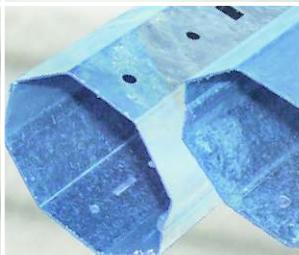


Monoblocchi e controtelai



Catalogo generale

EDIZIONE
2014





Via Vallenuccio n. 61 - Alcamo (TP) ITALIA
Tel. +39 0924.514636 - Fax +39 0924.514292
www.sial-srl.it - 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



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

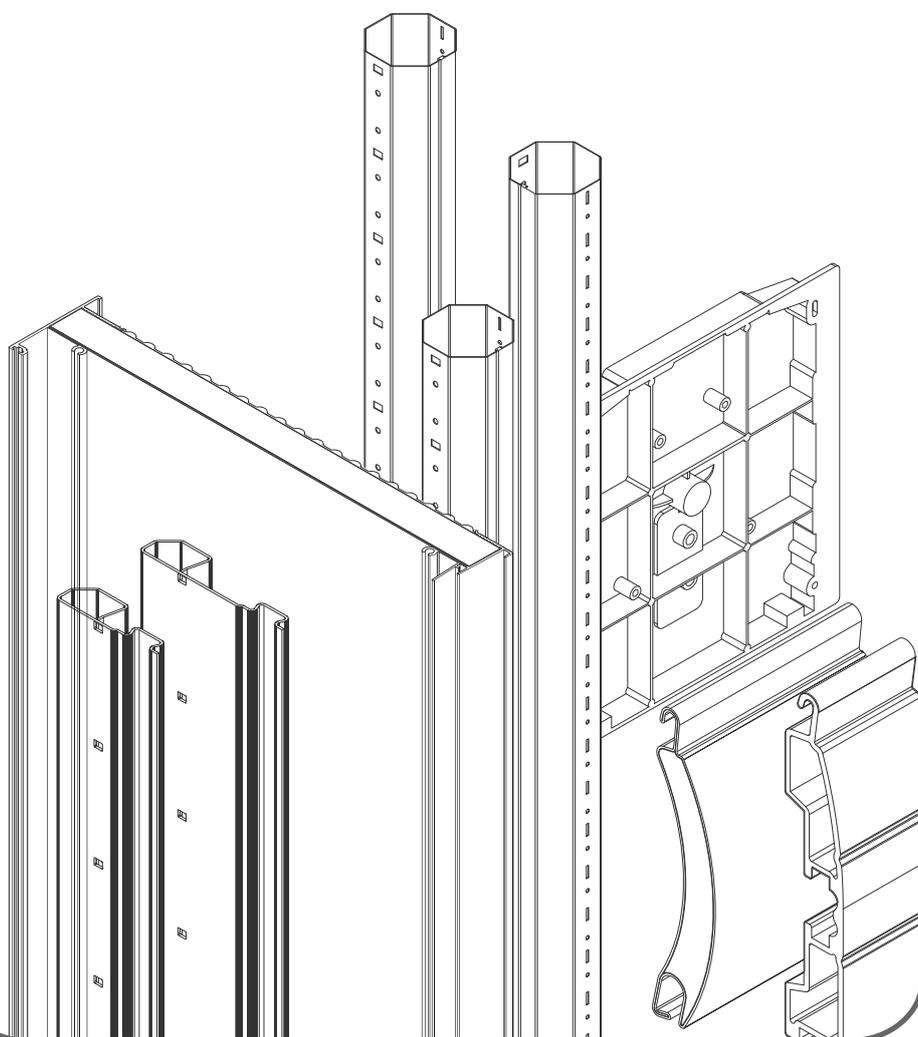
Profili in acciaio zincato

Profili Tapparelle

Guarnizioni terminali

Fianchi cassonetti

Rulli ottagonali



Monoblocchi
e controte laio

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

Sial

Zeta
il monoblocco isolante

Cassonetti coibentati a scomparsa



I cassonetti "ZETA", prodotti esclusivamente dalla Sial srl, presentano buone capacità di isolamento termo-acustico, agevole procedura di assemblaggio, adattabilità ai muri da 25 e da 30, facilità di manutenzione. Test eseguiti dall'Istituto Giordano certificano un buon abbattimento acustico ed un ottimo isolamento termico (v. pag. 6-7-8).

Descrizione generale:

Cassonetto a scomparsa modulare, costituito da due pareti in poliuretano espanso rigido a cellula chiusa con densità di circa 35 kg/mc, irrigidite da profili longitudinali in alluminio (lega 6060-UNI 3569) e rivestite da una particolare malta ancorante per gli intonaci di finitura. I profili in alluminio sono collegati da un pannello in materiale plastico nella parte superiore del cassonetto, in modo da evitare ponti termici.

Caratteristiche tecniche:

Materiali: Alluminio, pvc, poliuretano espanso

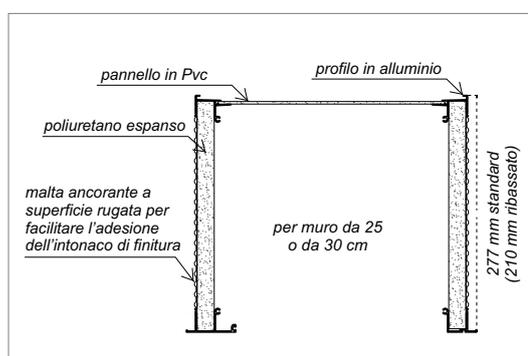
Uso: muro da 25 e da 30 cm

Tipologie: standard (h=277 mm),
ristrutturazione (h=277 mm)
ribassato (h=210 mm)

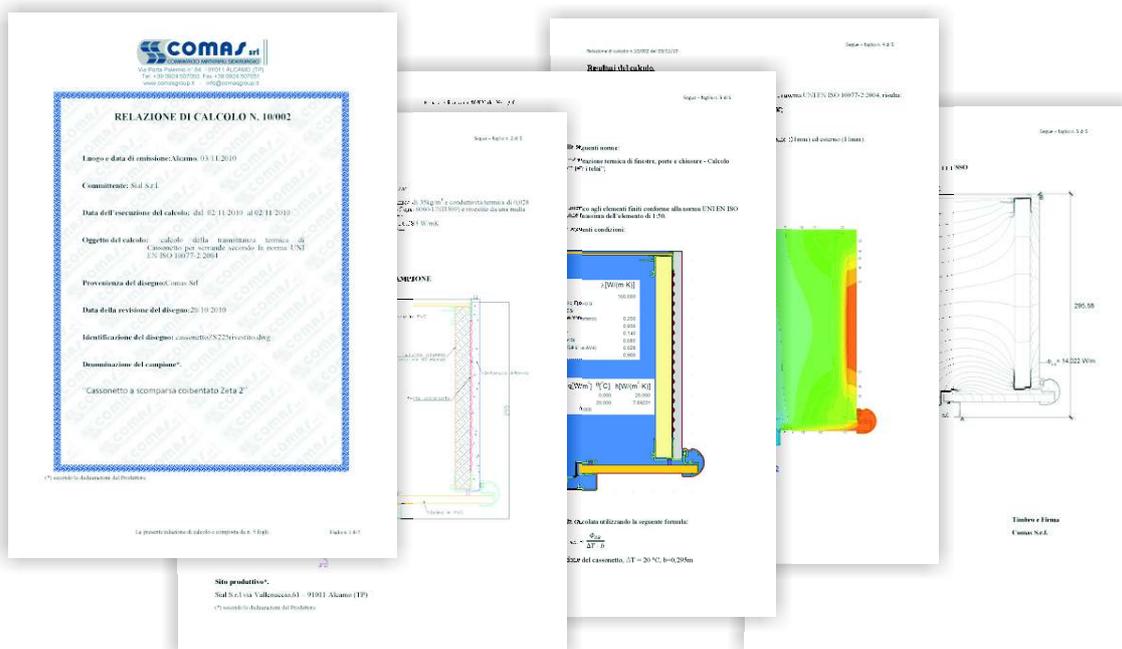
ribassato per ristrutturaz. (h=210 mm)

Altro: cassonetto a scomparsa, non visibile né dall'interno né dall'esterno ad opera ultimata;

per tutti i tipi di tapparelle, in pvc, alluminio, acciaio, manuali e motorizzate.



Analisi termica

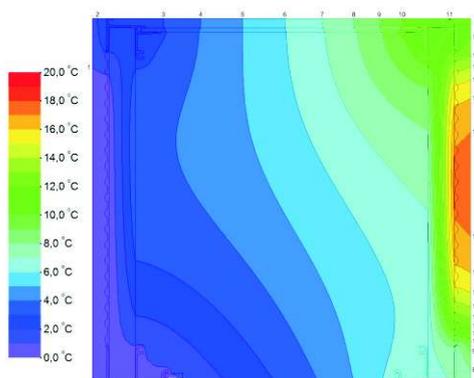


Cassonetti coibentati a scomparsa

Confronto grafici analisi termiche per diversi tipi di cassonetti Zeta

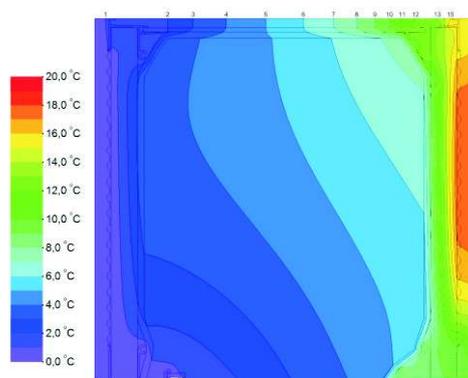


Cassonetto Zeta 1 con ciellino in PVC/legno



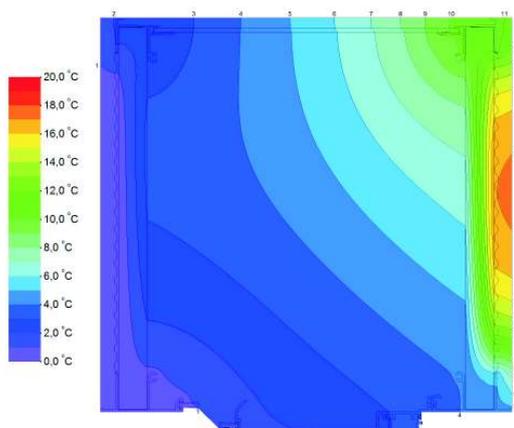
$$U_{sb,EN} = 2,05 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

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



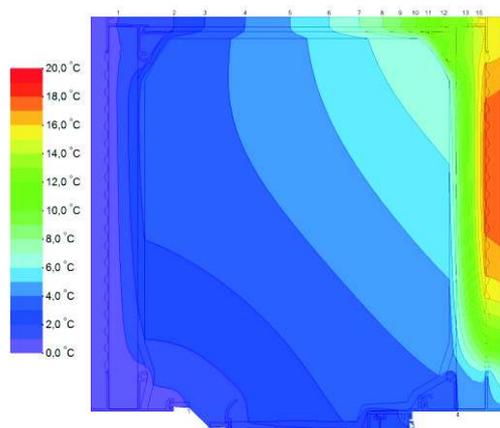
$$U_{sb,EN} = 1,55 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Cassonetto Zeta 1 con ciellino in alluminio



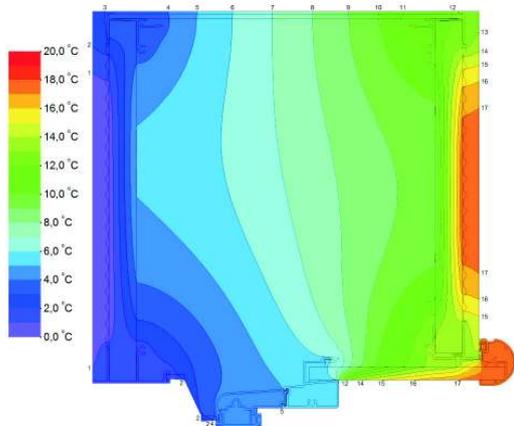
$$U_{sb,EN} = 2,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Cassonetto Zeta 1 con ciellino in alluminio* e rivestimento interno



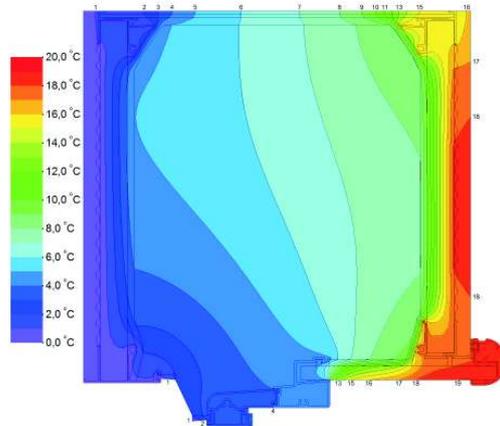
$$U_{sb,EN} = 1,94 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

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'ABBA (RN) Italy
Tel. ++390541 343031 (10 linee)
Telefax ++390541 343040

e-mail: istitutogiordano@giordano.it
web site: 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)

Segue - foglio n. 10 di 10

CAMPIONE CON AVVOLGIBILE COMPLETAMENTE DISTESO

Superficie utile di misura del campione:
0,44 m²

Volume della camera emittente:
57,0 m³

Volume della camera ricevente:
88,0 m³

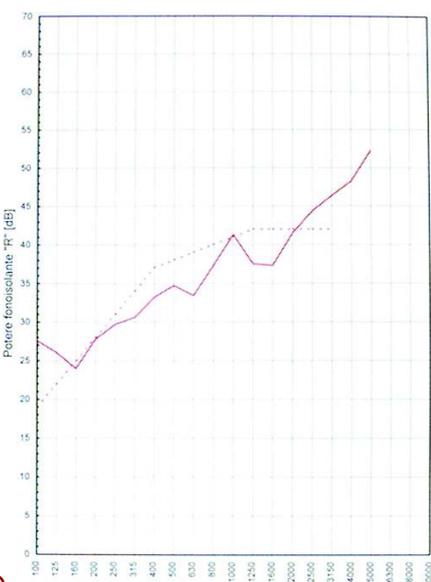
Tipo di rumore:
Rosa

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_n = 38 dB

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

Termini di correzione:
C = -1 dB
C_v = -4 dB



The graph shows the sound power level (P_{fa}) in dB versus frequency in Hz. The x-axis is logarithmic from 100 to 10000 Hz. The y-axis is linear from 0 to 70 dB. A solid line represents experimental data (Rilevi sperimentali) and a dashed line represents the reference curve (Curva di riferimento). The experimental data shows a general upward trend, starting around 25 dB at 100 Hz and reaching approximately 55 dB at 10000 Hz.

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

Il Presidente o l'Amministratore Delegato

Il Responsabile Tecnico di Prova (Geom. Omar Nanni)

Isolamento acustico

R_w = 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

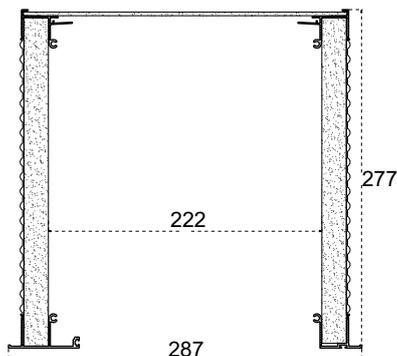
Descrizione: Cassonetto Zeta da 25 e 30

Materiale: Alluminio, pvc, poliuretano

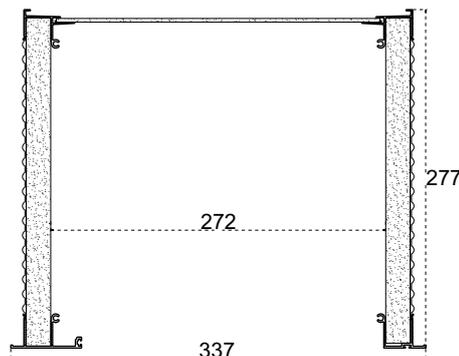
Uso: Indipendente dai sistemi

Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)

Peso: 30 kg/barra



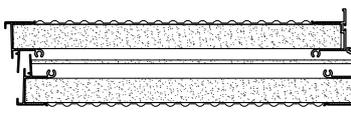
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

NOTE

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



PMCR2530

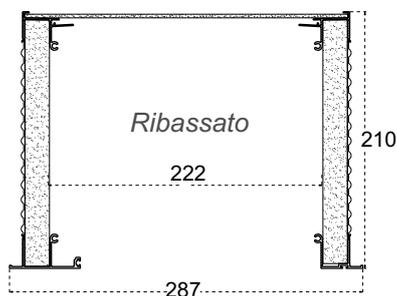
Descrizione: Cassonetto Zeta ribassato da 25 e 30 cm

Materiale: Alluminio, pvc, poliuretano

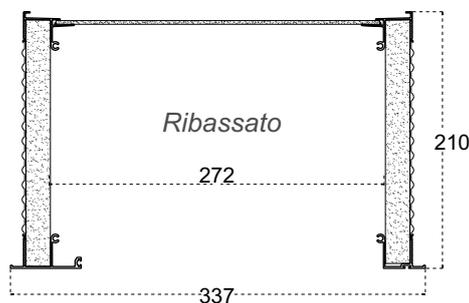
Uso: Indipendente dai sistemi

Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)

Peso: 25 kg/barra



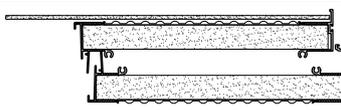
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

NOTE

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



Cassonetti coibentati a scomparsa "Zeta ristrutturazione"



PMC2530R

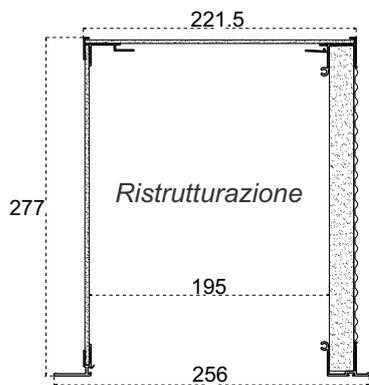
Descrizione: Cassonetto Zeta ristrutturazione da 25 e 30

Materiale: Alluminio, pvc, poliuretano

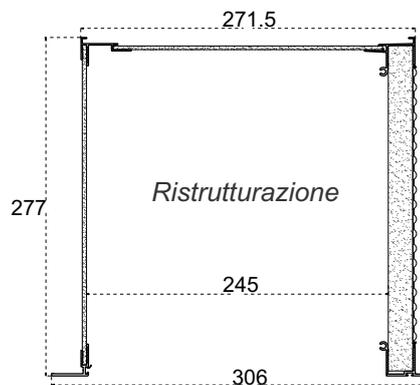
Uso: Indipendente dai sistemi

Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)

Peso: 34 kg/barra



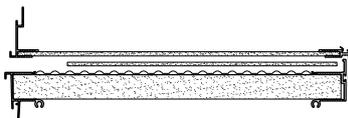
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

NOTE

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



PMCR2530R

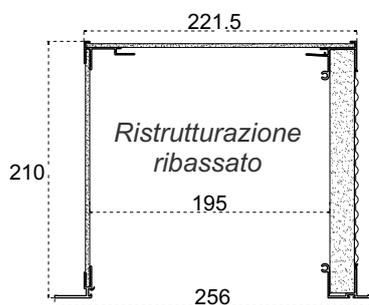
Descrizione: Cassonetto Zeta ribassato ristrutturazione da 25 e 30 cm

Materiale: Alluminio, pvc, poliuretano

Uso: Indipendente dai sistemi

Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)

Peso: 26 kg/barra



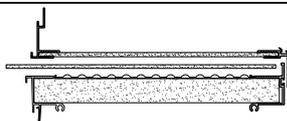
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



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

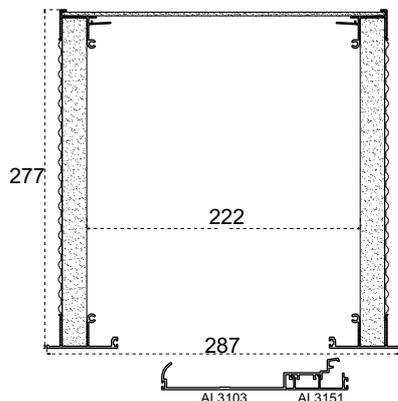
Descrizione: Cassonetto Zeta 1 da 25 e 30

Materiale: Alluminio, pvc, poliuretano

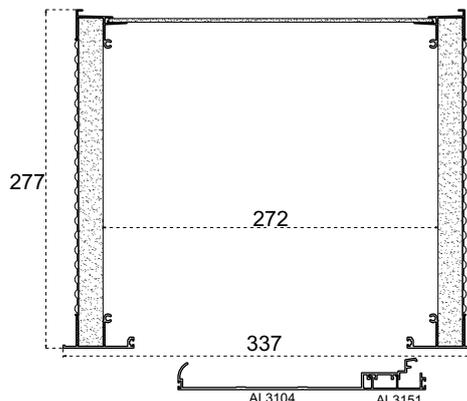
Uso: Sistemi Zeta 1 e Zeta 3 da 25 e 30

Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)

Peso: 30 kg/barra



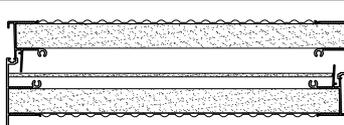
Montaggio cassonetto per
muro da 25 cm



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

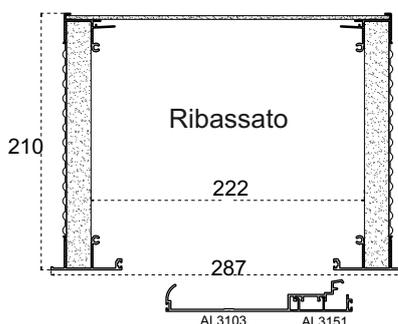
Descrizione: Cassonetto Zeta 1 ribassato
da 25 e 30 cm

Materiale: Alluminio, pvc, poliuretano

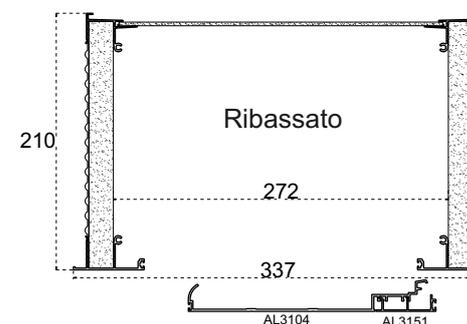
Uso: Sistemi Zeta 1 e Zeta 3 da 25 e 30

Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)

Peso: 26 kg/barra



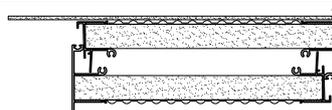
Montaggio cassonetto per
muro da 25 cm



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

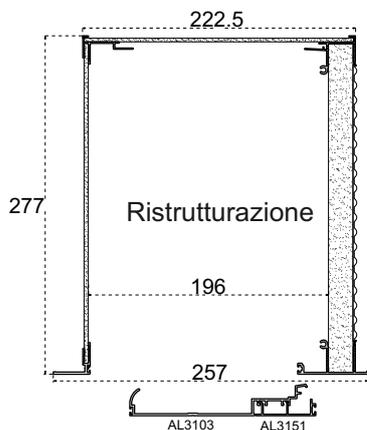
Descrizione: Cassonetto Zeta 1 ristrutturazione da 25 e 30

