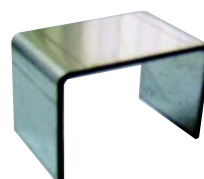
090BS4

**Descrizione:** Distanziale per cassetta avvolgitore, Sistema Zeta System 4  
**Materiale:** Acciaio Zincato



090BS3

**Descrizione:** Staffa a U per unione spalle Zeta mini 2 in caso di bifora  
**Materiale:** Acciaio Zincato  
**Peso:** 156 g/pz



# Accessori per sistemi Zeta

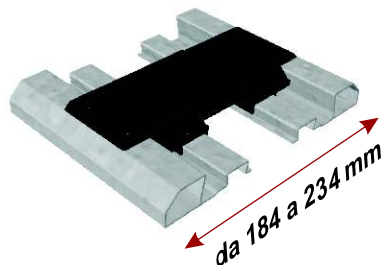


**Descrizione:** Distanziale regolabile per Flash 3 Thermic

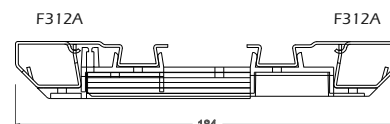
**Materiale:** Nylon

**Confezione:** 70 pz

**Peso:** 6,6 Kg/confez.



**F090D10**

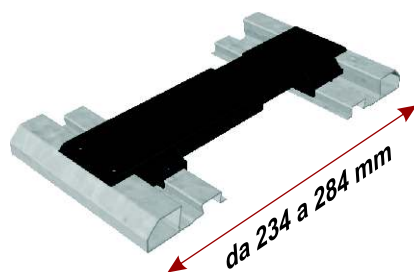


**Descrizione:** Distanziale regolabile per Flash 3 Thermic

**Materiale:** Nylon

**Confezione:** 50 pz

**Peso:** 6,6 Kg/confez.



**F090D11**

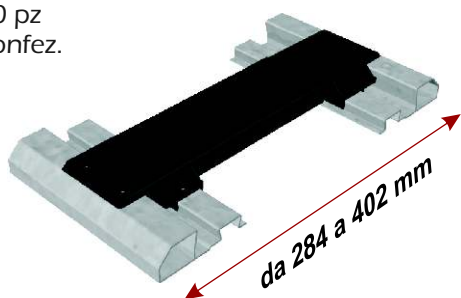


**Descrizione:** Distanziale regolabile per Flash 3 Thermic

**Materiale:** Nylon

**Confezione:** 40 pz

**Peso:** 6,4 Kg/confez.



**F090D12**



# Accessori per sistemi Zeta

Sial

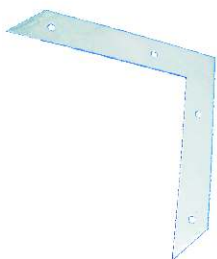
**090BS**

**Descrizione:** Squadretta di assemblaggio interna per Sistemi Zeta

**Materiale:** Acciaio zincato

**Confezione:** 100 pz

**Peso:** 10,3 kg/confez.



**090BS1**

**Descrizione:** Squadretta di assemblaggio esterna per Sistemi Zeta

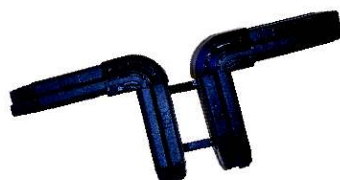
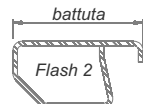
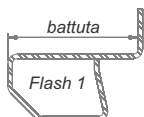
**Materiale:** Acciaio zincato