Materiale: Alluminio, pvc, poliuretano

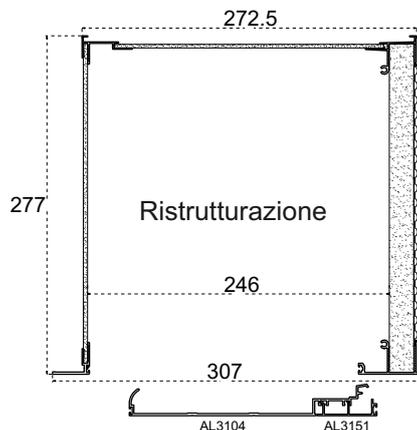
Uso: Sistemi Zeta 1 e Zeta 3 da 25 e 30

Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)

Peso: 34 kg/barra



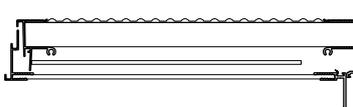
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



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

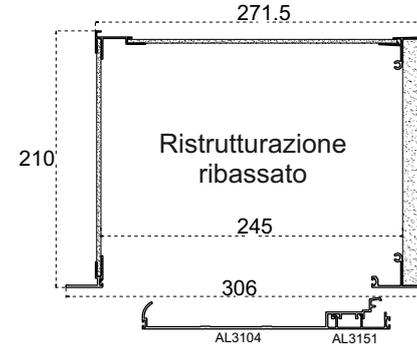
Uso: Sistemi Zeta 1 e Zeta 3 da 25 e 30

Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)

Peso: 26 kg/barra



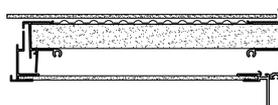
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



Montaggio cassonetto per muro da 30 cm

NOTE

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

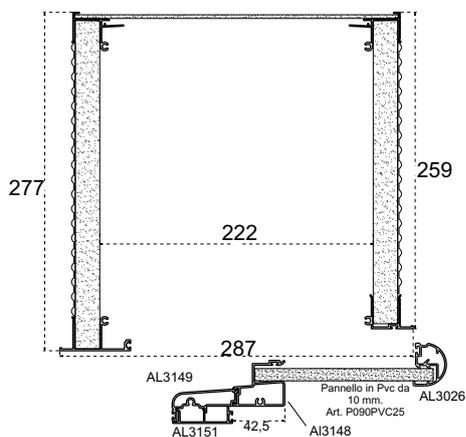


Cassonetti coibentati a scomparsa "Zeta 2"

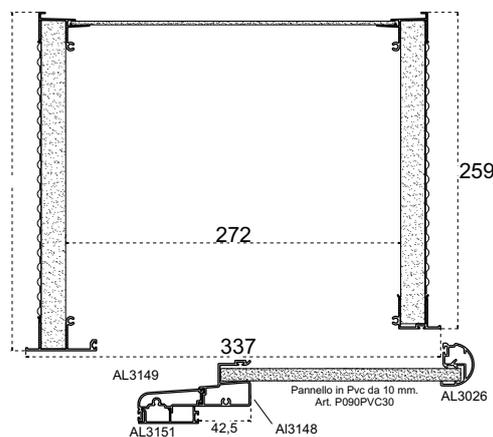


PMC2530B

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



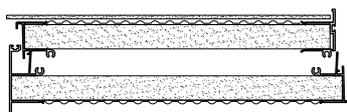
Montaggio cassonetto per
muro da 25 cm



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



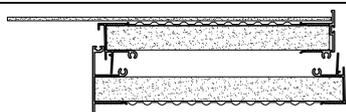
Montaggio cassonetto per
muro da 25 cm



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

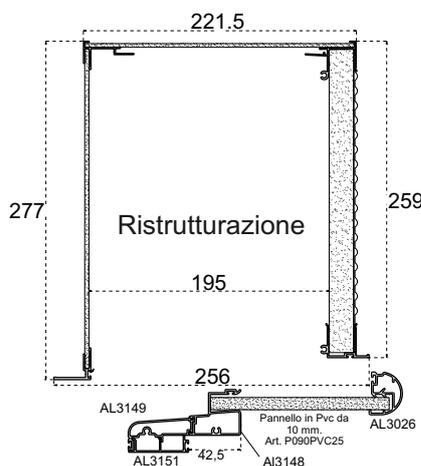
Descrizione: Cassonetto Zeta 2 ristrutturazione da 25 e 30

Materiale: Alluminio, pvc, poliuretano

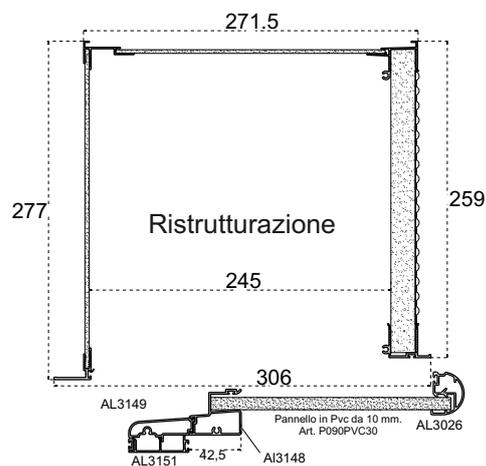
Uso: Zeta System 2 Elite e Zeta Mini 2 Elite da 25 e 30

Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)

Peso: 34 kg/barra



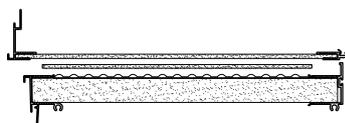
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



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



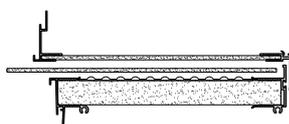
Montaggio cassonetto per muro da 25 cm



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°C mentre quella interna a 20°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°C . Affinchè non si verifichi il fenomeno della condensazione del vapore acqueo sulla superficie del serramento, l'isoterma relativa ai 10°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]

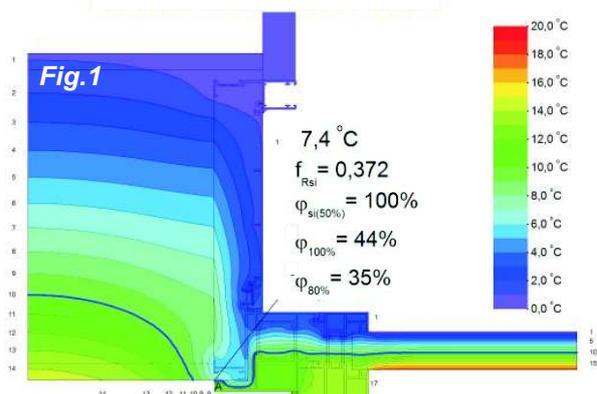
T_e : temperatura esterna [°C]

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.

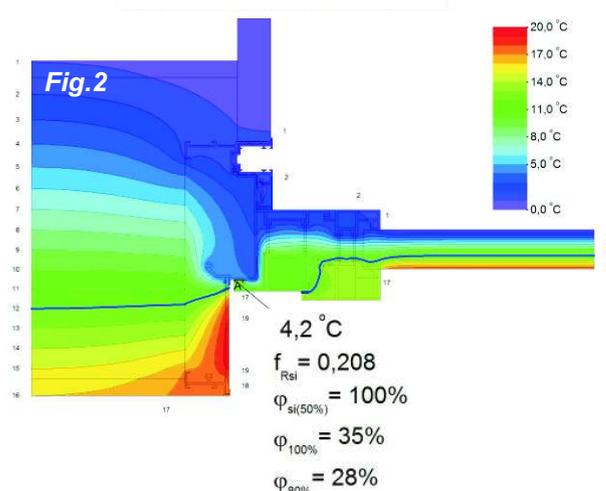
L'umidità ambientale $\Phi_{100\%}$, mostra il livello di umidità per il quale si raggiunge la formazione di condensa nel punto esaminato. Se l'umidità ambientale supera il valore calcolato allora si avrà la formazione di condensa nel punto.

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

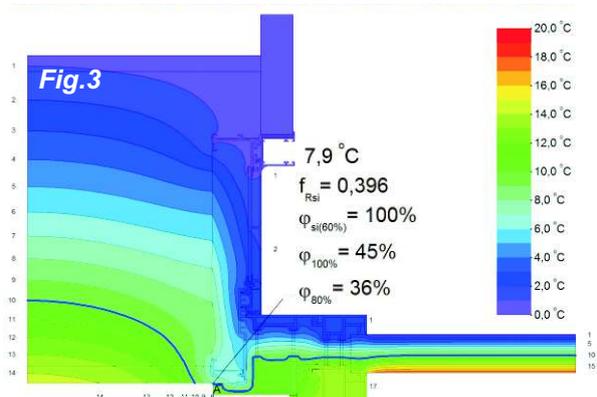
Spalla in alluminio coibentato Zeta System 1



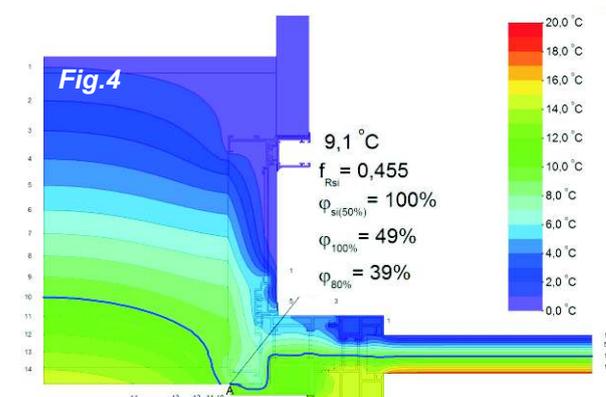
Spalla in alluminio coibentato Zeta System 2



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



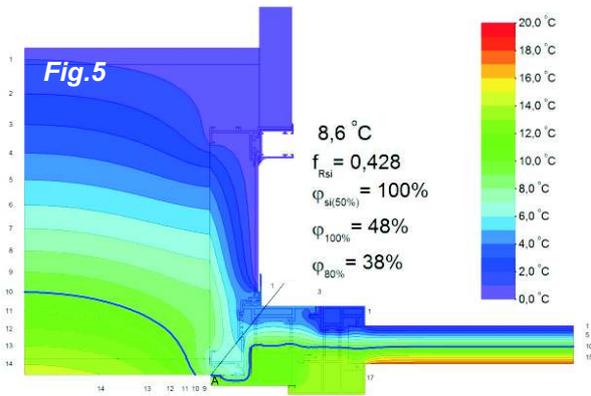
Spalla in alluminio coibentato Zeta System 1 Elite con rivestimento in PVC o legno



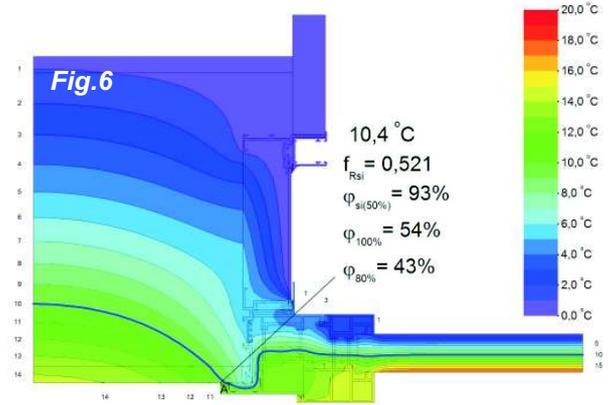
caratteristiche tecniche dei prodotti



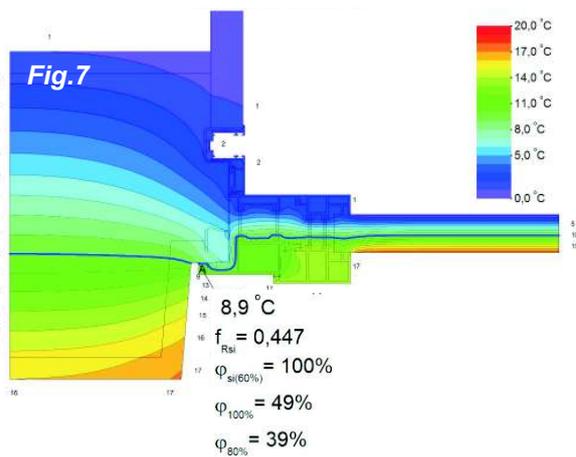
Spalla in alluminio coibentato Zeta System 3



Spalla in alluminio coibentato Zeta System 4



Spalla Zeta Mini 2 Elite

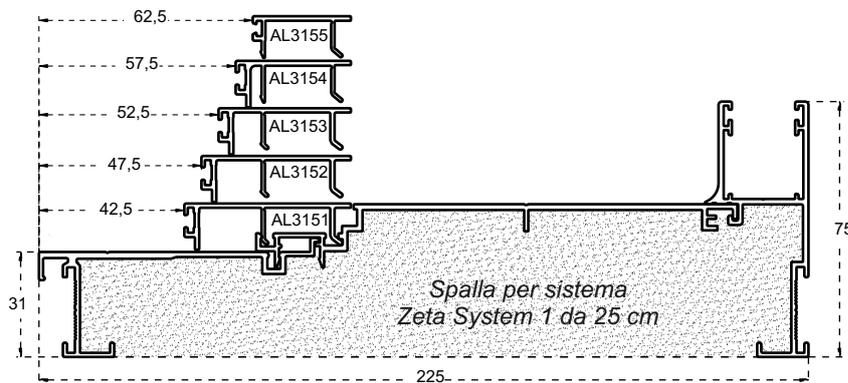
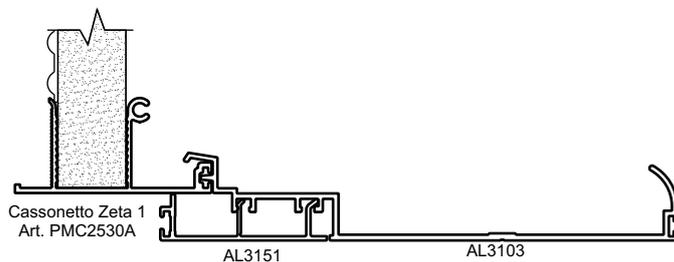


Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 1"

Sial

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

PZ10025



Descrizione: Spalla in alluminio coibentata

Materiale: Alluminio, e poliuretano espanso

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

Rif. Tavola tecnica: n. 3

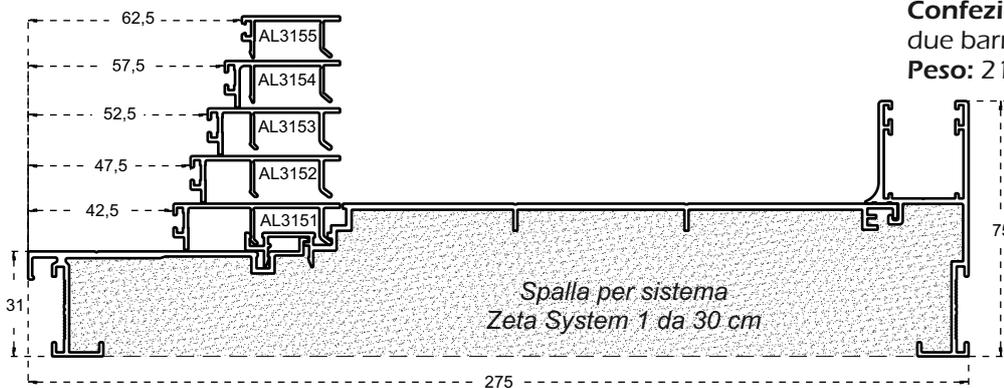
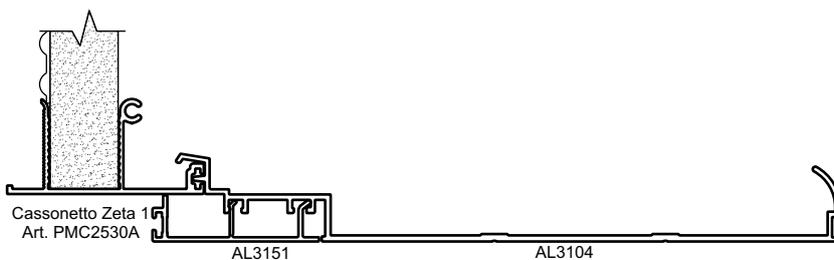
Analisi termica: pag.16 fig.1

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

Usò: 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

Zeta
il monoblocco isolante

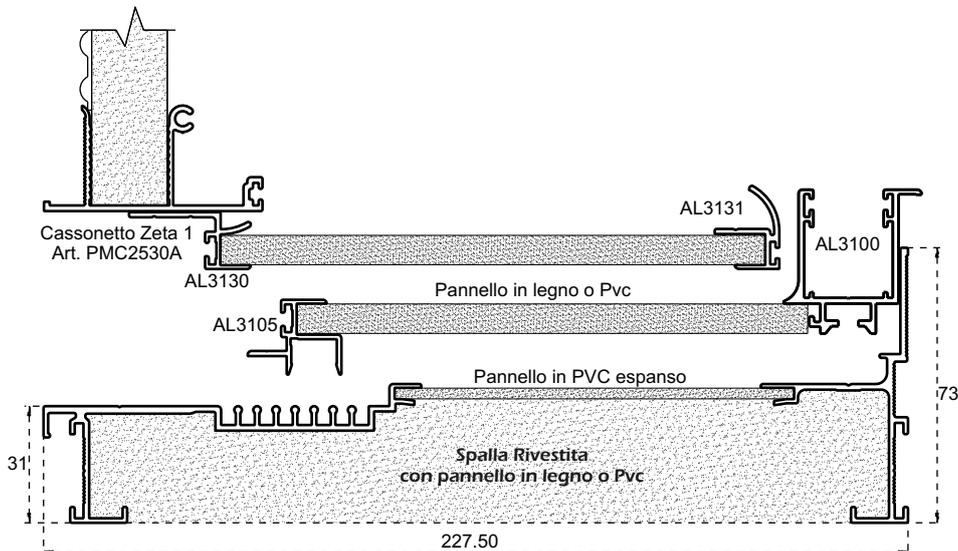
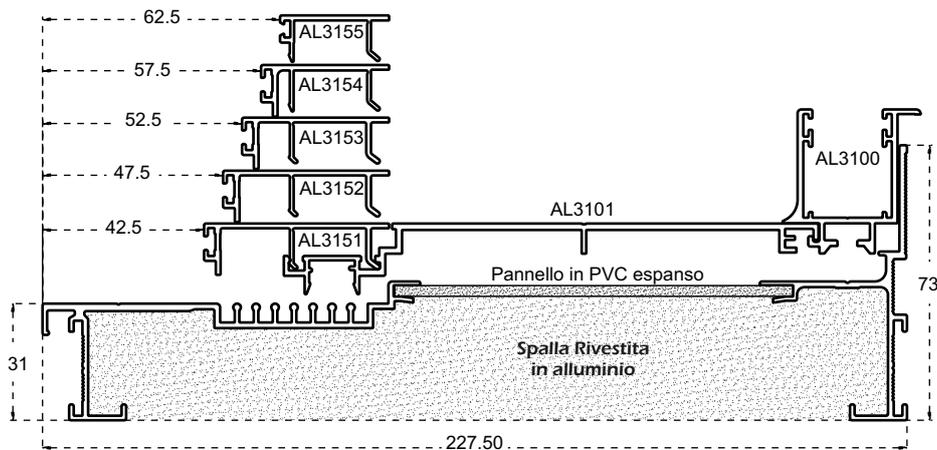
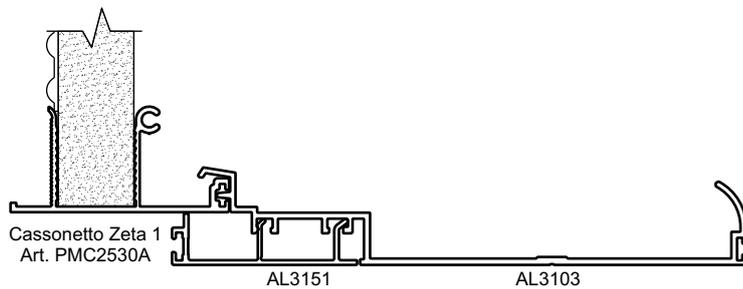
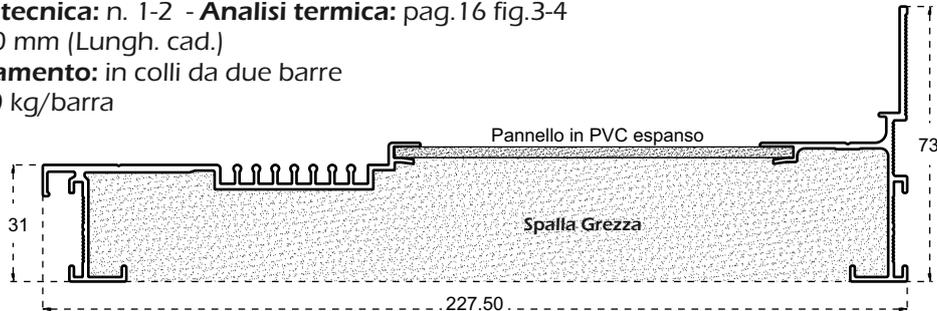
Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 1 Elite da rivestire"



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

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO



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

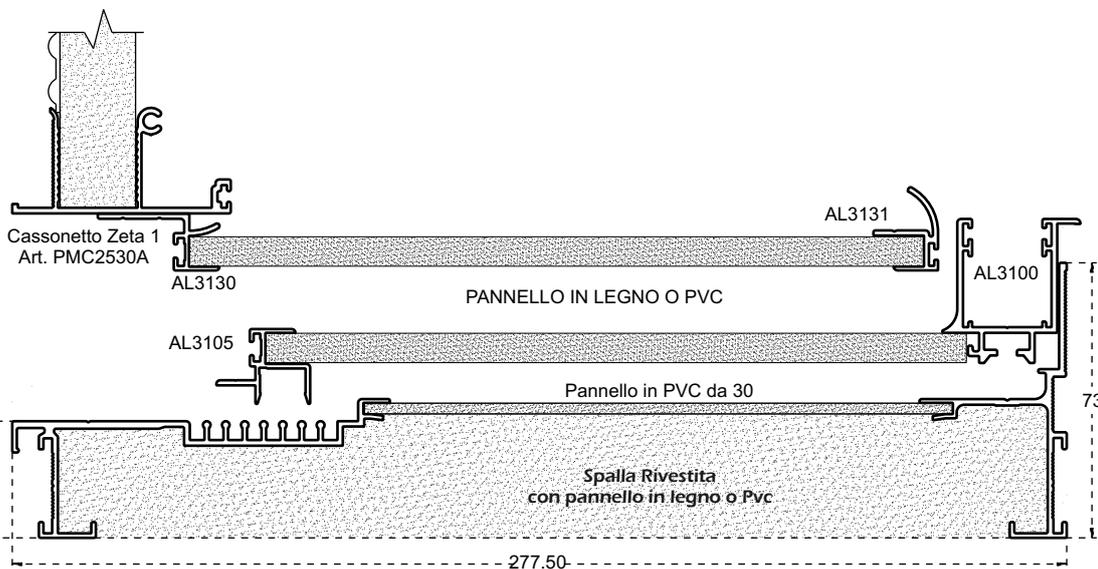
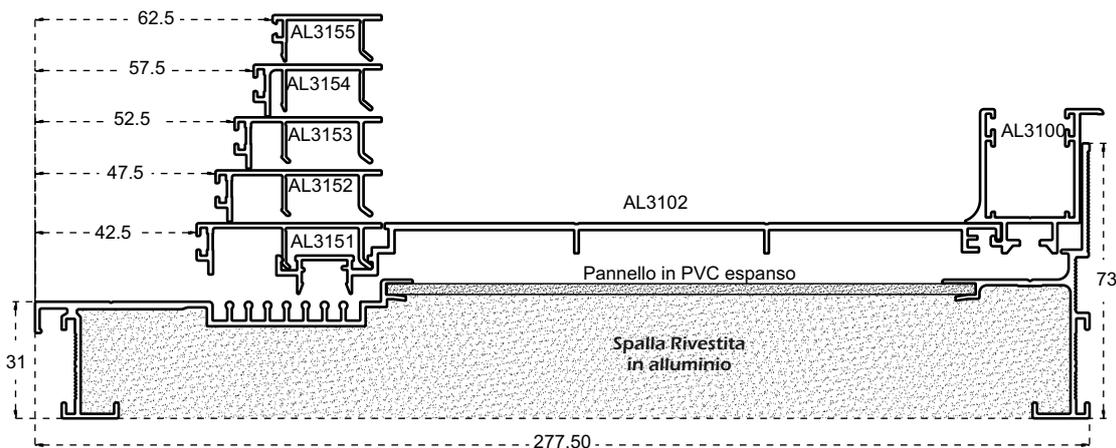
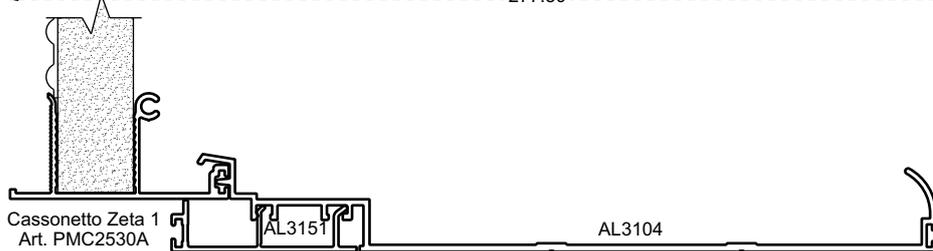
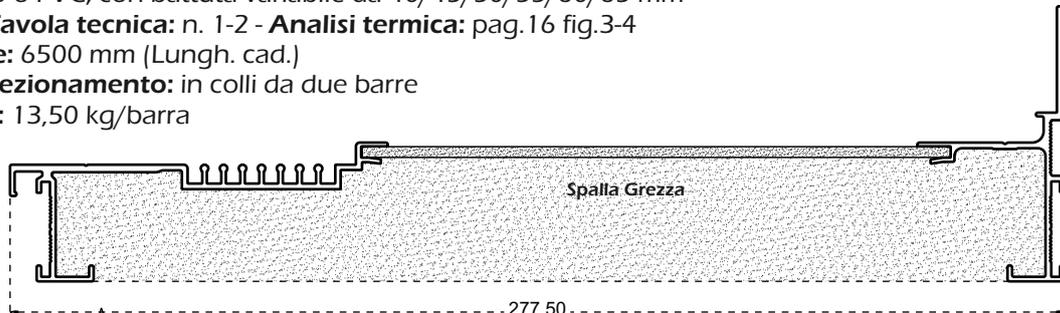
Rif. Tavola tecnica: n. 1-2 - **Analisi termica:** pag.16 fig.3-4

Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)

Confezionamento: in colli da due barre

Peso: 13,50 kg/barra

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO



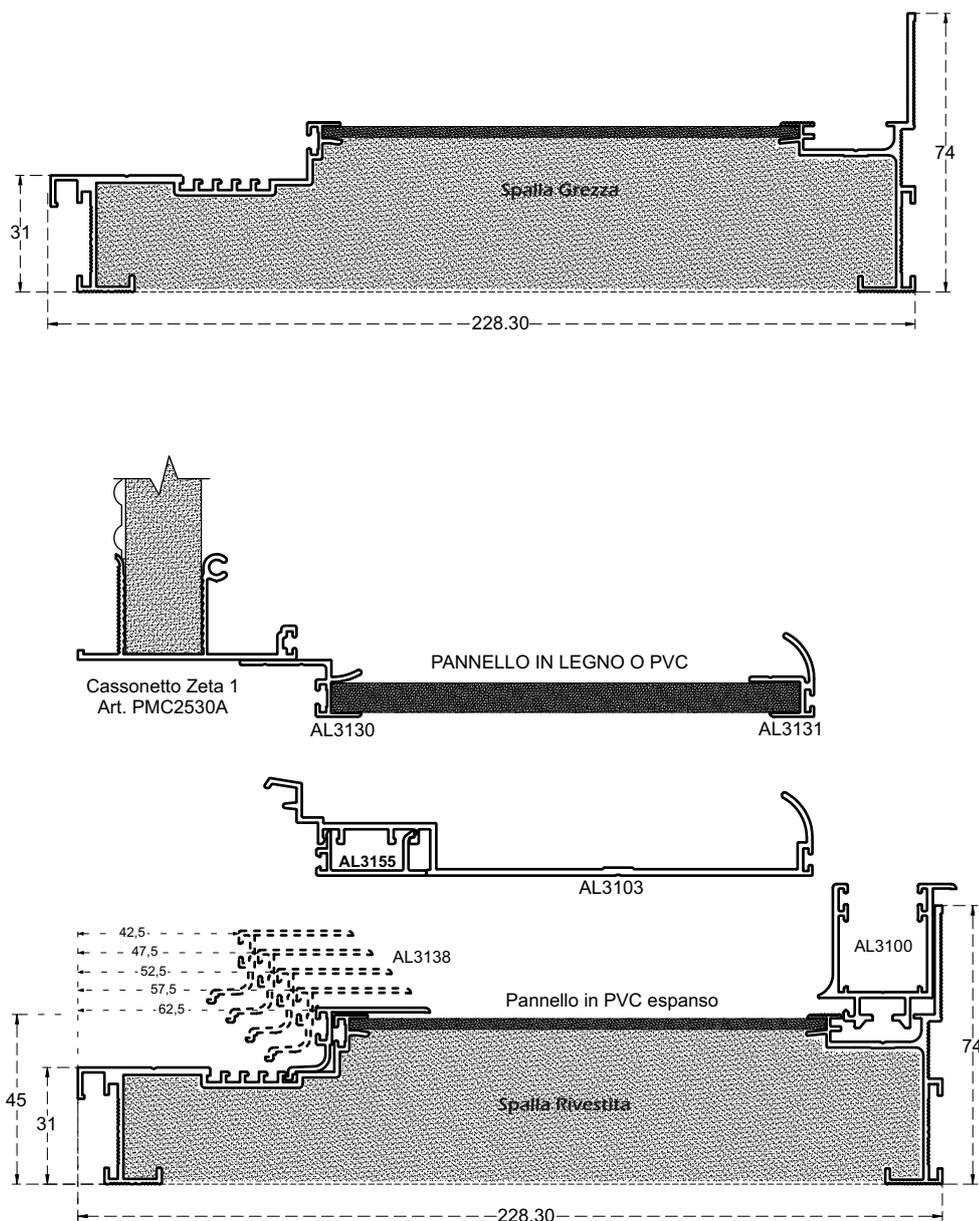
Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 3 con guida sporgente"



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



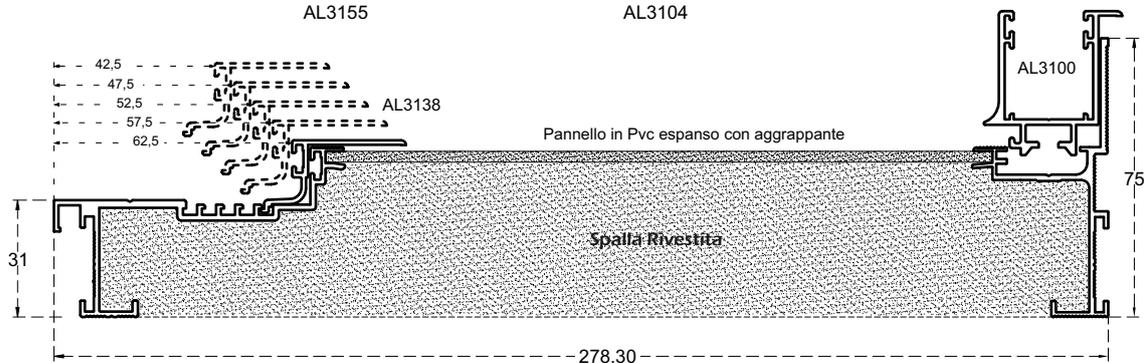
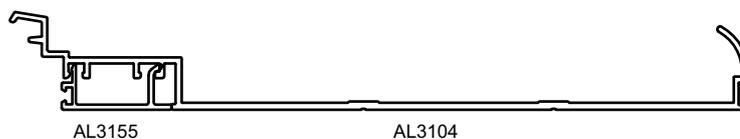
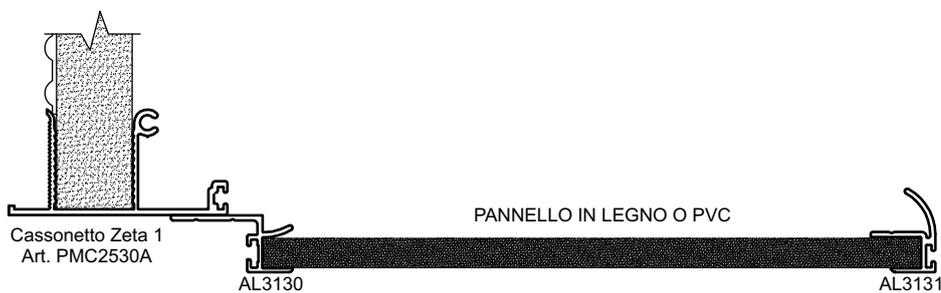
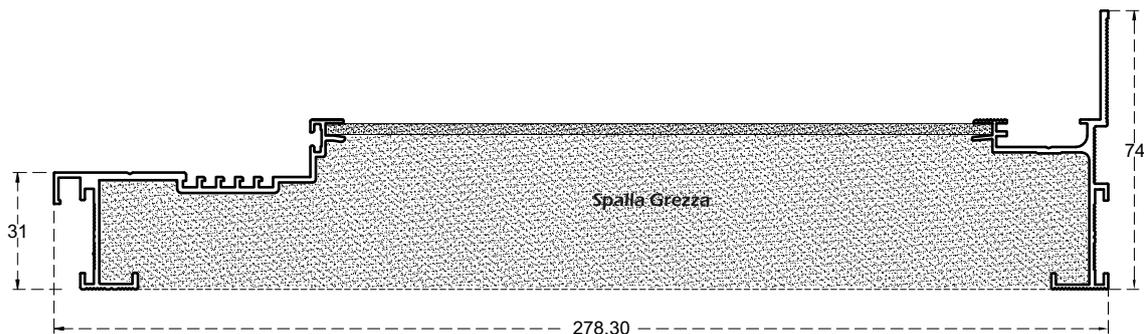
Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 3 con guida sporgente"



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

SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO



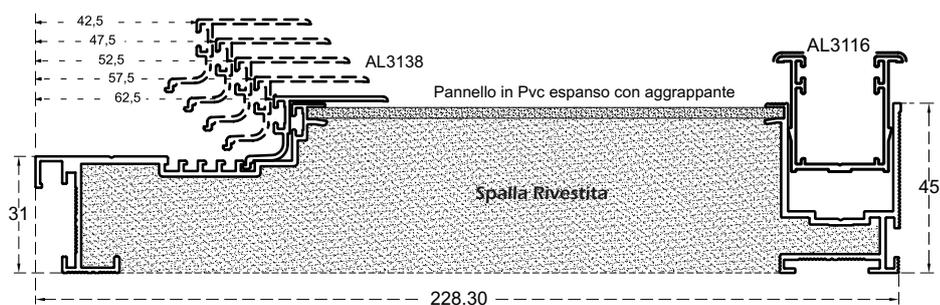
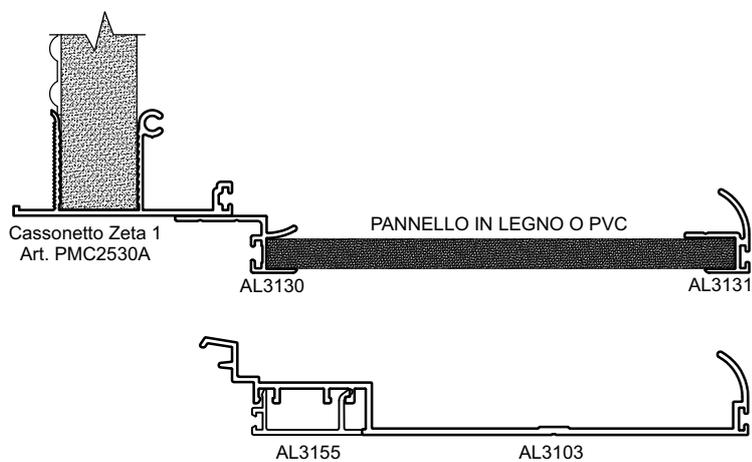
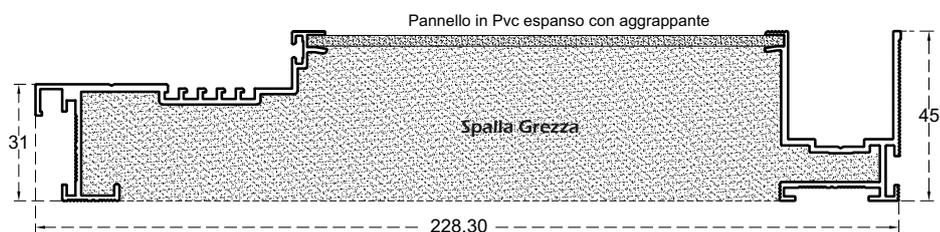
Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 3 con guida incassata"

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

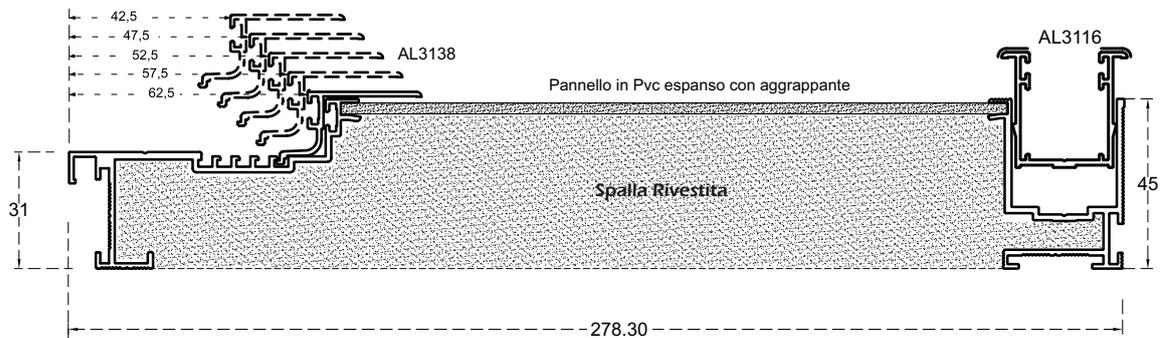
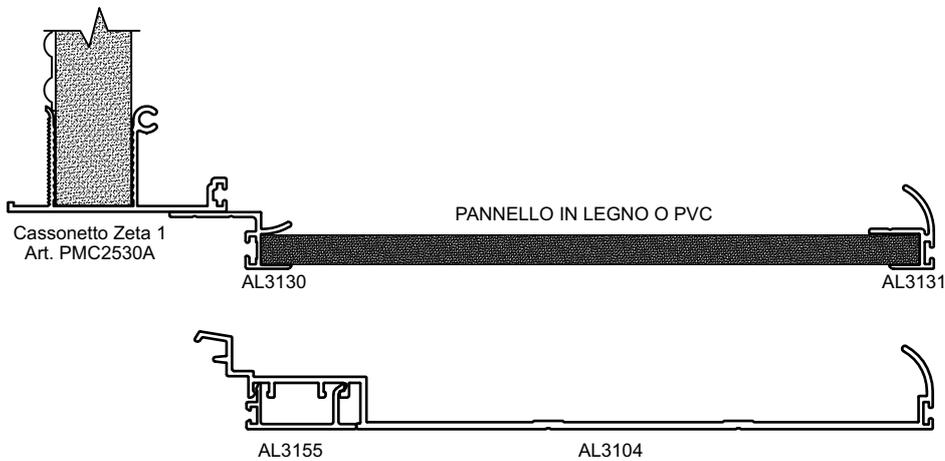
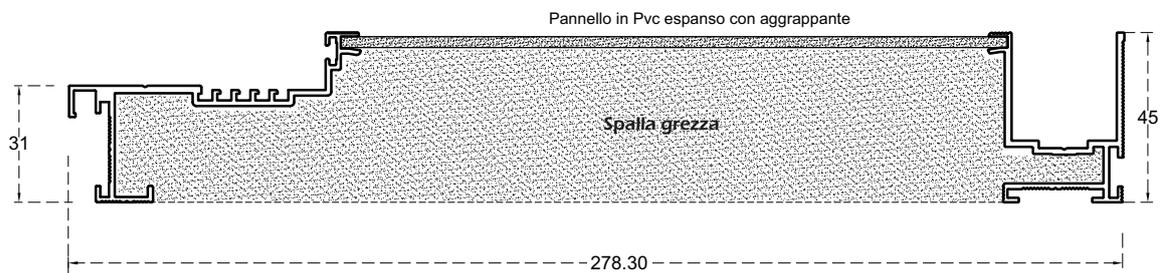
Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 3 con guida incassata"

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

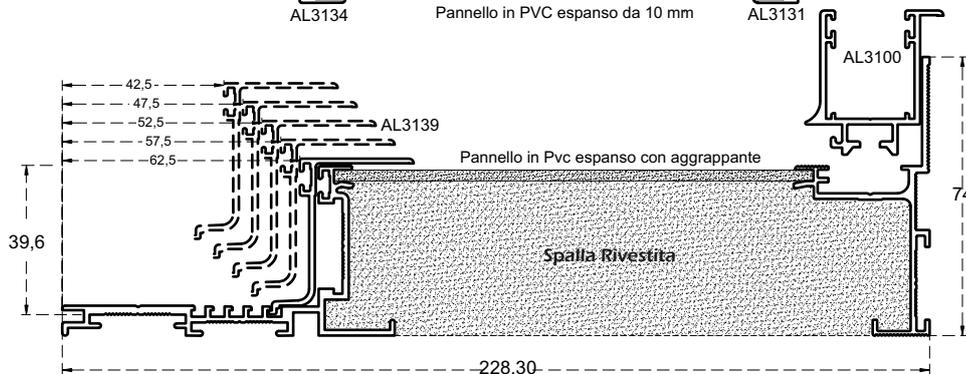
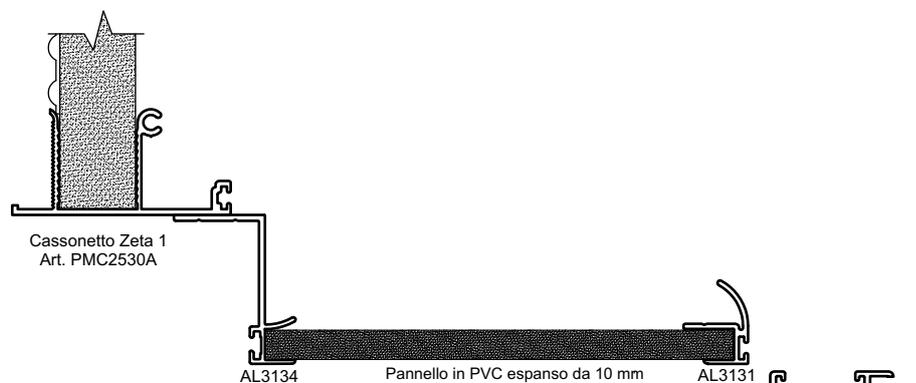
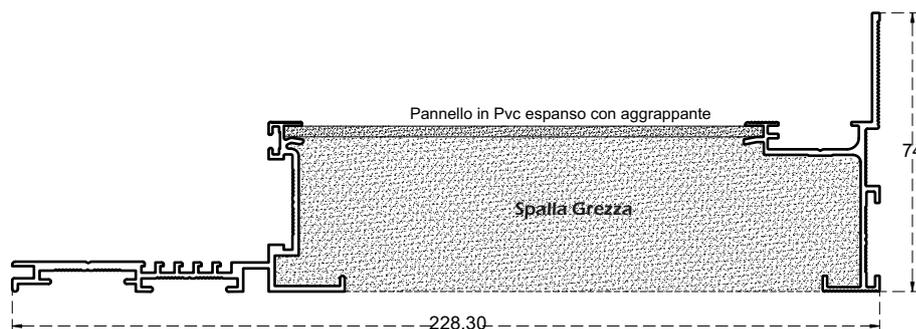
Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 4 con guida sporgente"

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

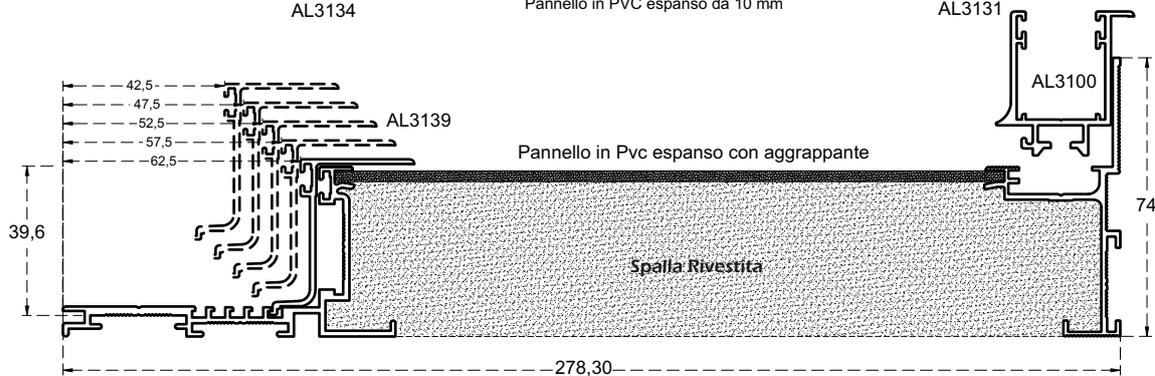
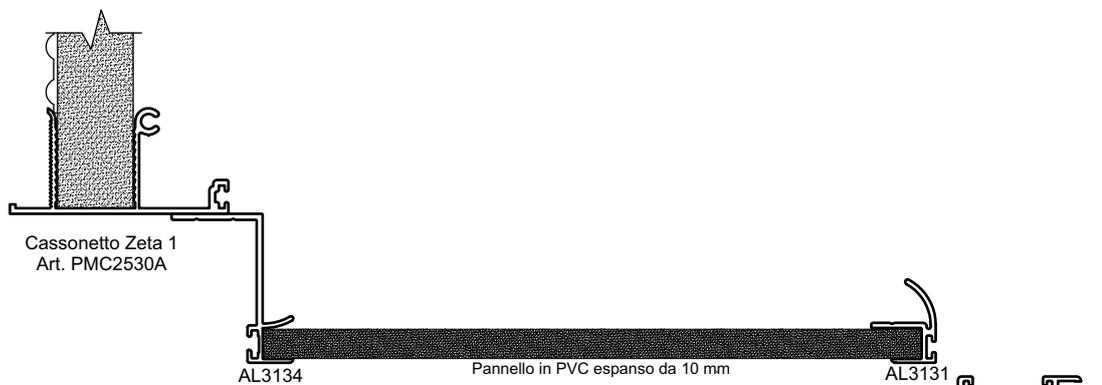
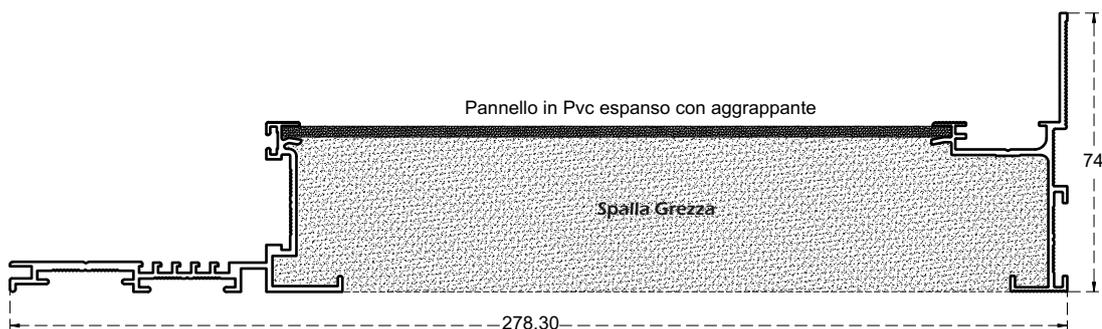
Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 4 con guida sporgente"