**Confezione:** 150 pz

**Peso:** 4,6 Kg/confez.



CODICE	Flash	Confezione
F090BF40	da 40	100 pz (8.20 kg)
F090BF45	da 43-45	80 pz (7.50 kg)
F090BF50	da 48-50	80 pz (7.50 kg)
F090BF55	da 52-55	80 pz (7.50 kg)
F090BF60	da 58-60	80 pz (7.50 kg)
F090BF65	da 65-68	80 pz (7.50 kg)
F090BF70	da 70	80 pz (7.50 kg)



vedi tabella

**Descrizione:** Coppia squadrette per i sistemi Flash in tabella

**Materiale:** Nylon

**Confezione:** 80 pz

**Peso:** 7,5 Kg/confez.

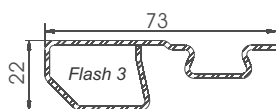
**F090BFT70**

**Descrizione:** Coppia squadrette per controtelaio Flash 3 Thermic

**Materiale:** Nylon

**Confezione:** 50 Cp

**Peso:** 6,6 Kg/confez.



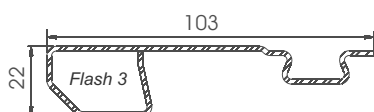
**F090BFT100**

**Descrizione:** Coppia squadrette per controtelaio Flash 3 Thermic

**Materiale:** Nylon

**Confezione:** 40 Cp

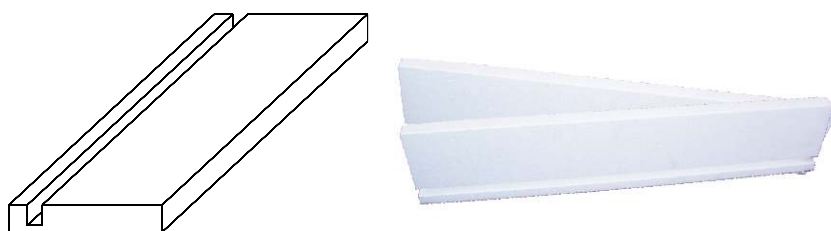
**Peso:** 5,6 Kg/confez.





# Accessori per sistemi Zeta

Sial

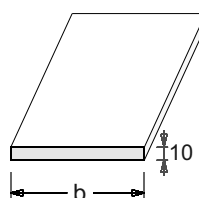


vedi tabella

**Descrizione:** Controsagoma di protezione Zeta System 1  
**Materiale:** Polisterolo  
**Uso:** per spalle Zeta System 1  
**Confezione:** 1 pz

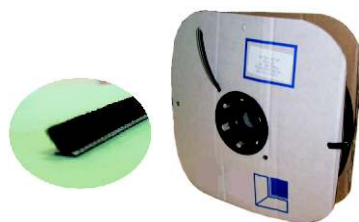
CODICE	Spalla Zeta 1
090PZ125	da 25 cm
090PZ130	da 30 cm

CODICE	b	muro
P090PVC25	145 mm	da 25
P090PVC30	195 mm	da 30



vedi tabella

**Descrizione:** Corpo cielino  
**Uso:** Zeta System 2 e Zeta Mini 2  
**Materiale:** PVC espanso  
**Spessore:** 10 mm  
**Lunghezza:** 6500 mm



vedi tabella

**Descrizione:** Spazzolino  
**Peso:** 1,00 kg/confez.

CODICE	Spazzolino	Confezione	Uso
038S4845	4.8x4.5 mm	1 rotolo (100 m)	guida AL3160-AL3021 con tapparelle spess. 14
038S4850	4.8x5.0 mm	1 rotolo (100 m)	guida AL3021, guide sist. Zeta con tapparelle spess. 14
038S4855	4.8x5.5 mm	1 rotolo (100 m)	guida AL3021 con tapp. sp. 9 guide 043MG19-20-25-AL3116
038S4870	4.8x7.0 mm	1 rotolo (100 m)	cassonetti coibentati e guide sist. Zeta con tappar. spess. 9
038S48130	4.8x13.0 mm	1 rotolo (150 m)	sui cassonetti coibentati



# Accessori per sistemi Zeta

Sial

090517

**Descrizione:** Guarnizione a base rigida per tutti i sistemi Zeta, eccetto battuta 60  
**Materiale:** PVC  
**Confezione:** Rotolo da 180m



*da usare nei sistemi con battuta variab. 40/45/50/55*

090517M

**Descrizione:** Guarnizione a base morbida per tutti i sistemi Zeta, eccetto battuta 60  
**Materiale:** PVC  
**Confezione:** Rotolo da 300m



*da usare nei sistemi con battuta variab. 40/45/50/55*

039E2958

**Descrizione:** Guarnizione a base morbida per scatto battuta 60 (Art. AL3155, AL3113)  
**Materiale:** PVC  
**Confezione:** Rotolo da 250m



*da usare nei sistemi con battuta da 60*

FTP010

**Descrizione:** Guarnizione a base morbida  
**Materiale:** PVC  
**Confezione:** Rotolo da 100 m

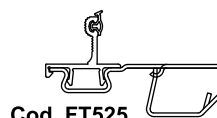
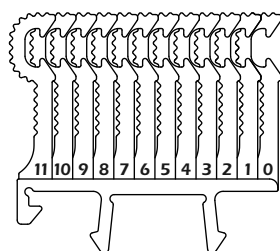


FTP035

**Descrizione:** Guarnizione a base morbida (Art. AL3155, AL3113)  
**Materiale:** PVC  
**Confezione:** Rotolo da 100 m



Pos.	Articolo	Battuta (mm)
0	FTP425	42,5/72,5
1	FTP450	45/75
2	FTP475	47,5/77,5
3	FTP500	50/80
4	FTP525	52,5/82,5
5	FTP550	55/85
6	FTP575	57,5/87,5
7	FTP600	60/90
8	FTP625	62,5/92,5
9	FTP650	65/95
10	FTP675	67,5/97,5
11	FTP700	70/100



Cod. FT525

vedi tabella

**Descrizione:** Profilo battuta per controlaio Flash Tre Thermic  
**Materiale:** PVC  
**Confezione:** barre da 6500 mm

# Accessori per sistemi Zeta

Sial

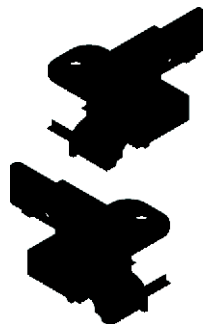
090TZ2

**Descrizione:** Coppia tappi per codice AL3026 profilo impugnatura cielino  
**Materiale:** ABS  
**Confezione:** 100 Cp  
**Peso:** 0,85 Kg/confez.



090B4

**Descrizione:** Coppia tappi compensatori pezzo di testa Sistemi Zeta System 2 e Mini 2 Elite  
**Materiale:** Pvc  
**Confezione:** 50 Cp.



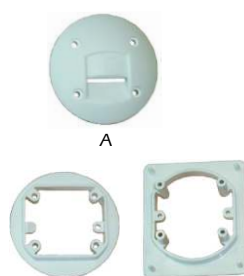
090B2

**Descrizione:** Coppia bicchierini d'invito per Zeta System 2, Zeta Mini 2  
**Materiale:** ABS  
**Confezione:** 100 Cp  
**Peso:** 1,25 Kg/confez.



021G104

**Descrizione:** Guida cintino con supporto  
**Materiale:** Pvc  
**Confezione:** 100 pz.  
**Peso:** 7,1 Kg/confez.



n° 4   
 n° 2 

VITI necessarie al montaggio  
 n° 2 da 3.5x13  
 n° 4 da 3.5x30  
 (acquistabili separatamente)

090B3

**Descrizione:** Coppia bicchierini d'invito sistema Zeta 3, e Zeta 1, Flash 1  
**Materiale:** ABS  
**Confezione:** 40 Cp.  
**Peso:** 1,8 Kg/confez.



021G105

**Descrizione:** Tappo per cassetta di ispezione  
**Materiale:** Pvc  
**Confezione:** 20 pz.  
**Peso:** 0,4 Kg/confez.