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

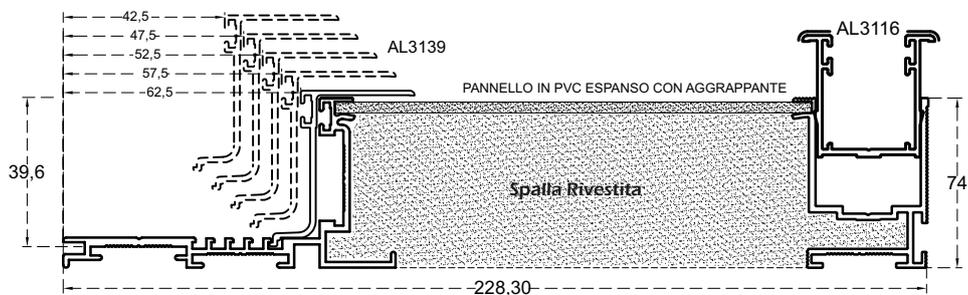
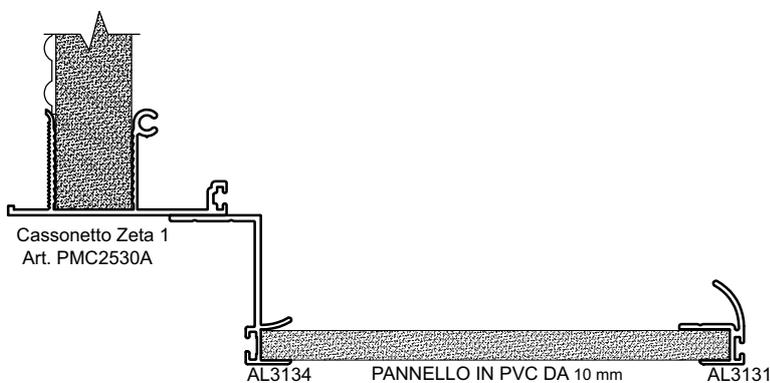
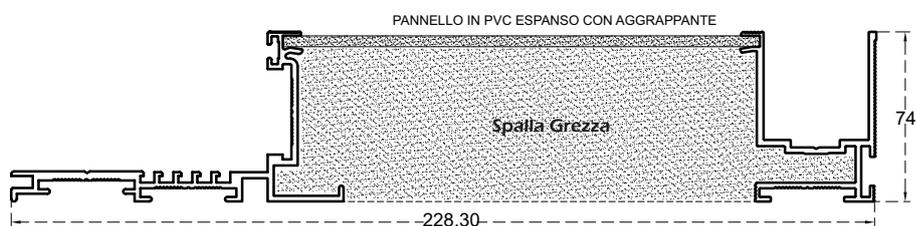
Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 4 con guida incassata"

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

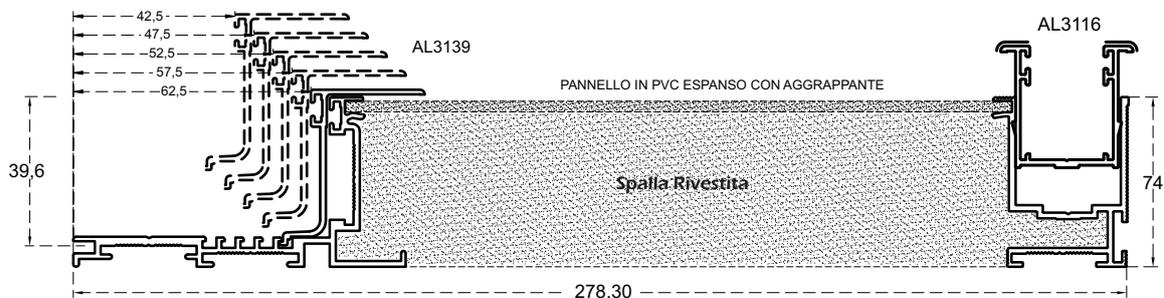
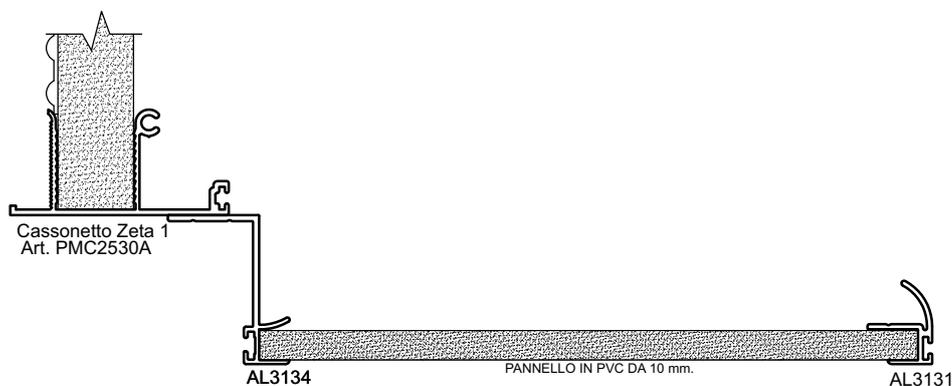
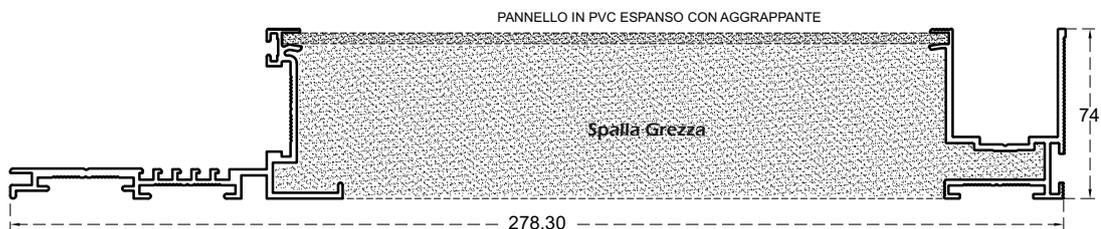
Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 4 con guida incassata"

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

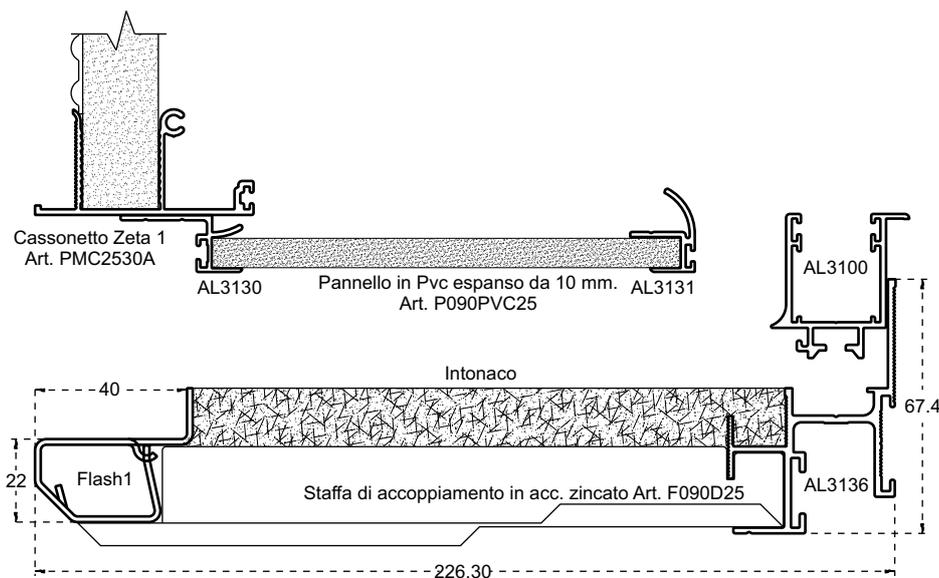
"Zeta Flash 1 da 25 e 30 con guida sporgente"



SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

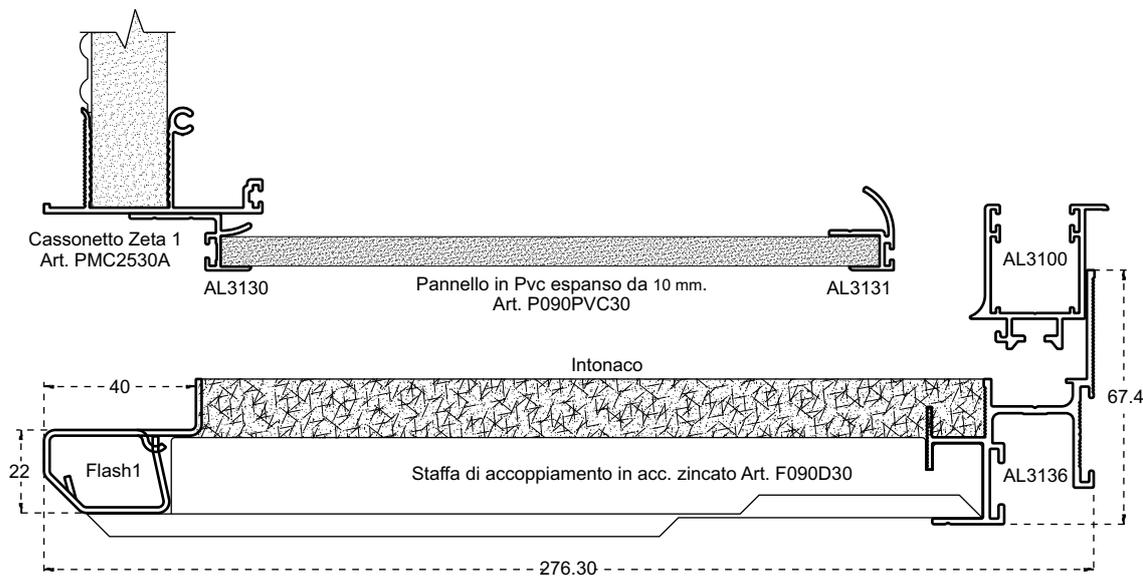
Descrizione: Spalla in lamiera zincata con guida incassata
Materiale: Lamiera zincata
Uso: per Zeta Flash 1 da 25 con guida sporgente e battuta variabile da 40/43/45/48/50/52/55/58/60/65/68
Rif. Tavola tecnica: n. 8
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)

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



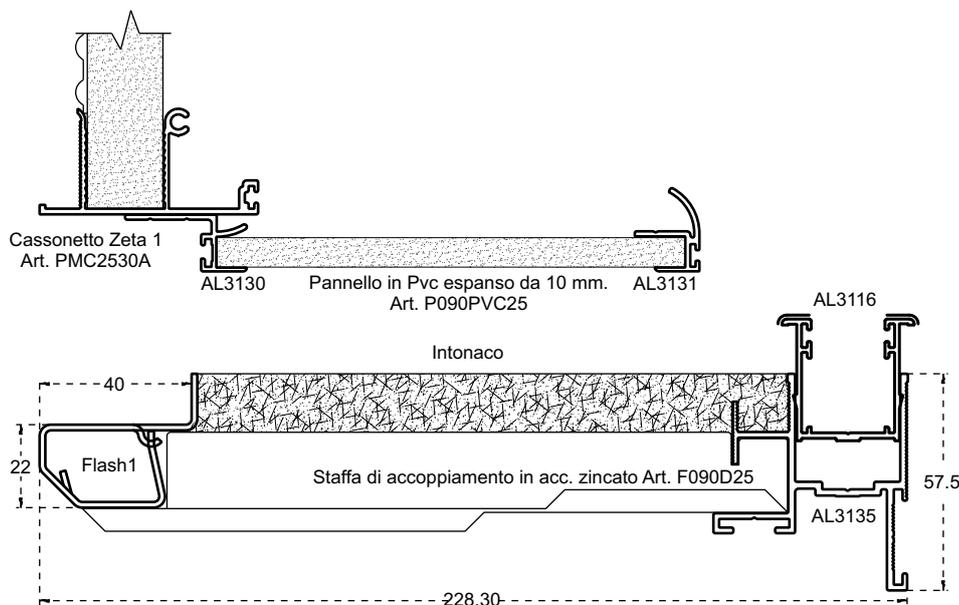
"Zeta Flash1 da 25 e 30 con guida incassata"



SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

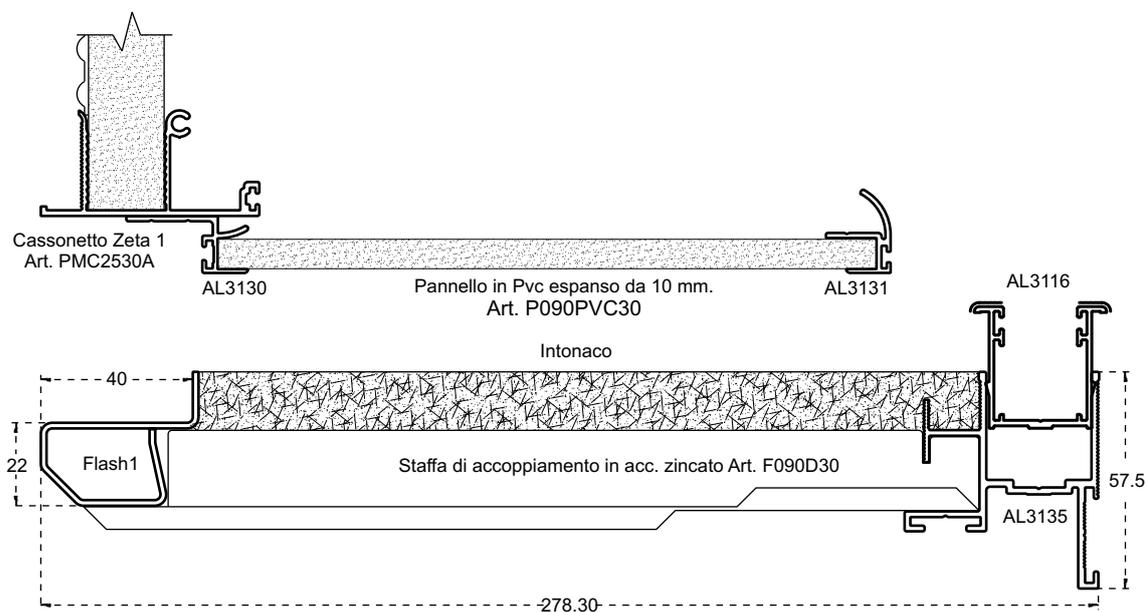
Zeta Flash 1 da 25

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.)



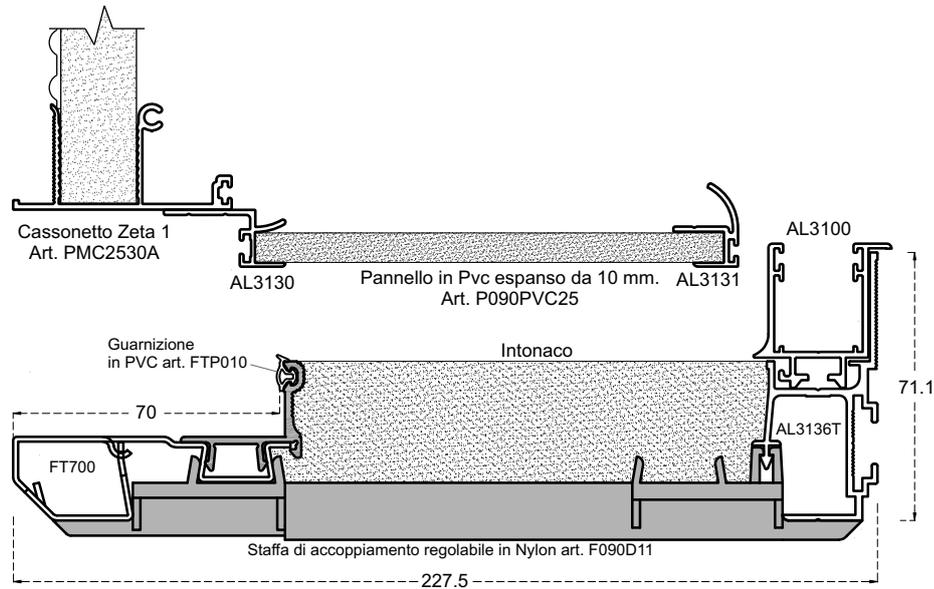
"Zeta Flash 3 Thermic da 25 e 30"



SISTEMA PER INFISSI FILO MURO INTERNO

Flash 3 Thermic da 25

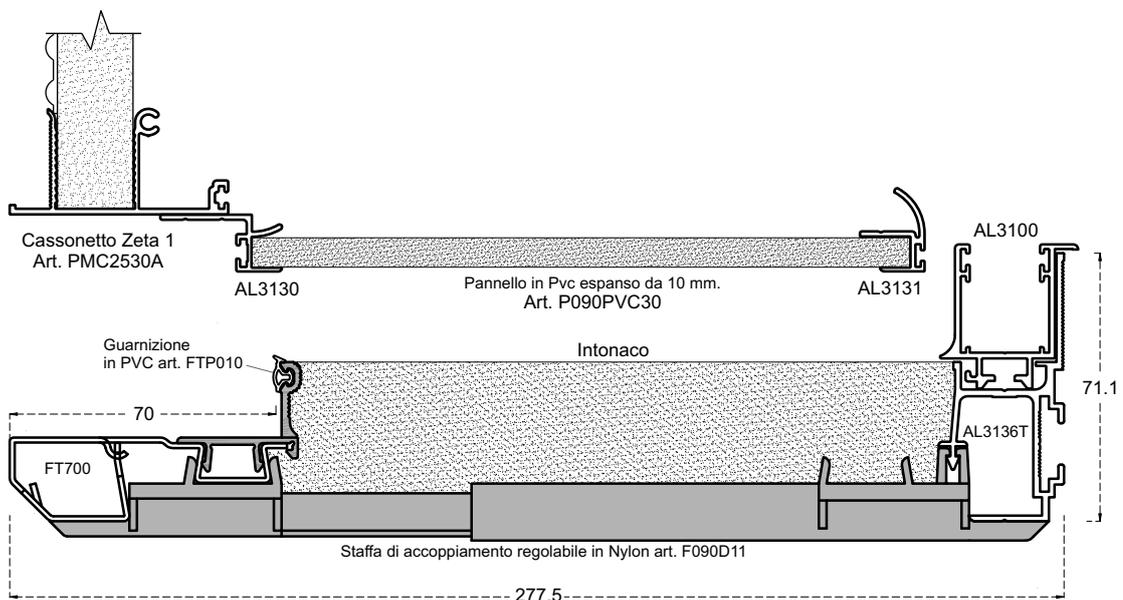
Descrizione: Spalla in lamiera zincata con guida sporgente
Materiale: Lamiera zincata
Uso: per Zeta Flash 3 Thermic da 25 con guida sporgente e battuta variabile da 42,5 a 100* mm
Rif. Tavola tecnica: n. 11
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)



*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

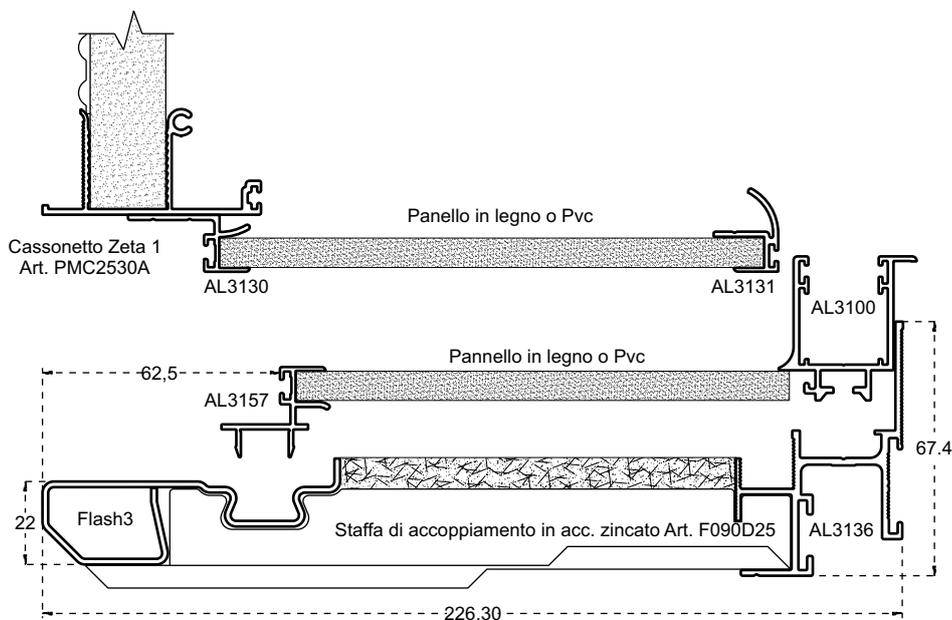
Materiale: Lamiera zincata

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

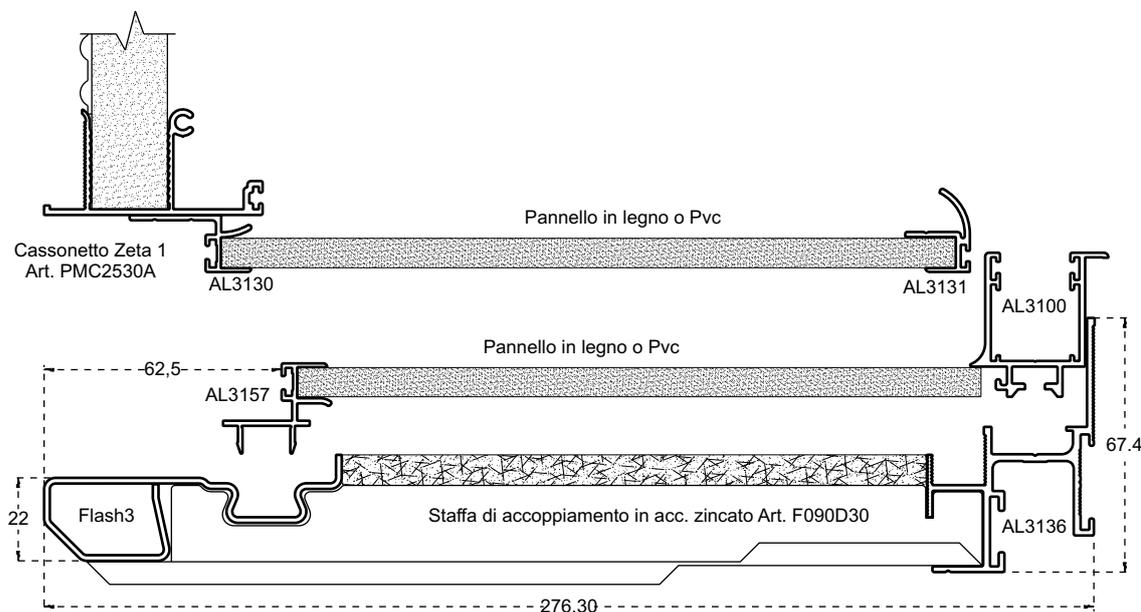
Materiale: Lamiera zincata

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

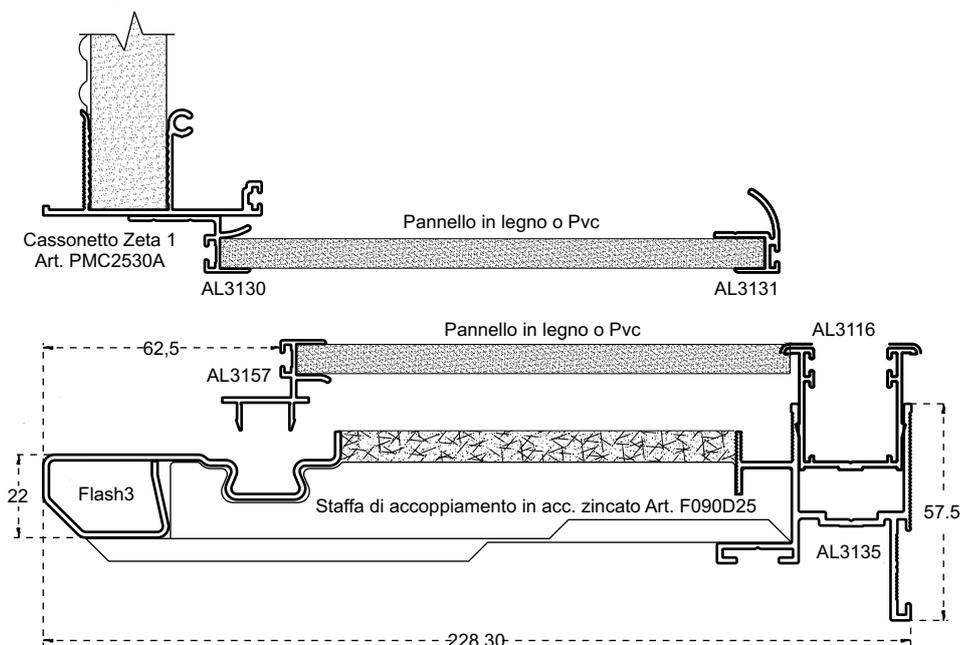


“Zeta Flash 3 Elite da 25 e 30 con guida incassata”



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.)