SOSTITUISCE il particolare A della guida cintino (art. 021G104)

090B2R

**Descrizione:** Coppia bicchierini d'invito per guida ridotta AL3160 per tapparella 8x37-9x41-9X45  
**Materiale:** ABS  
**Confezione:** 25 Cp.  
**Peso:** 1,8 Kg/confez.

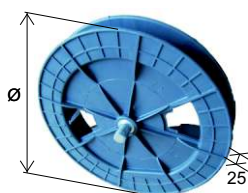


# Accessori

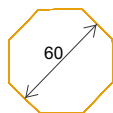


vedi tabella

**Descrizione:** Puleggia ad inserimento interno base perno allineato  
**Materiale:** ABS



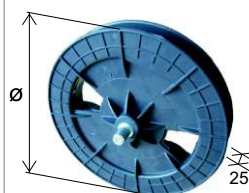
base perno allineato



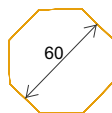
CODICE	Ø mm	Confezione
PP180	180	40 pz (8.50 kg)
PP200	200	35 pz (7.90 kg)
PP220	220	30 pz (7.30 kg)

vedi tabella

**Descrizione:** Puleggia ad inserimento interno base perno sporgente  
**Materiale:** ABS



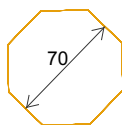
base perno sporgente



CODICE	Ø mm	Confezione
PP180E	180	40 pz (8.50 kg)
PP200E	200	35 pz (7.90 kg)
PP220E	220	30 pz (7.30 kg)

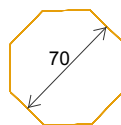
043S31

**Descrizione:** Calotta registrabile per tubo ottagonale Ø70 tipo corto  
**Materiale:** Plastica - acciaio  
**Confezione:** 10 pz  
**Peso:** 4.5 kg/confez.



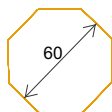
043S32

**Descrizione:** Calotta registrabile per tubo ottagonale Ø70 tipo lungo  
**Materiale:** Plastica - acciaio  
**Confezione:** 10 pz  
**Peso:** 4.9 kg/confez.



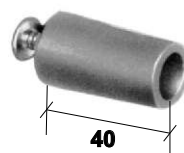
PC60

**Descrizione:** Calotta per rullo ottagonale da Ø60  
**Materiale:** ABS  
**Confezione:** 100 pz  
**Peso:** 3,85 Kg/confez.



vedi tabella

**Descrizione:** Tappo di arresto per tapparella conico da 40 mm  
**Materiale:** Plastica  
**Confezione:** 1000 pz  
**Peso:** 14,0 kg/confez.



CODICE	Colore	CODICE	Colore
021804B	Bianco perla	021804LR	Rosso scuro
021804L	Grigio	021804MC	Marrone chiaro
021804LN	Testa di moro	021804V	Verde

021C709S

**Descrizione:** Cassetta per avvolgitore con orecchietta montaggio su sistemi con spalla schiumata  
**Confezione:** 60 pezzi  
**Peso:** 11,7 kg/confez.



Cassetta con orecchiette da utilizzare nei Sistemi Zeta schiumati

021C709

**Descrizione:** Cassetta per avvolgitore  
**Materiale:** ABS  
**Confezione:** 50 pz  
**Peso:** 11,25 kg/confez.



# Accessori

Sial

vedi tabella

**Descrizione:** Cintino per tapparella  
**Materiale:** Cotone  
**Confezione:** 1 rotolo 50 m  
**Peso:** 1,1 Kg/confez.



CODICE	Resistenza
021PC1	+
021PC2	++

043M19

**Descrizione:** Tirante per telo  
**Materiale:** Nylon  
**Confezione:** 1000 pz  
**Peso:** 7,0 Kg/confez.



vedi tabella

**Descrizione:** Tirante per telo  
**Materiale:** Acciaio  
**Confezione:** 250 pz  
**Peso:** 7,5 Kg/confez.



CODICE	Montaggio tapparella
043M23	8x37, 9x41, 9x45, 14x52
043M25	14x55, 19x77

vedi tabella

**Descrizione:** Tirante per telo  
**Materiale:** Acciaio  
**Confezione:** 250 pz  
**Peso:** 7,5 Kg/confez.



CODICE	Montaggio tapparella
043M26	8x37, 9x41, 9x45, 14x52
043M27	14x55, 19x77

vedi tabella

**Descrizione:** Catenacciolo per terminale  
**Materiale:** Acciaio/plastica

**ARTICOLO IN ELIMINAZIONE VIENE SOSTITUITO DALL' ART.043M20N**

CODICE	L (mm)	Confezione
043M20	150	300 (11.00 kg)
043M20100	1000	10 (0.50 kg)
043M2060	600	10 (0.40 kg)



043M21

**Descrizione:** Catenacciolo per stecca  
**Materiale:** Acciaio/Plastica  
**Confezione:** 500 pz  
**Peso:** 13,60 kg/confez.

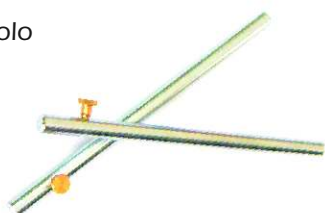


particolare assemblaggio



043M22

**Descrizione:** Catenacciolo per stecca  
**Materiale:** Acciaio



**ARTICOLO IN ELIMINAZIONE VIENE SOSTITUITO DALL' ART.043M20N**

043M20N

**Descrizione:** Catenacciolo per nuovi terminali  
 043MT01-043MT02  
 043MT03-043MT04  
**Materiale:** Acciaio/plastica



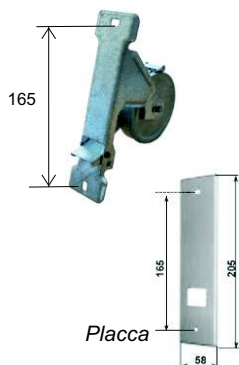
# Accessori

Sial

021A700

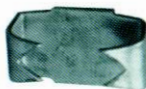
**Descrizione:** Avvolgitore da 6 m  
**Materiale:** Acciaio Zincato  
**Confezione:** 50 pz  
**Peso:** 15,00 kg/confez.

FORNITO COMPLETO DI  
 PLACCA COLORE RAL1013



021724

**Descrizione:** Grappetta ferma cintino per il bloccaggio del cintino stesso alla tapparella  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 5000 pz  
**Peso:** 18,00 g/confez.



021729

**Descrizione:** Gancio per attacco al rullo ottagonale  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 1000 pz  
**Peso:** 7,3 Kg/confez.



021776

**Descrizione:** Supporto zincato con cuscinetto  
**Materiale:** Acciaio Zincato



vedi tabella

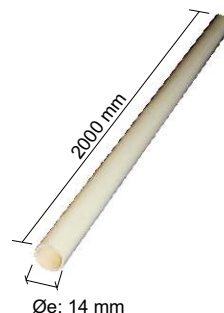
**Descrizione:** Kit argano a fune  
**Materiale:** Alluminio/Plastica  
**Confezione:** 1 pz  
**Peso:** 1,05 kg/confez.



CODICE	Portata
021AR524	50 kg
021AR525	70 kg

021ARTUBO

**Descrizione:** Tubo per argano  
**Dimensione:** 2000mm (lunghezza)  
**Øe:** 14mm; Øi 12mm  
**Materiale:** Pvc  
**Confezione:** 1 barra  
**Peso:** 2,6 Kg/confez.