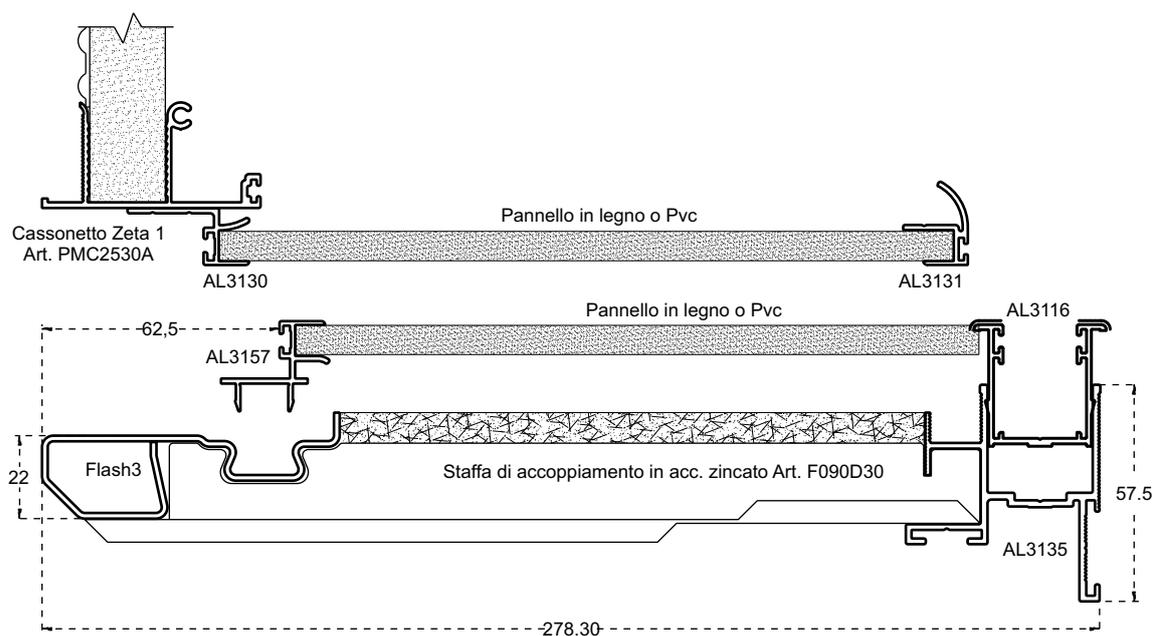
Zeta Flash 3 da 25



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



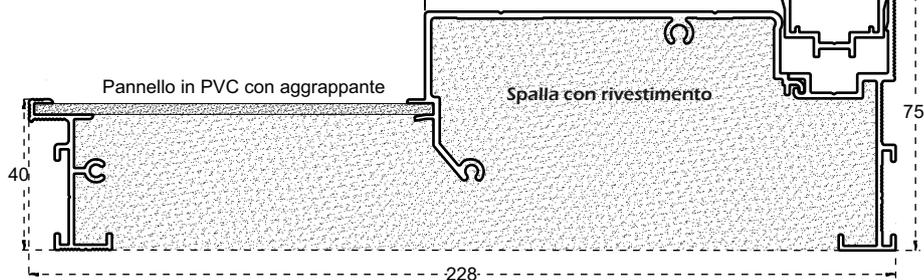
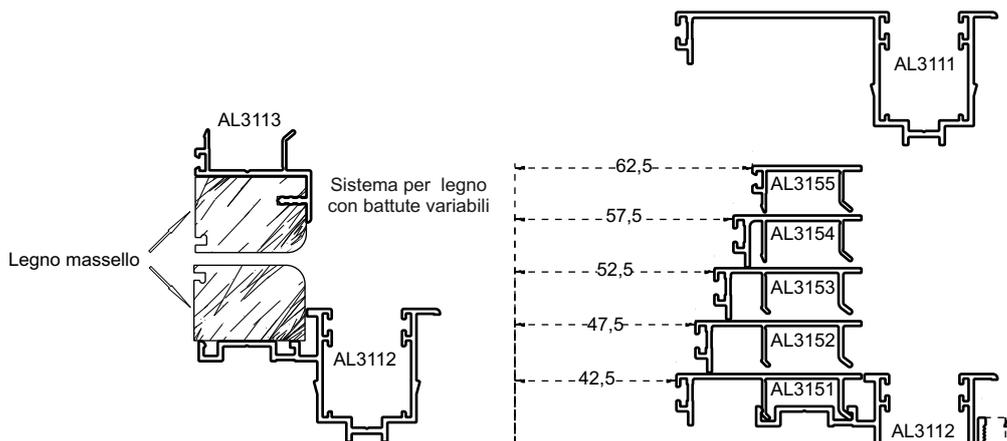
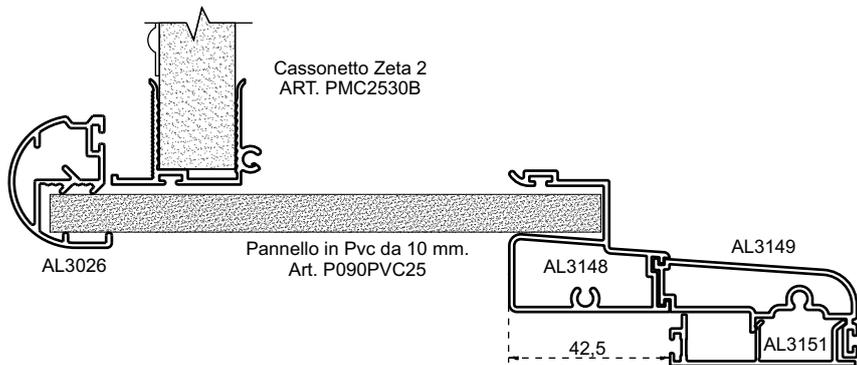
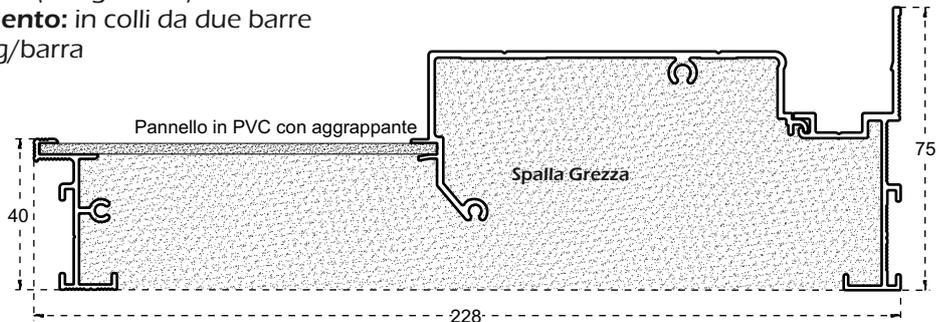
Spalle in alluminio coibentate "Zeta System 2 Elite da rivestire"



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"

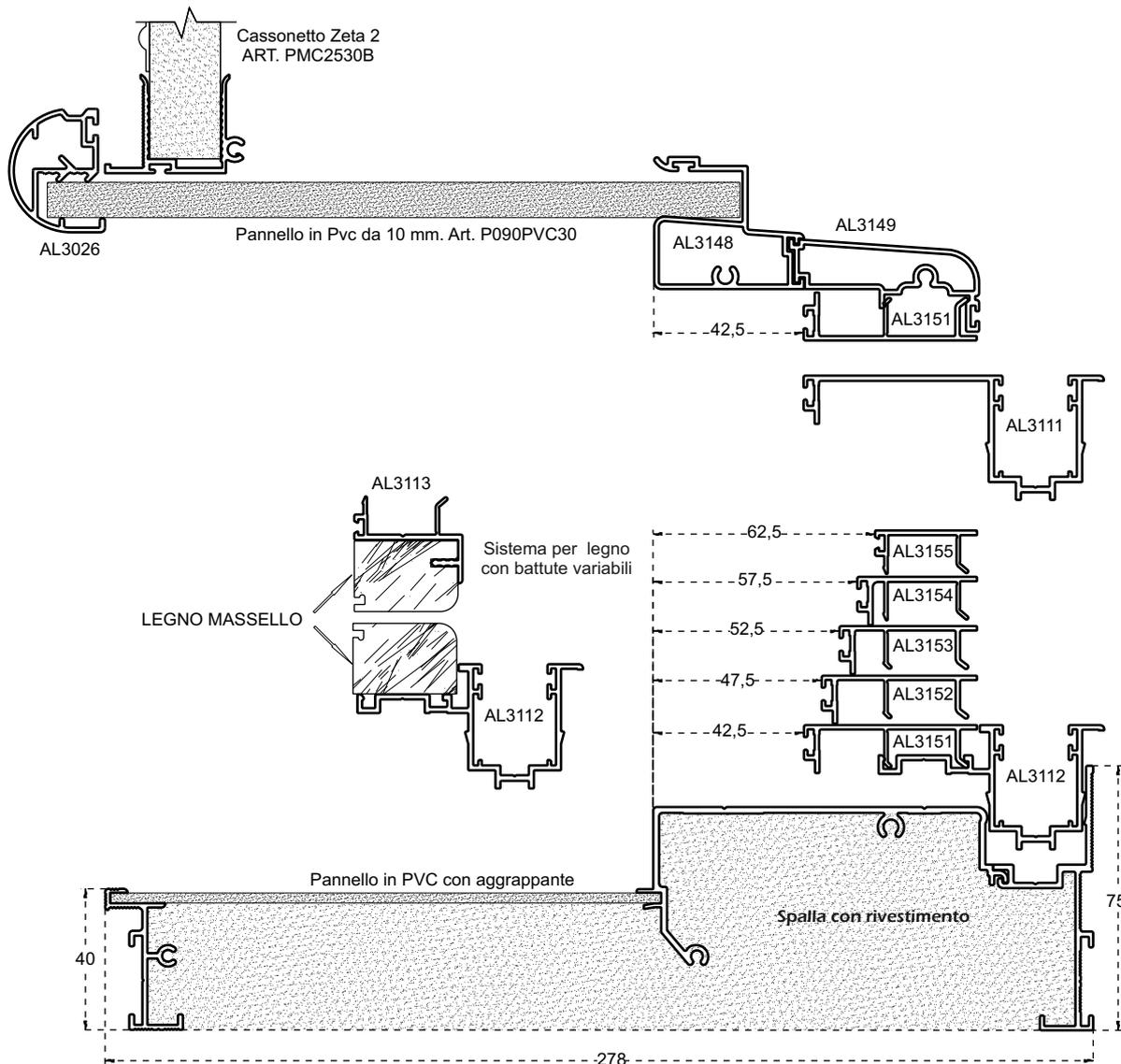
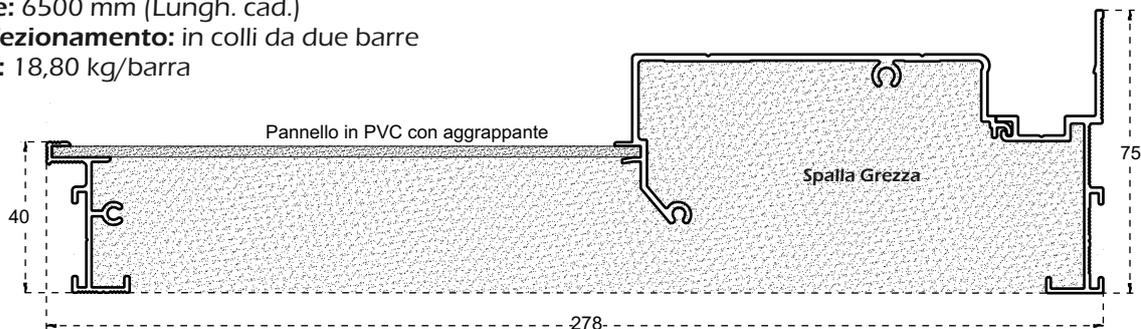


SISTEMA PER INFISSI CENTRO MURO



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



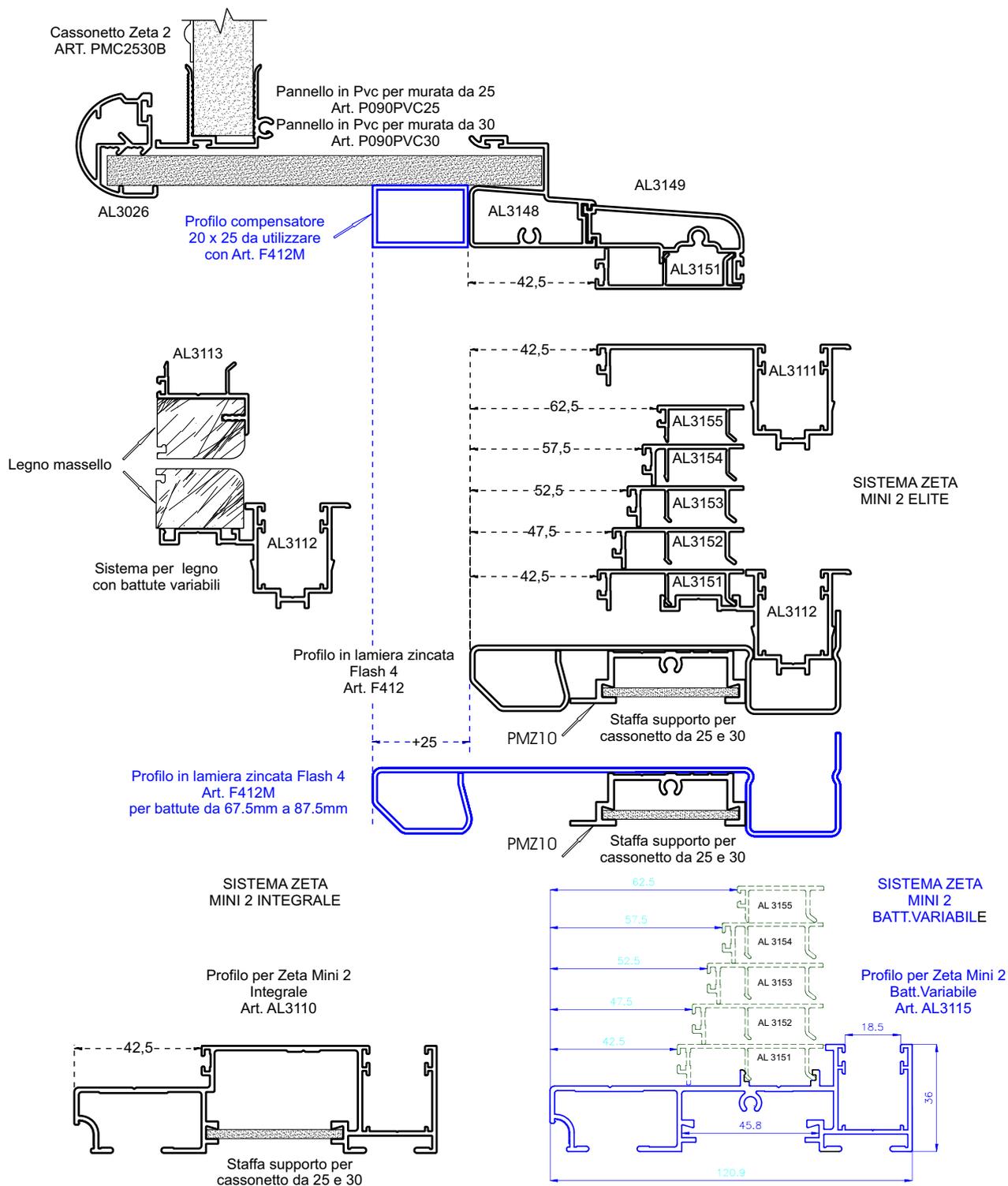
"Zeta Mini 2 Elite con battuta variabile"



SISTEMA PER INFISSI CENTRO MURO

Zeta Mini 2

Descrizione: Sistema Zeta Mini 2 per alluminio
Materiale: Alluminio, legno e pvc
Uso: 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

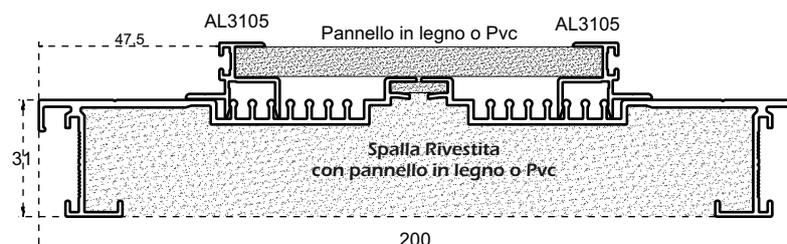
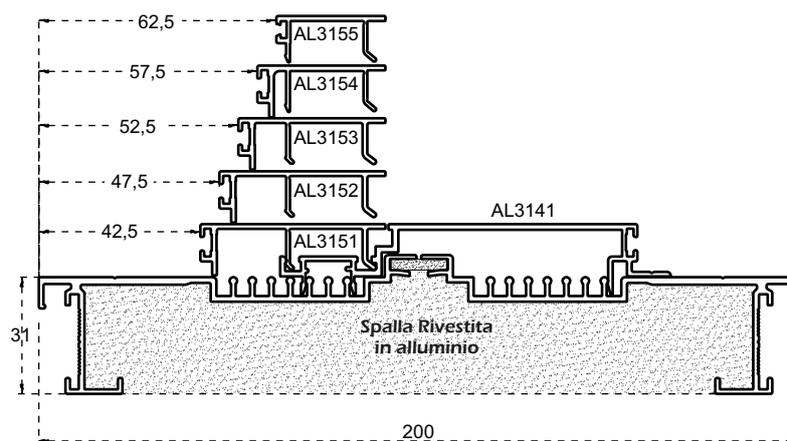
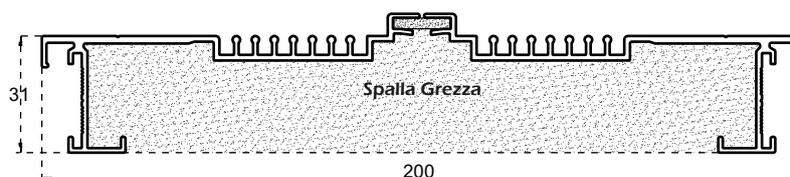
Materiale: Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso

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

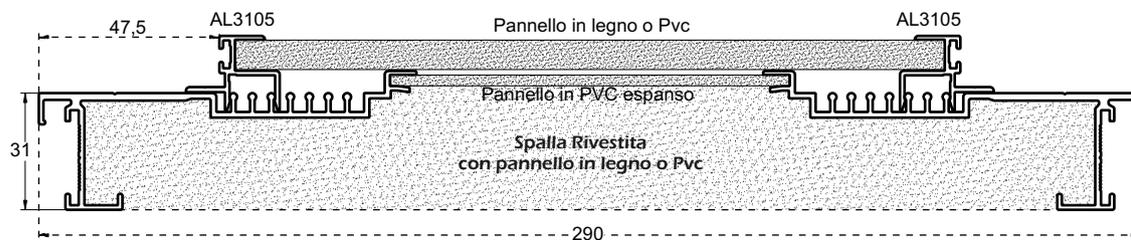
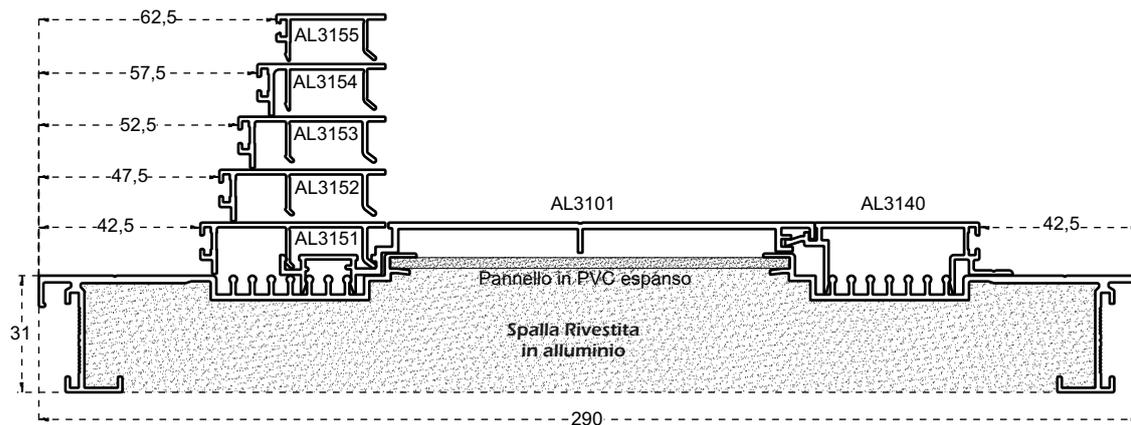
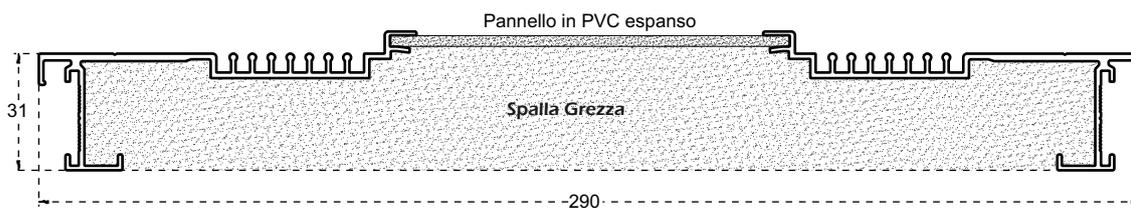
Materiale: Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso

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

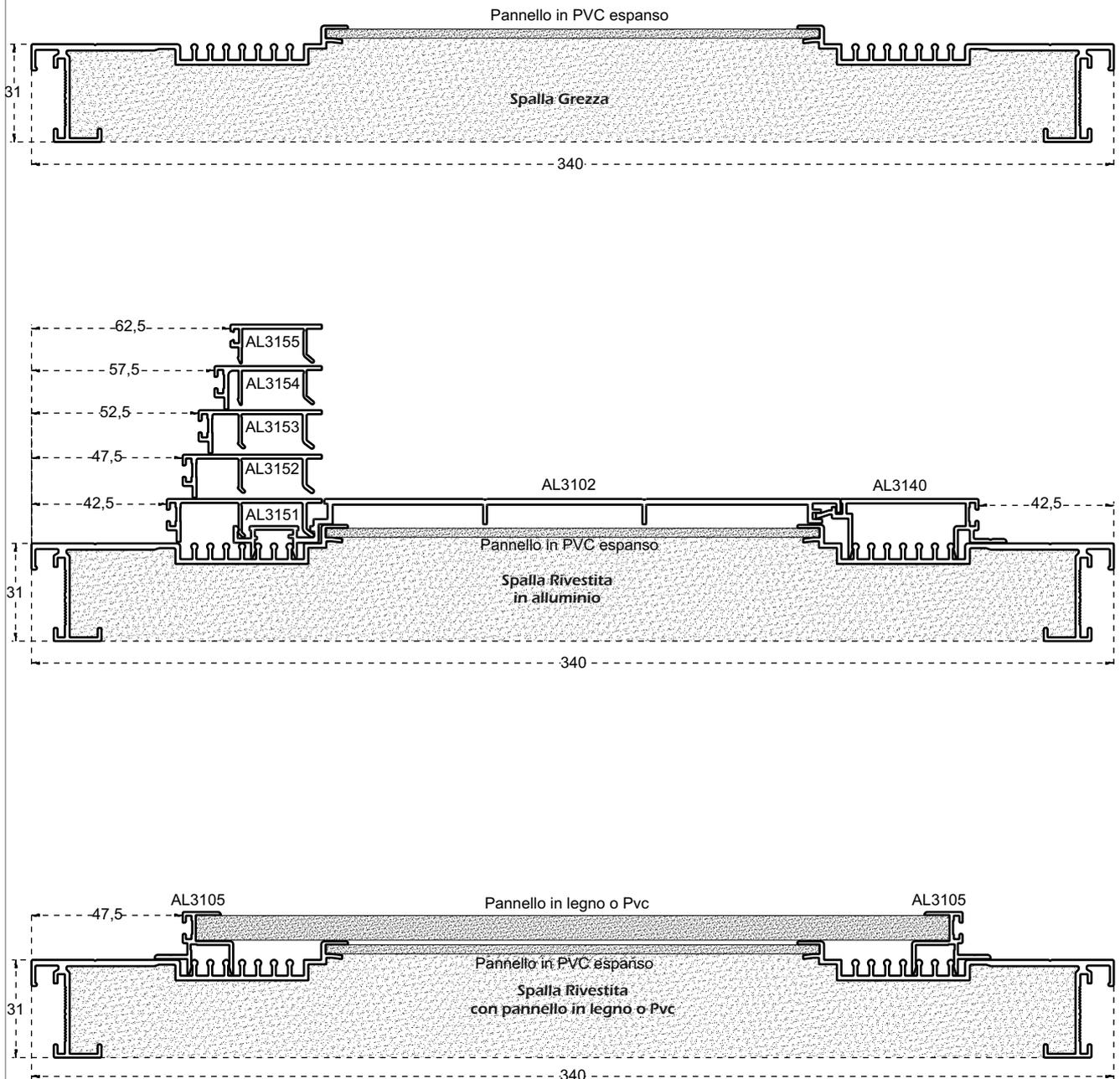
"Zeta Blok 1 Elite da 34 con rivestimento"

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

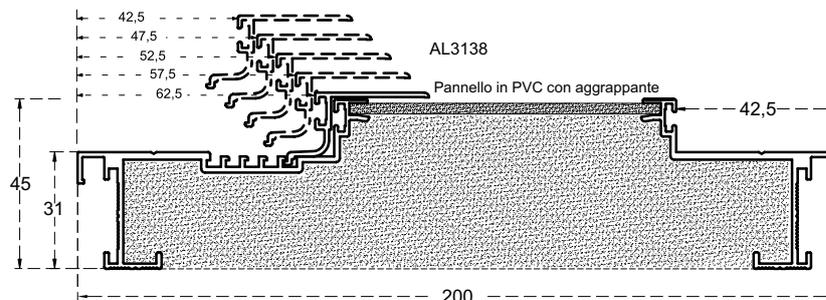
"Zeta Blok 3 da 20, 29 e 34"

Sial

SISTEMA PER PERSIANE E SCURONI

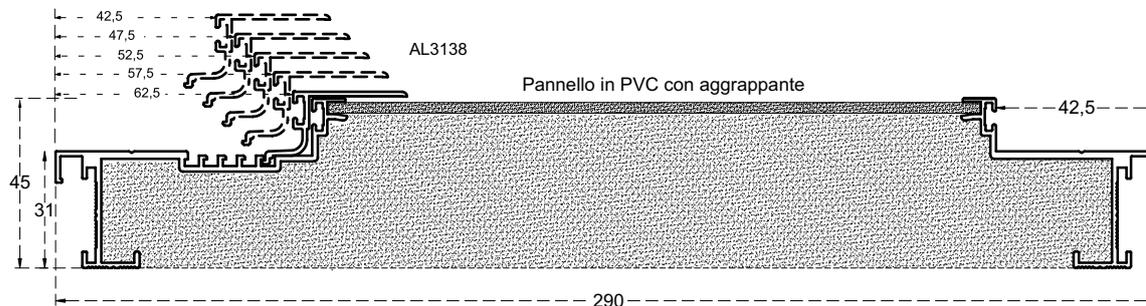
Descrizione: Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana
Materiale: Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso
Uso: per Zeta Blok 3 da 20 cm, con battuta esterna 40 mm con battuta interna variabile da 40/45/50/55/60/65 mm
Rif. Tavola tecnica: n. 19
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:**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

PZ31520



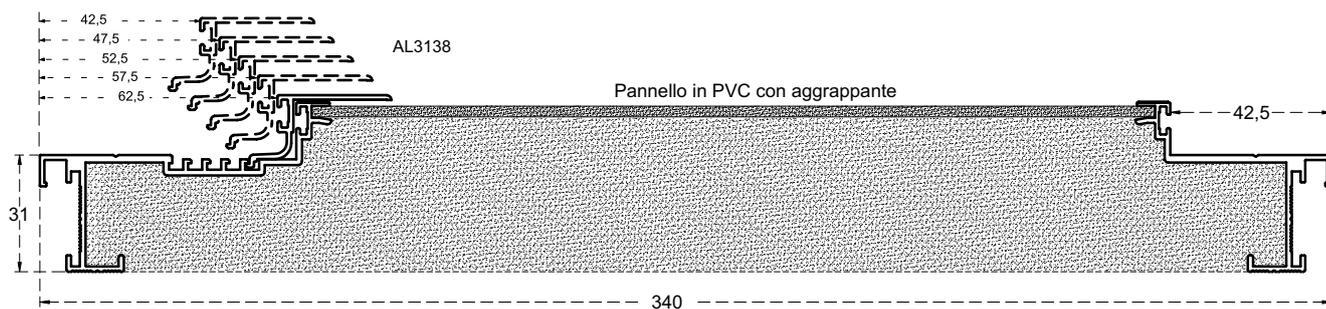
Descrizione: Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana
Materiale: Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso
Uso: per Zeta Blok 3 da 29 cm, con battuta variabile da 40/45/50/55/60/65 mm
Rif. Tavola tecnica: n. 19
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:** in colli da due barre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

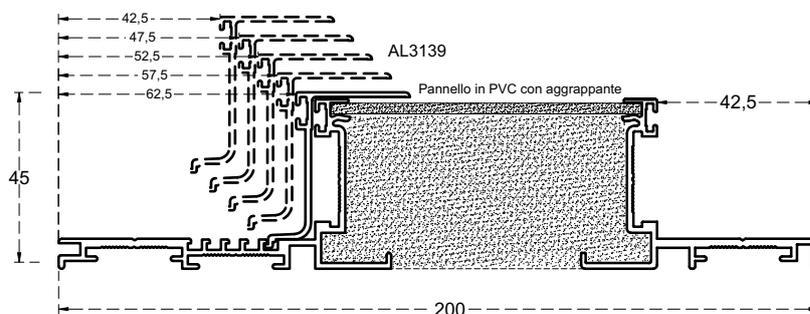
"Zeta Blok 4 da 20, 29 e 34"

Sial

SISTEMA PER PERSIANE E SCURONI

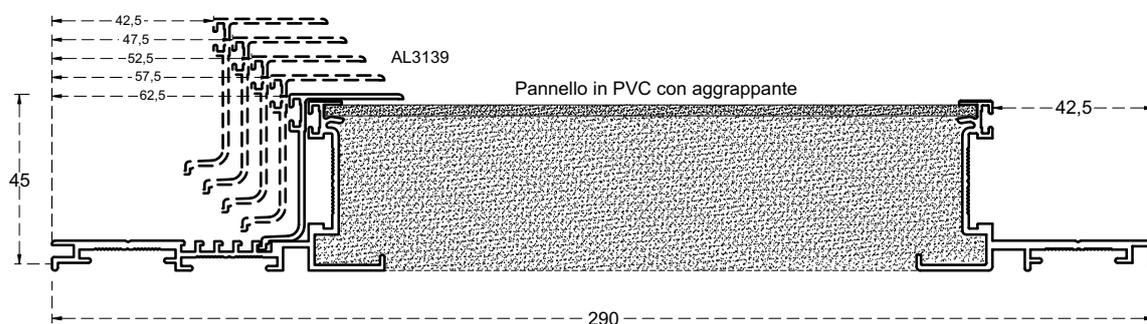
Descrizione: Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana
Materiale: Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso
Uso: per Zeta Blok 4 da 20 cm, con battuta variabile da 40/45/50/55/60/65 mm
Rif. Tavola tecnica: n. 20
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:** in colli da due barre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

PZ33020



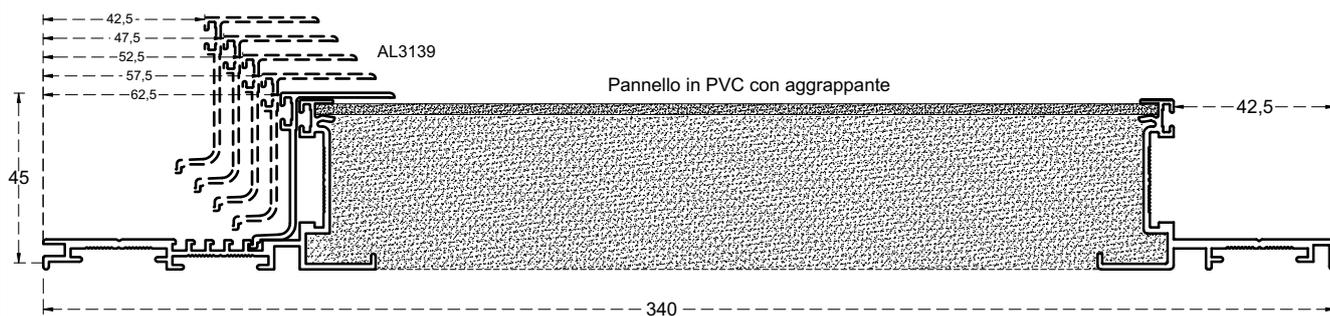
Descrizione: Spalla grezza in alluminio coibentata per persiana
Materiale: Alluminio, pvc con aggrappante e poliuretano espanso
Uso: per Zeta Blok 4 da 29 cm, con battuta variabile da 40/45/50/55/60/65 mm
Rif. Tavola tecnica: n. 20
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.) - **Confezionamento:** in colli da due barre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

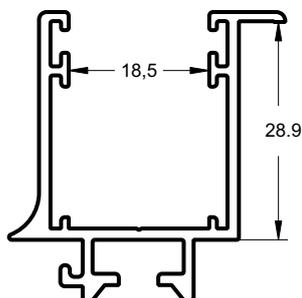
Confezione: i profilati sono confezionati a colli, con numero di barre variabile a seconda del tipo di profilo.

Profili in alluminio estruso



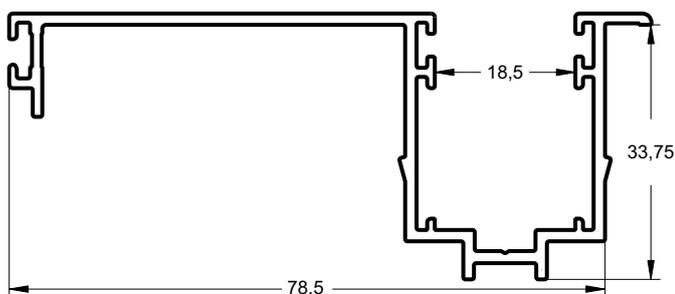
Descrizione: Guida per tapparella
Uso: per Zeta System 1/3 e Zeta Flash 1/3
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 577 Kg/m

AL3100



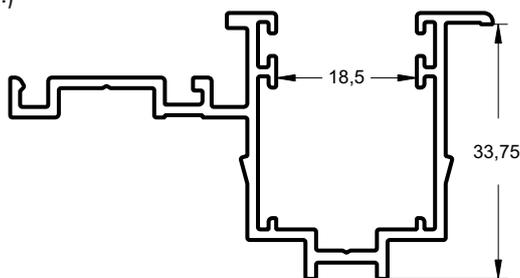
Descrizione: Guida per tapparella
Uso: per Zeta System2 e Zeta Mini 2
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 745 Kg/m

AL3111



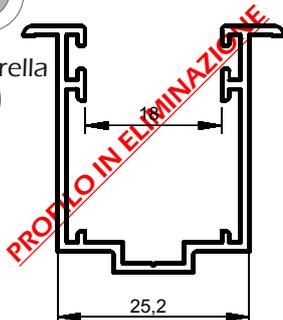
Descrizione: Guida per tapparella
Uso: per Zeta System2 e Zeta Mini 2
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 677 g/m

AL3112



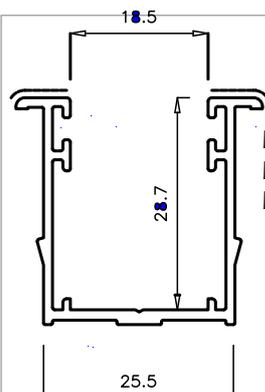
AL3137

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

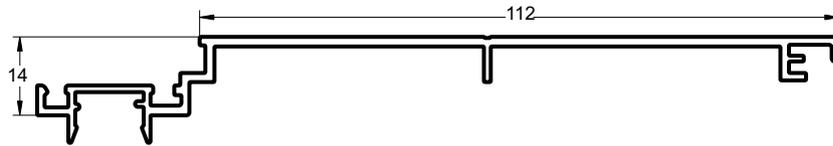


Profili in alluminio estruso



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

AL3101



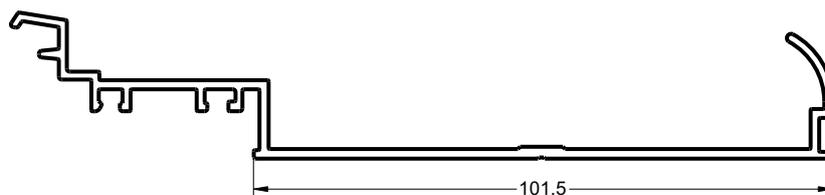
Descrizione: Profilo rivestimento spalla
Uso: per Zeta System 1 da 30
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 1214 g/m

AL3102



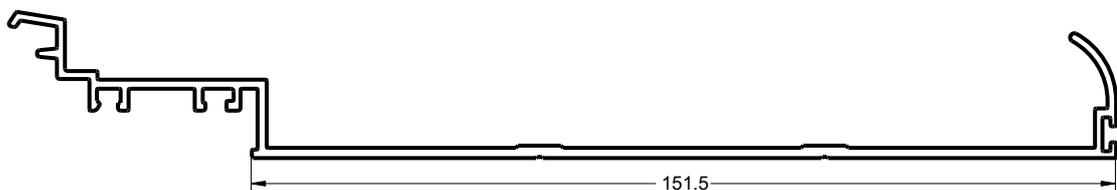
Descrizione: Profilo cielino
Uso: per Zeta System 1 da 25
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 827 g/m

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



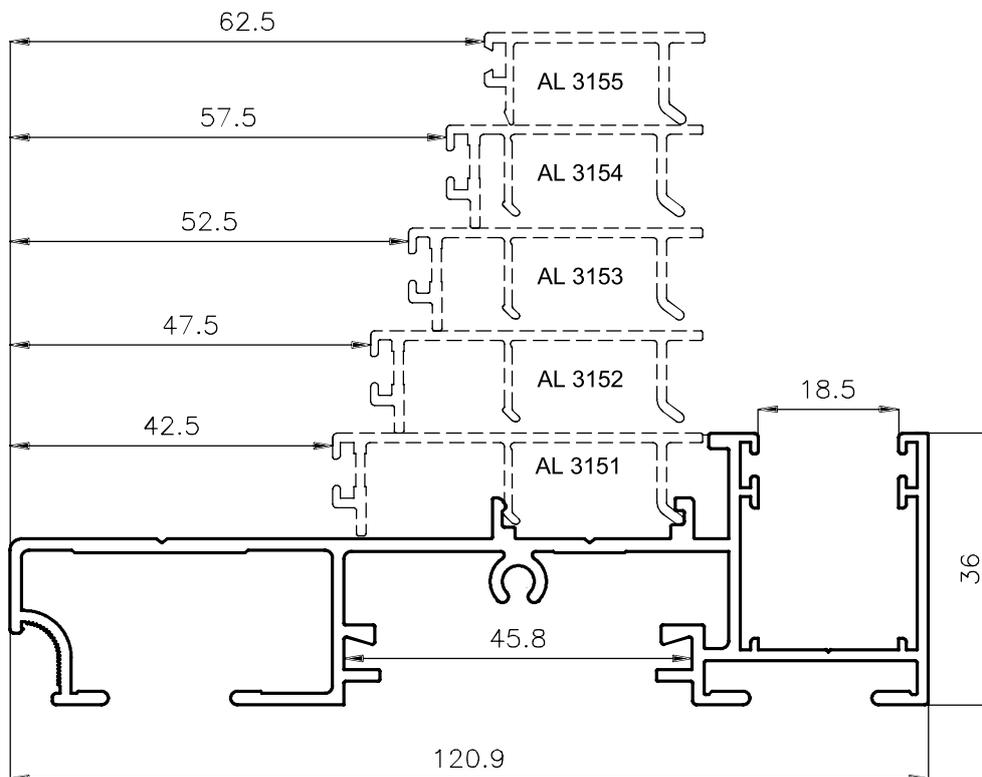
Descrizione: Profilo rivestimento spalla in alluminio
Uso: per persiana Blok Flash 1 Thermic
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 525 g/m

ALU107



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

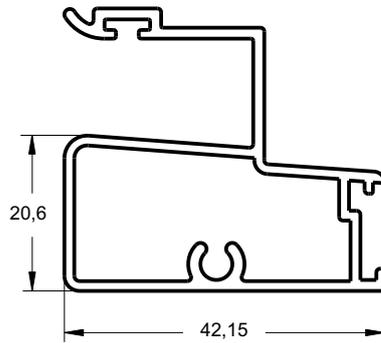
AL3115



Profili in alluminio estruso

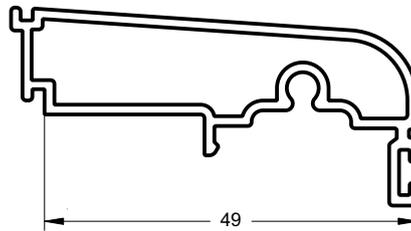


Descrizione: Riscontro testata cielino
Uso: per Zeta System 2 e Zeta Mini 2
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 677 g/m



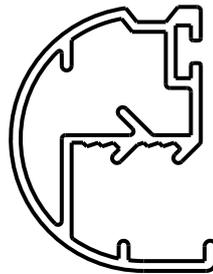
AL3148

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



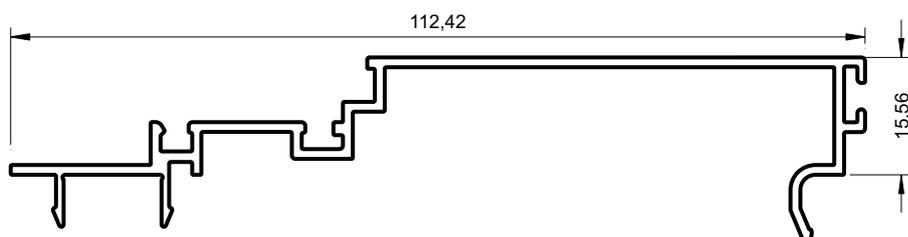
AL3149

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

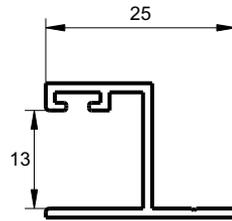


AL3142

Profili in alluminio estruso

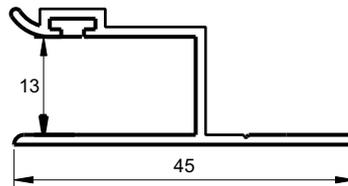


Descrizione: Guida cielino piccola
Uso: per cassonetto Zeta
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 677 g/m