*Tubo a murare atto a contenere la fune di manovra dell'argano*

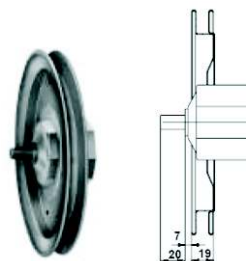
021ARF

**Descrizione:** Fune per argano  
**Dimensioni:** L = 10 m, Ø = 2.4mm  
**Materiale:** Acciaio  
**Confezione:** 1 sacchetto



vedi tabella

**Descrizione:** Puleggia per argano a fune (rullo da 60)  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 15 pz  
**Peso:** 9,0 kg/confez.



CODICE	Ø esterno
021P821	180 mm
021P822	210 mm

# Accessori



043M08

**Descrizione:** Tappo fermastecca su profilo dimensione 8x37  
**Materiale:** Plastica  
**Confezione:** 1000 pz  
**Peso:** 1,0 Kg/confez.



043M10

**Descrizione:** Tappo fermastecca su profilo dimensione 9x41  
**Materiale:** Plastica  
**Confezione:** 5000 pz  
**Peso:** 7,5 Kg/confez.



043M11

**Descrizione:** Tappo fermastecca su profilo dimensione 9x45  
**Materiale:** Plastica  
**Confezione:** 5000 pz  
**Peso:** 7,5 Kg/confez.



043M12

**Descrizione:** Tappo fermastecca su profilo dimensione 14x52  
**Materiale:** Plastica  
**Confezione:** 5000 pz  
**Peso:** 10,0 Kg/confez.



043M13

**Descrizione:** Tappo fermastecca su profilo dimensione 14x55  
**Materiale:** Plastica  
**Confezione:** 5000 pz  
**Peso:** 6,6 Kg/confez.



043S14

**Descrizione:** Tappo ferma stecca per profili 043SA77 e 043S77  
**Materiale:** Plastica  
**Confezione:** 1500 pz  
**Peso:** 10 Kg/confez.



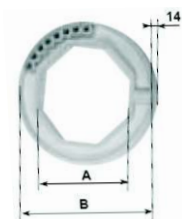


# Accessori



vedi tabella

**Descrizione:** Adattatore rullo Euroblock per tapparella  
**Materiale:** Plastica  
**Confezione:** 40 pezzi  
**Peso:** 1,0 kg/confez.



CODICE	A (mm)	B(mm)
043S3560	60	88
043S3570	70	104

vedi tabella

**Descrizione:** Euroblock per tapparella  
**Dimensione foro:** Ø12 mm  
**Materiale:** Alluminio/Plastica  
**Confezione:** 20 pz  
**Peso:** 2,6 g/confez.



CODICE	Montaggio tapparella
043S33	8x37, 9x41, 9x45, 14x52
043S34	14x55, 19x77

032F20001

**Descrizione:** Chiusura per terminale con serratura  
**Materiale:** Acciaio  
**Confezione:** 10 pezzi  
**Peso:** 1,2 Kg/confez.



032F23001

**Descrizione:** Chiusura per terminale con pomello  
**Materiale:** Acciaio  
**Confezione:** 10 pezzi  
**Peso:** 1,2 Kg/confez.



376705

**Descrizione:** Dispositivo antisollevamento tapparella per rullo ottagonale Ø70  
**Materiale:** Alluminio/Plastica  
**Confezione:** 20 pz  
**Peso:** 6,0 Kg/confez.





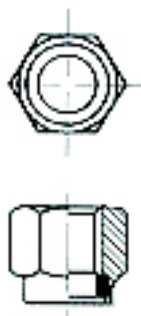
## 009TCE0620

**Descrizione:** Vite testa cilindrica esagono incassato M6x20  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 1 scatola (500pz)



## 009DA05

**Descrizione:** Dado da M5 autobloccante  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 1 scatola (1000 pz)



## Vedi tabella

**Descrizione:** Vite testa esagonale M5  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 1 scatola (1000 pz)



Codice	Tipo
009Z05012	M5x12
009Z05030	M5x30

## Vedi tabella

**Descrizione:** Vite autoforante  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 1 scatola (1000 pz)



Codice	Tipo
004KFT3513	3.5x13
004KFT4216	4.2x16
004KFT4838	4.8x38
004KFT3513N	3.5x13 Nero

## Vedi tabella

**Descrizione:** Vite autofilettante  
**Materiale:** Acciaio  
**Confezione:** 1 scatola



Codice	Tipo	Pz.
004KF3525	3.5x25	1000
004KF4832	4.8x32	500

TC  
TESTA  
CILINDRICA



## 004TCE4813ZC

**Descrizione:** Vite Cilindrica  
**Materiale:** Acciaio zincato  
**Confezione:** 1 scatola (500 pz)



Codice	Tipo
004TCE4813ZC	4.8x13

## Vedi tabella

**Descrizione:** Vite autofilettante  
**Materiale:** Acciaio  
**Confezione:** 1 scatola (1000 pz)



Codice	Tipo
004KV3913	3.9x13
004KV3913N	3.9x13 Nero



## 0153812

**Descrizione:** Rivetta  
**Materiale:** Alluminio  
**Confezione:** 1 scatola (1500pz)



# Utensili e attrezzature

Sial



086416

**Descrizione:** Fissatrice per tapparella pneumatica  
**Uso:** per il fissaggio dei tappi laterali al profilo tapparella  
**Confezione:** 1 scatola  
**Peso :** 1,02 kg/confez.

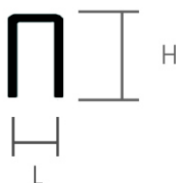


086425

**Descrizione:** Fissatrice per serranda pneumatica  
**Uso:** per il fissaggio dei tappi laterali al profilo serranda  
**Confezione:** 1 scatola  
**Peso :** 1,20 kg/confez.

vedi tabella

**Descrizione:** Punti metallici  
**Uso:** per il fissaggio dei tappi laterali al profilo tapparella o serranda mediante le fissatrici di cui sopra



Codice	L [mm]	H [mm]	Confezione
086P400004	3.2	4	20.000 pz (0.85 kg)
086P400006	3.2	6	20.000 pz (1.25 kg)
086P409209	6.5	8	18.000 pz (3.60 kg)

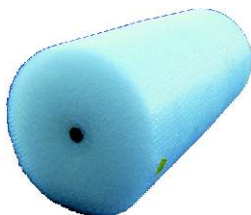
AB50



**Descrizione:** Scotch adesivo da 50 mm  
**Colore:** Marrone  
**Confezione:** 6 rotoli  
**Peso :** 1,8 kg/confez.

vedi tabella

**Descrizione:** Airball con bolla Ø25 mm  
**Confezione:** 1 rotolo 67 m



Codice	Larghezza
AB2580	800 mm
AB25200	2000 mm

vedi tabella

**Descrizione:** Airball con bolla Ø12 mm  
**Confezione:** 1 rotolo 100m



Codice	Larghezza	Codice	Larghezza
AB1210	100 mm	AB1280	800 mm
AB1240	400 mm	AB12100	1000 mm
AB1262	620 mm	AB12200	2000 mm



**EDIZIONE**

**2014**

**REV.05-2015**



Via Vallenuccio n. 61 - Alcamo (TP) ITALIA  
Tel. +39 0924.514636 - Fax +39 0924.514292  
[www.sial-srl.it](http://www.sial-srl.it) - [info@sial-srl.it](mailto:info@sial-srl.it)



**SISTEMI PER CASSONETTI  
E MONOBLOCCHI A SCOMPARSA ZETA  
CONTROTELAI ZINCATI FLASH  
TAPPARELLE E SERRANDE  
IN ALLUMINIO E ACCIAIO COIBENTATE**



**Sial**

Via Vallenuccio 61 - Alcamo (TP) - Tel. 0924.514636 / Fax 0924.514292  
Web: [www.sial-srl.it](http://www.sial-srl.it) - E-mail: [info@sial-srl.it](mailto:info@sial-srl.it)