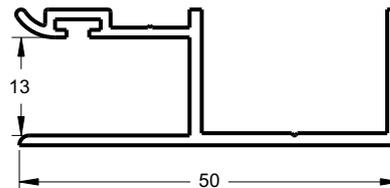
AL3027

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



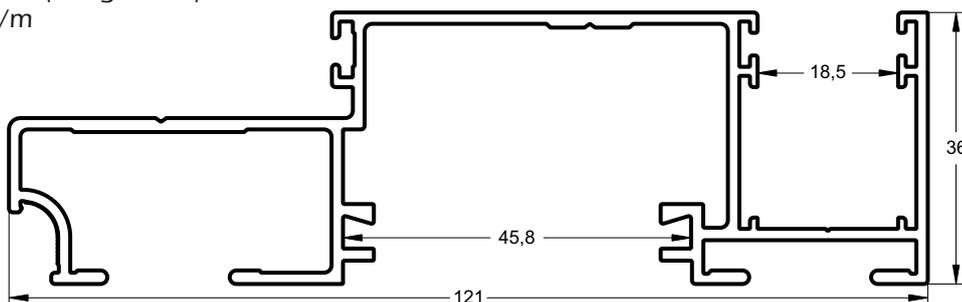
AL3049

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



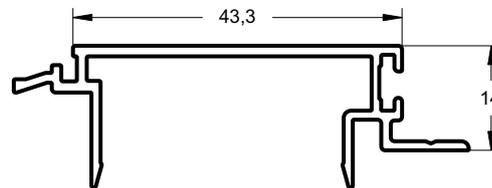
AL3110

Profili in alluminio estruso



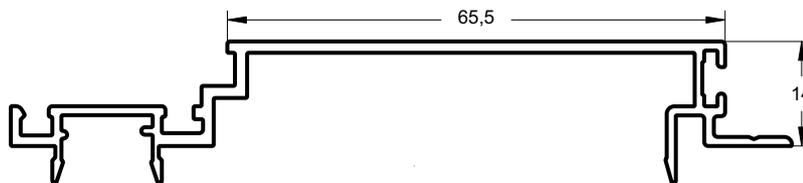
Descrizione: Profilo rivestimento
Uso: per Zeta Blok 1 da 29 e 34
con battuta 40 mm
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 396 g/m

AL3140



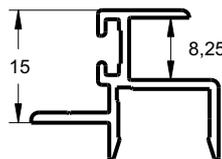
Descrizione: Profilo rivestimento
Uso: per Zeta Blok 1 da 20
con battuta 40 mm
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 642 g/m

AL3141



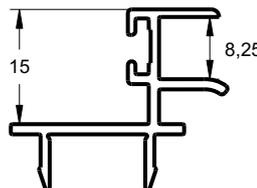
Descrizione: Profilo a scatto
per battute variabili da 40/45/50/55/60
Uso: per Zeta System 1 da 25 e 30 e per
Zeta Blok 1 da 20, 29 e 34
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 217 g/m

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

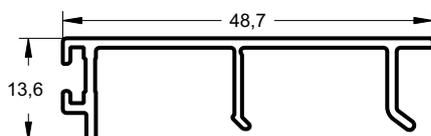


Descrizione: Scatto per battuta variabile

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:

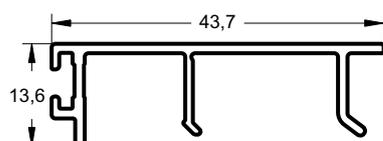
Usare guarnizione
Art. 090517 - Art. 090517M

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:

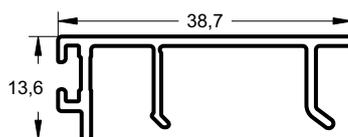
Usare guarnizione
Art. 090517 - Art. 090517M

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:

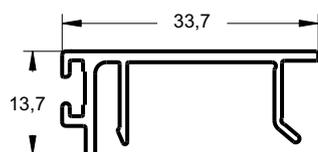
Usare guarnizione
Art. 090517 - Art. 090517M

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:

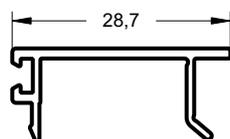
Usare guarnizione
Art. 090517 - Art. 090517M

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:

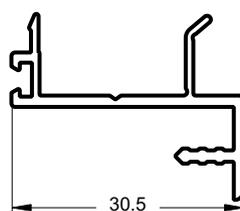
Usare guarnizione
Art. 039E6007 - Art. 039E2958

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:

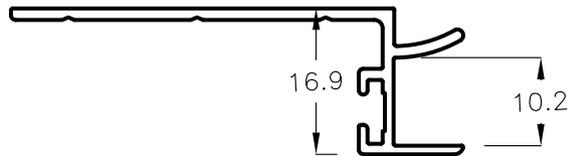
Usare guarnizione
Art. 039E6007 - Art. 039E2958

Profili in alluminio estruso



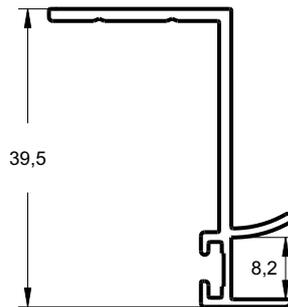
Descrizione: Profilo alloggio cielino
Uso: per Zeta System 1/3/4 e Zeta Flash 1/3
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 295 g/m

AL3130



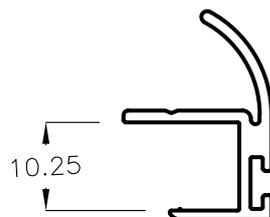
Descrizione: Profilo alloggio cielino
Uso: per Zeta System 4
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 331

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

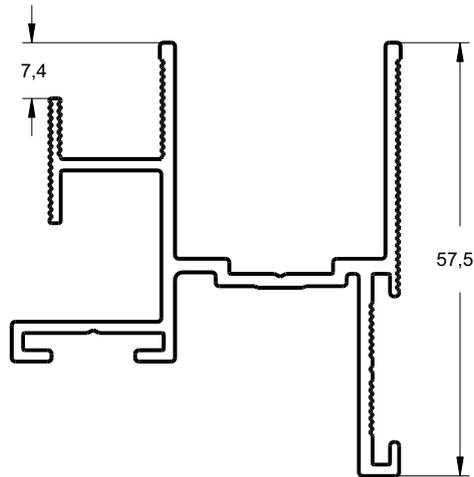


Profili in alluminio estruso



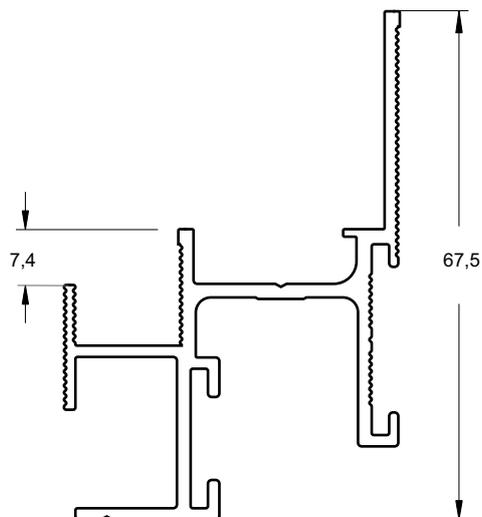
Descrizione: Profilo alloggio guida incassata per spalla laterale
Uso: Zeta Flash 1, Zeta Flash 3 grezzo
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 883 g/m

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

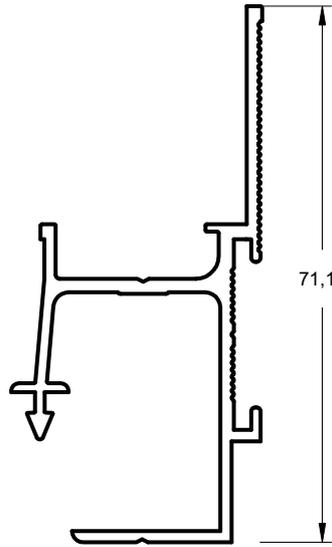
AL3136



Profili in alluminio estruso

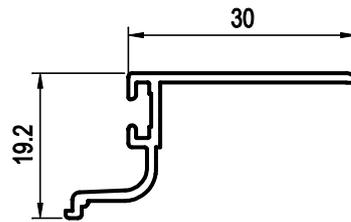


Descrizione: Profilo alloggio guida per spalla
Uso: Zeta Flash 1, Flash Thermic
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 793 g/m



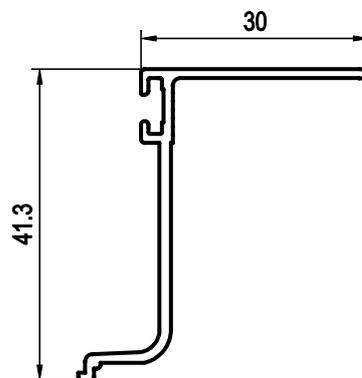
AL3136T

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

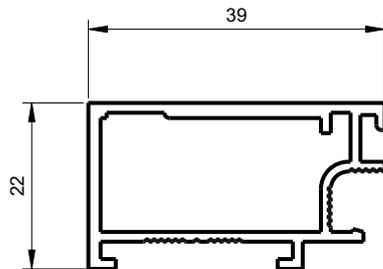


AI3139

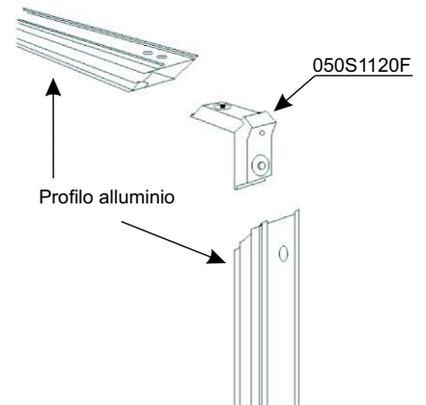
Profili in alluminio estruso



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

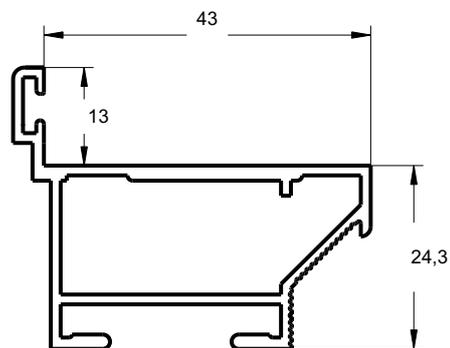


AL3001

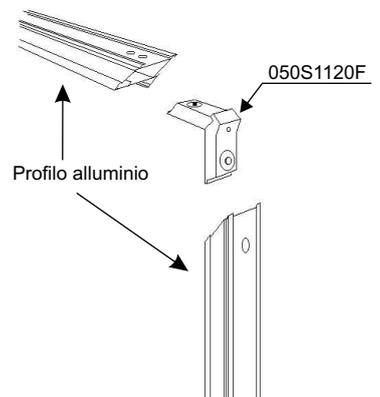


Schema di assemblaggio

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



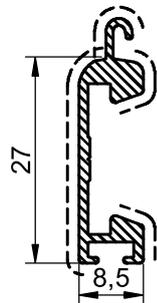
050S1120F

Profili in alluminio estruso



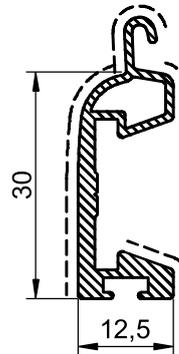
043MT01

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

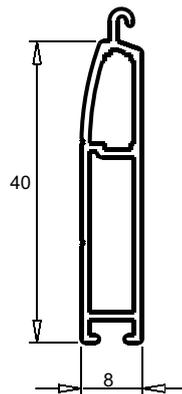


043MT02

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

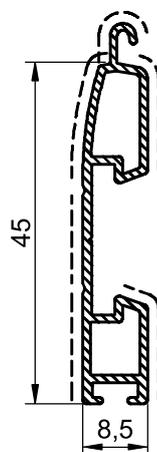


Descrizione: Profilo terminale in alluminio per tapparella 8x37
Confezione: 1 collo da 5 barre a 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: 280 g/m



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

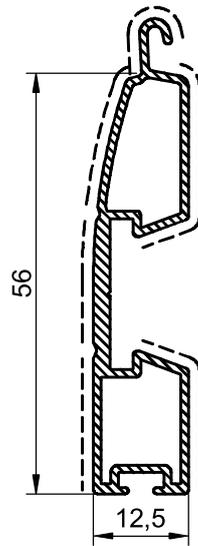
Sial

Descrizione: Profilo terminale in alluminio per tapparella

14x52, 14x55

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

Peso: 472 g/m

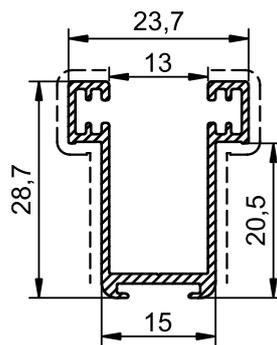


043MT04

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

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

Peso: 282 g/m

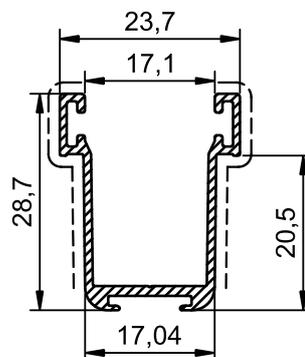


043MG14

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

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

Peso: 266 g/m



043MG18

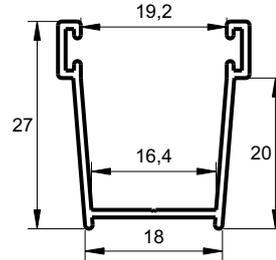
Profili in alluminio estruso



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

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

Peso: 232 g/m

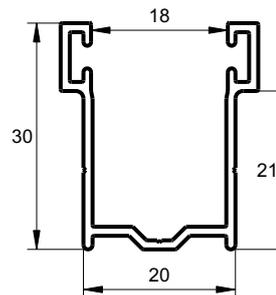


043MG19

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

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

Peso: 338 g/m

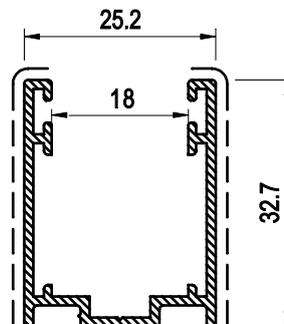


043MG20

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

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

Peso: 358 g/m



043MG25

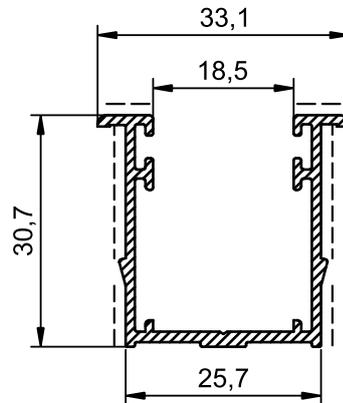
Profili in alluminio estruso



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

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

Peso: 394 g/m

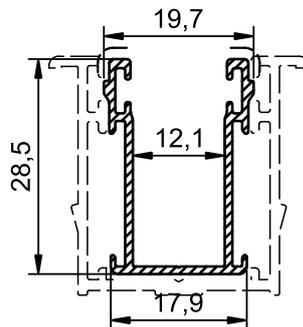


043MG26

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.

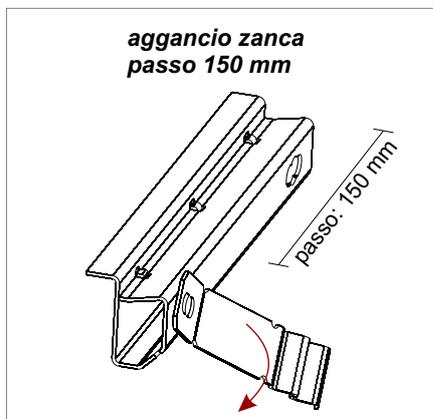
Confezione: i profilati sono confezionati a colli, con numero di barre variabile a seconda del tipo di profilo.

Sistemi di controtelaio



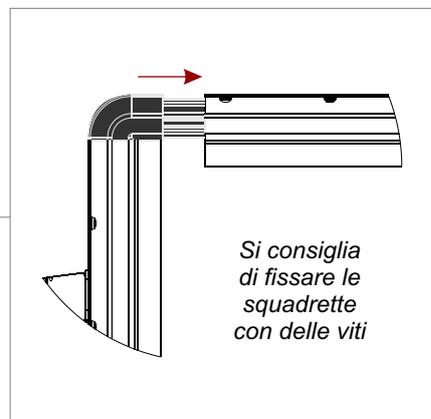
PROFILATO FLASH: INNOVAZIONI DEL SISTEMA

particolare aggancio zanca

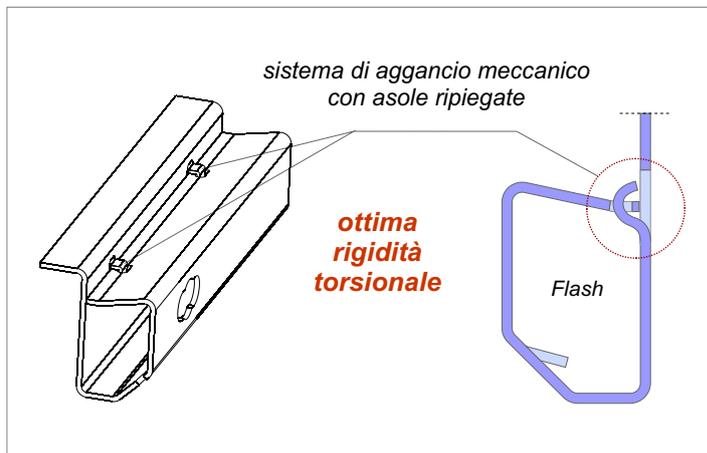


**praticità e velocità
nell'assemblaggio**

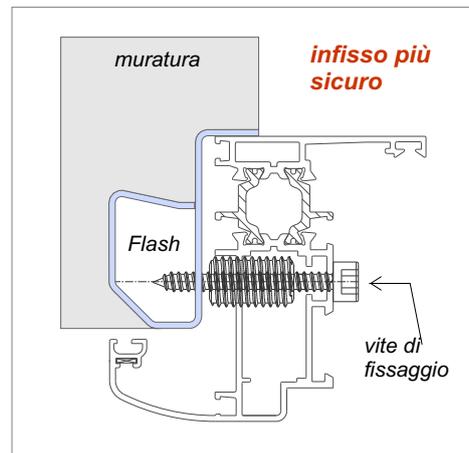
particolare inserimento squadretta



particolare aggancio meccanico del profilo

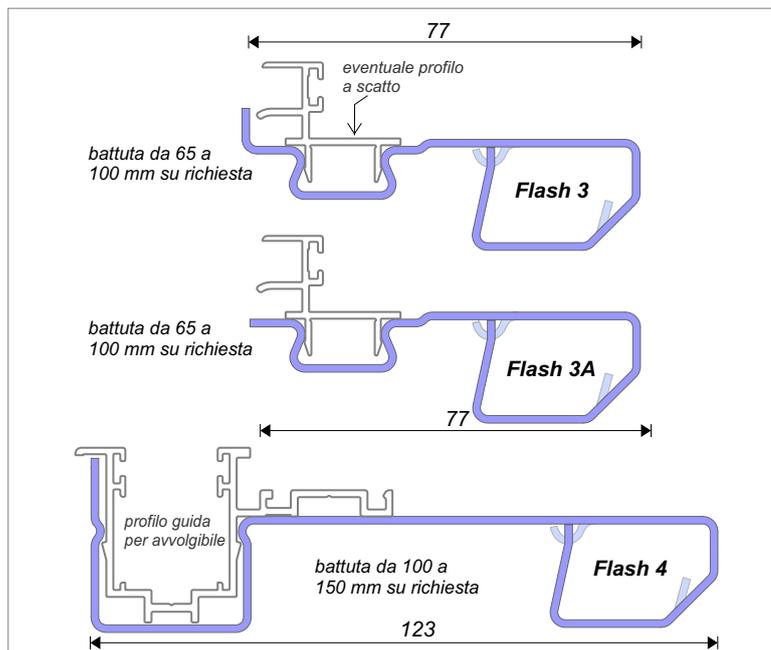
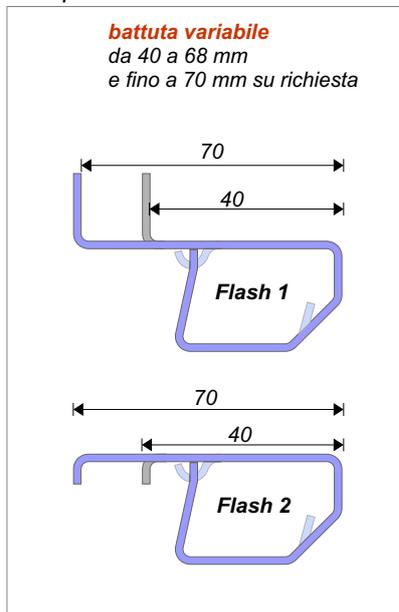


particolare fissaggio infisso



PROFILATO FLASH: TIPOLOGIE

particolare battuta variabile

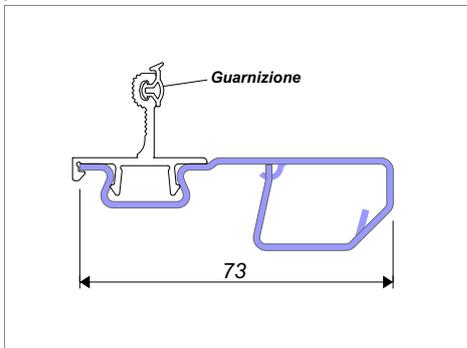


Sistemi di controtelesia

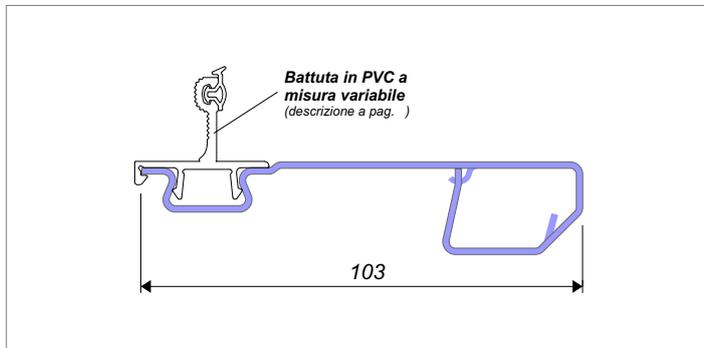


PROFILATO FLASH: "FLASH TRE THERMIC"

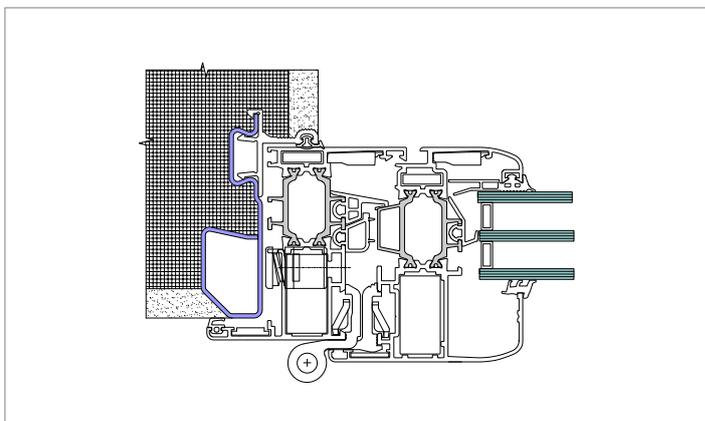
Profilo controtelesia da 73 mm
per battute da 42,5 a 70 mm



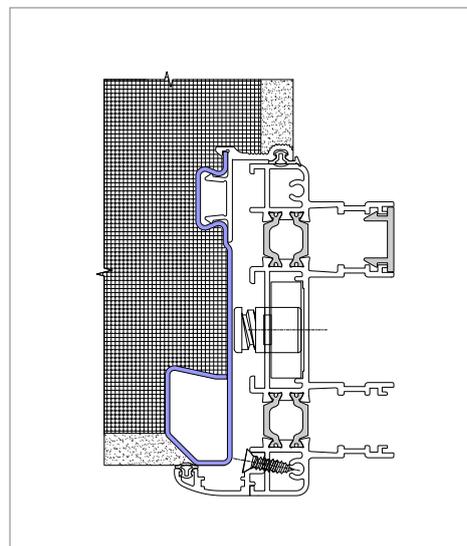
Profilo controtelesia da 103 mm
per battute da 72,5 a 100 mm



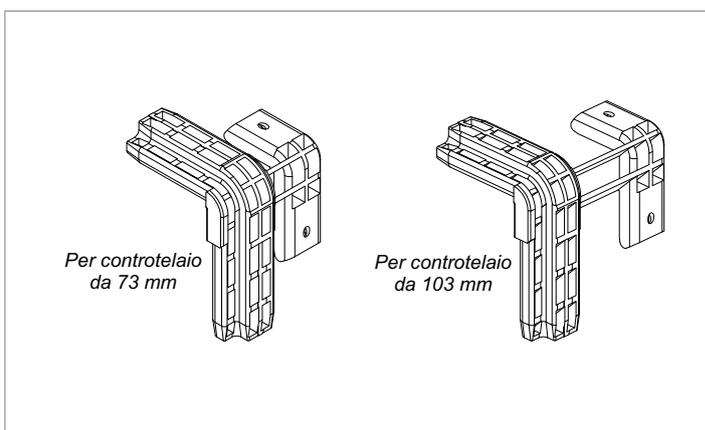
Nodo sistemi a battente



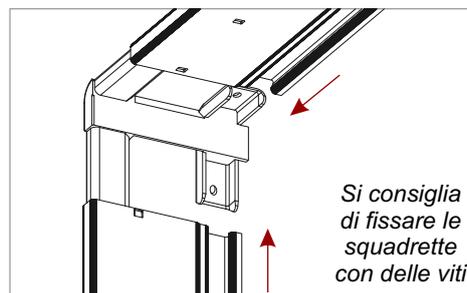
Nodo sistemi scorrevoli



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

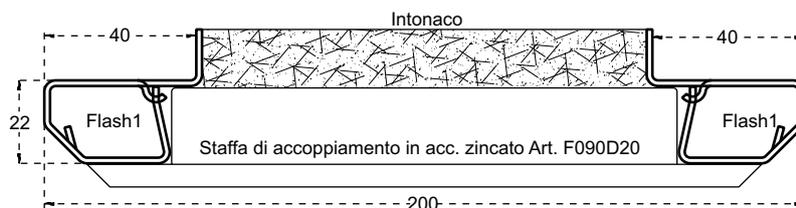
Materiale: Acciaio zincato

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

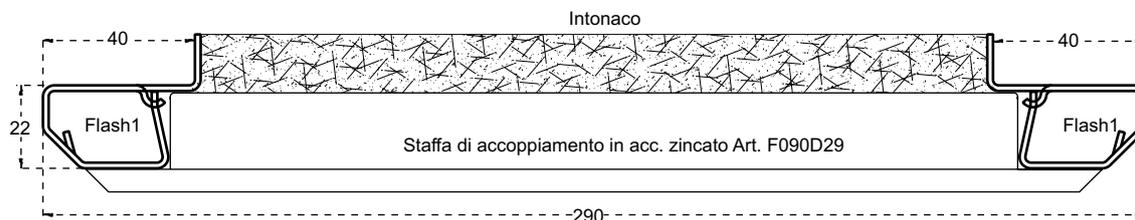
Materiale: Acciaio zincato

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

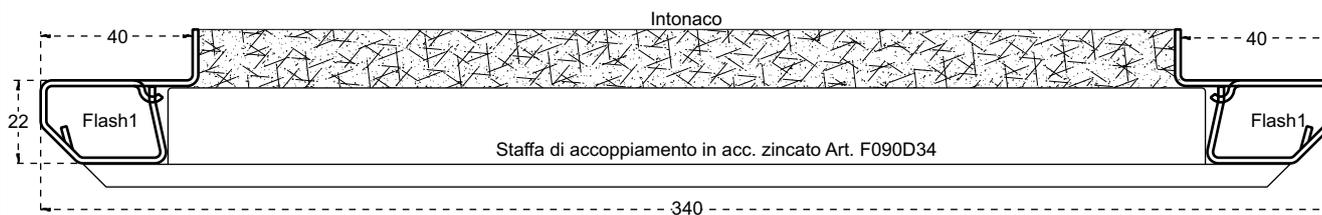
Materiale: Acciaio zincato

Uso: per Blok Flash 1 da 34 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

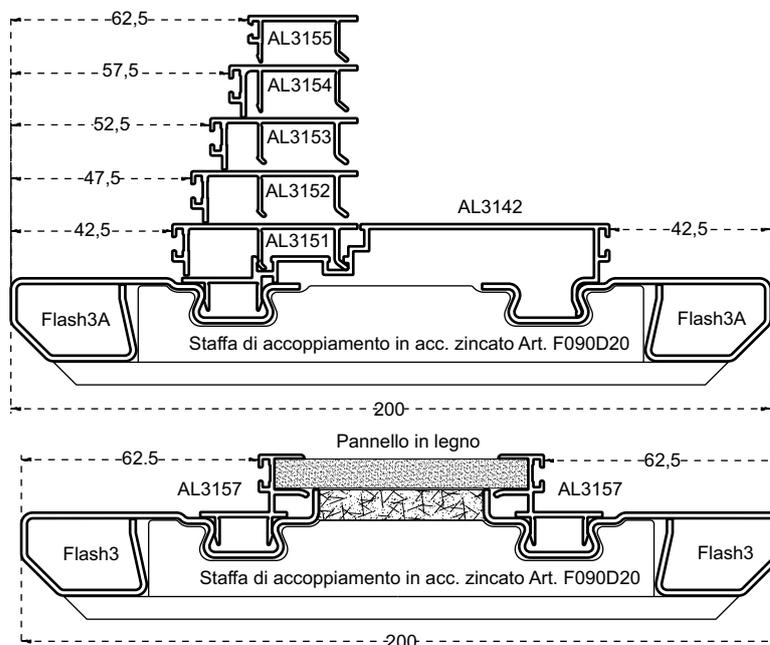
Materiale: Acciaio zincato

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

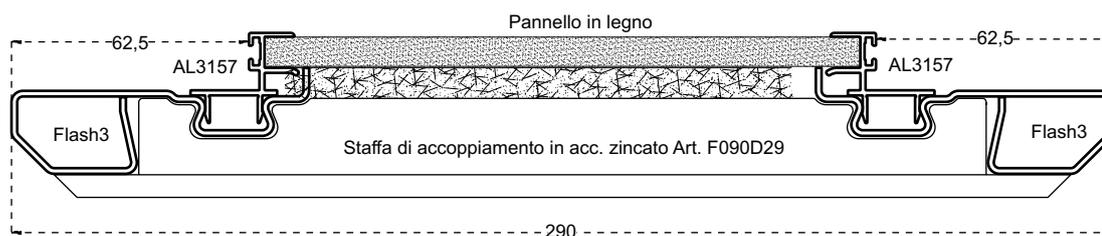
Materiale: Acciaio zincato

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

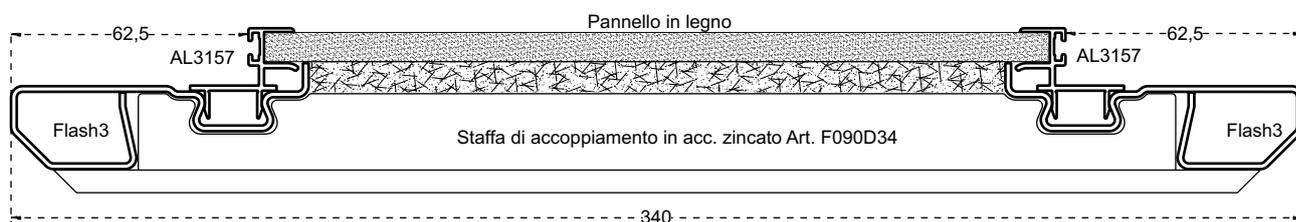
Materiale: Acciaio zincato

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 controtelesia

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



Descrizione: Sistema di controtelesia in acciaio zincato

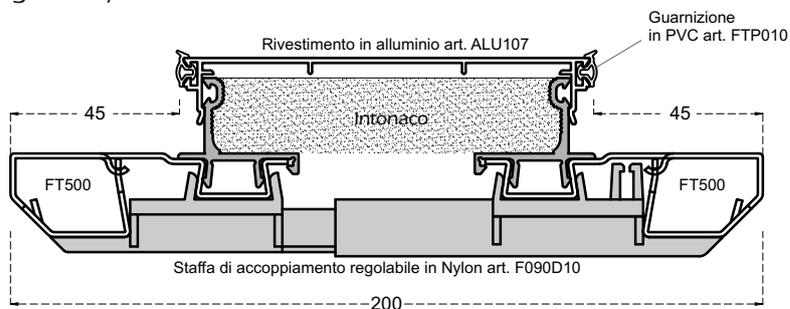
Materiale: Acciaio zincato, PVC

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 controtelesia in acciaio zincato

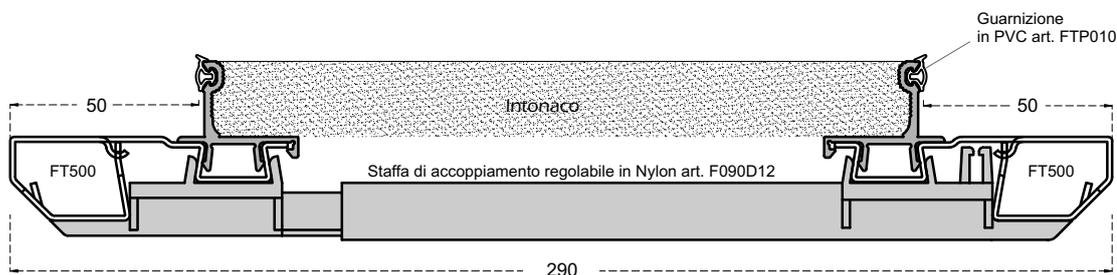
Materiale: Acciaio zincato, PVC

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 controtelesia in acciaio zincato

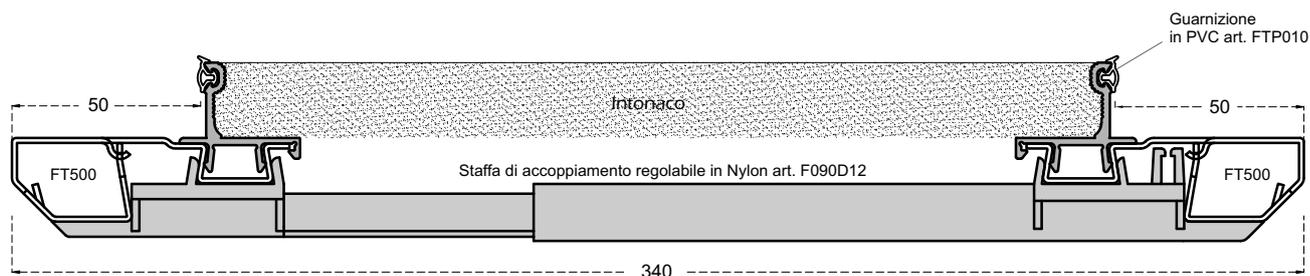
Materiale: Acciaio zincato, PVC

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

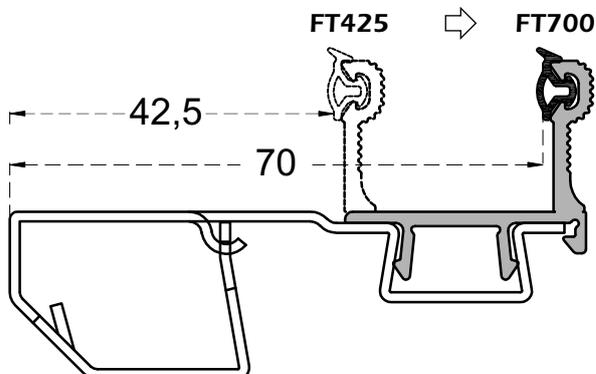
Uso: per Flash 3 Thermic con battuta variabile da 42,5 a 70 mm

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

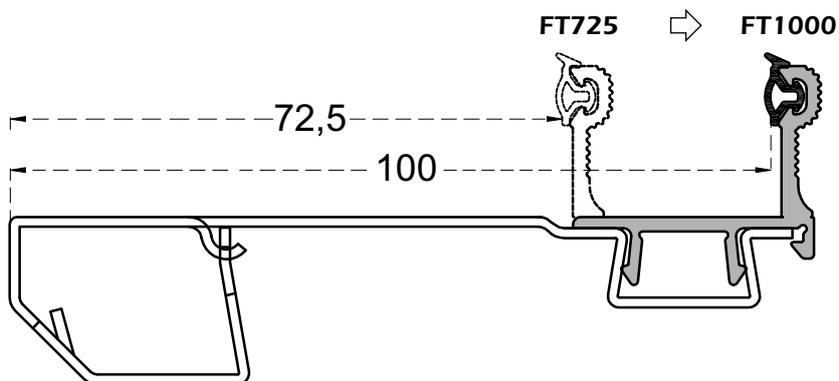
Uso: per Flash 3 Thermic con battuta variabile da 72,5 a 1000 mm

Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)

Peso: 1,95 Kg/m

vedi tabella

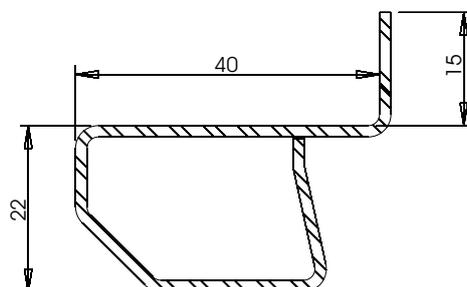
Battuta (mm)	Codice
72,5	FT725
75	FT750
77,5	FT775
80	FT800
82,5	FT825
85	FT850
87,5	FT875
90	FT900
92,5	FT925
95	FT950
97,5	FT975
100	FT1000



Profili in acciaio zincato



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

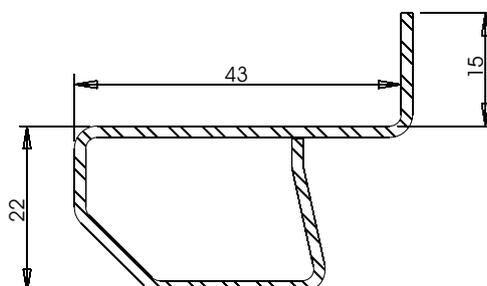


vedi tabella

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

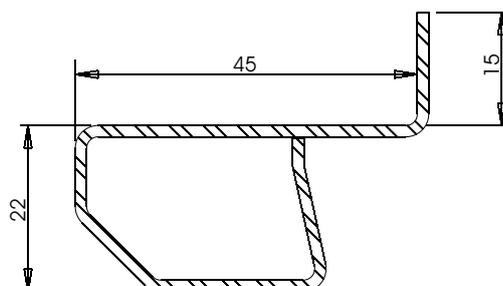


vedi tabella

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

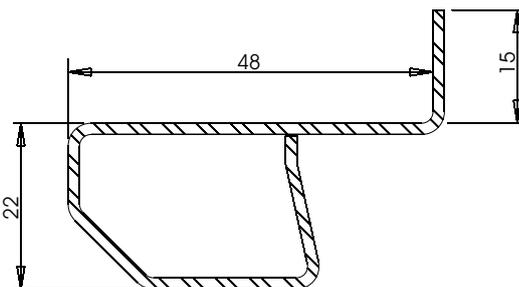


vedi tabella

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

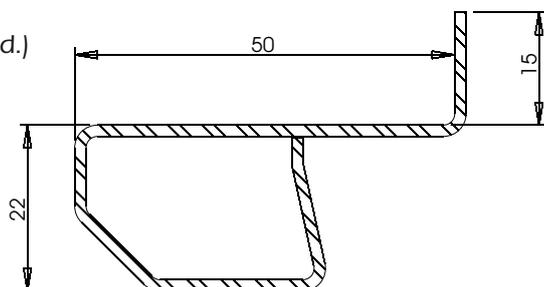
*solo a richiesta



Profili in acciaio zincato



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

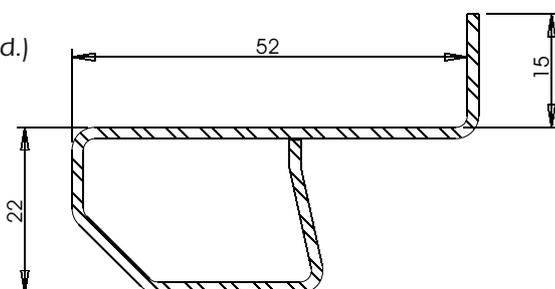


vedi tabella

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

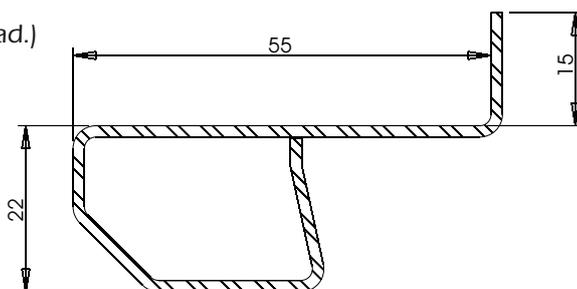


vedi tabella

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

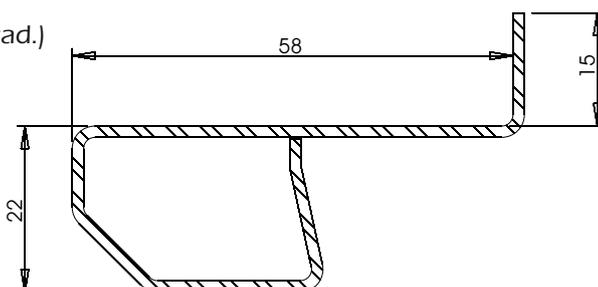


vedi tabella

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

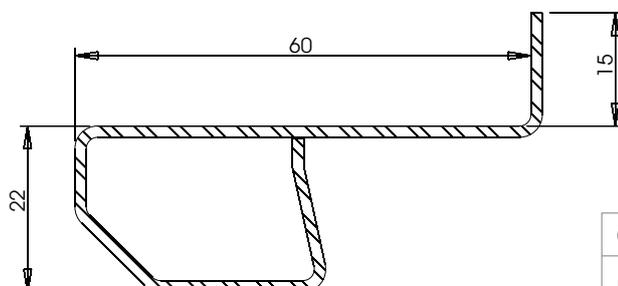


Profili in acciaio zincato



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

vedi tabella

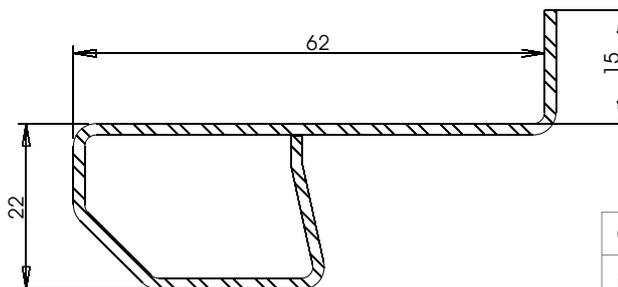


CODICE	Spess.	Peso
F16012	12/10	1,21 kg/m
F16015*	15/10	1,45 kg/m

*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

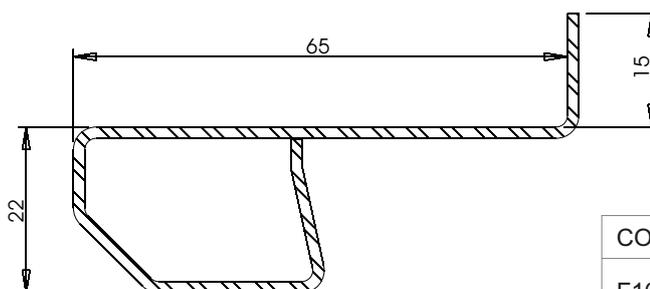


CODICE	Spess.	Peso
F16212	12/10	1,21 kg/m
F16215*	15/10	1,45 kg/m

*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

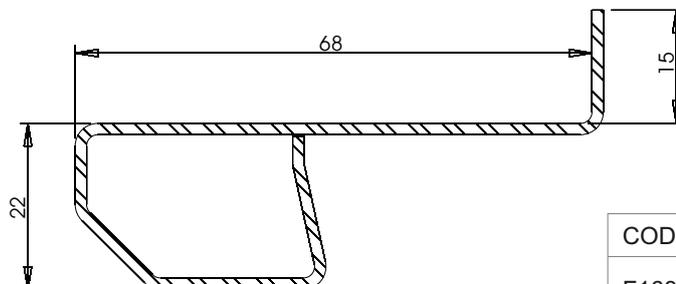


Profili in acciaio zincato



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

vedi tabella

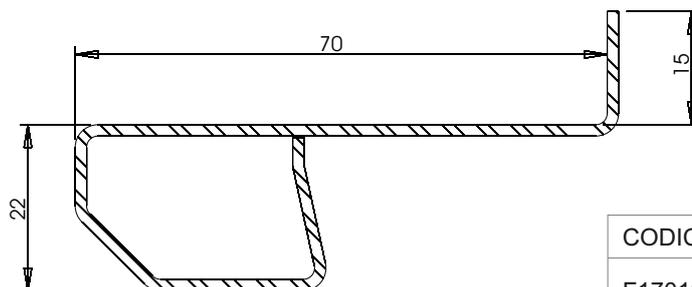


CODICE	Spess.	Peso
F16812	12/10	1,21 kg/m
F16815*	15/10	1,45 kg/m

*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

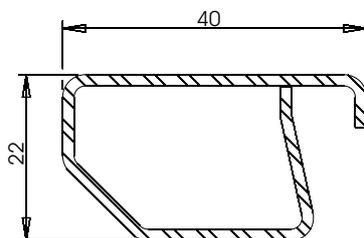
*solo a richiesta



Profili in acciaio zincato



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

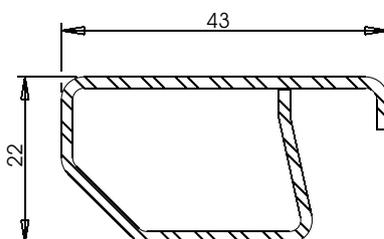


vedi tabella

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

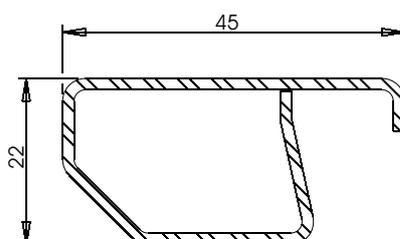


vedi tabella

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

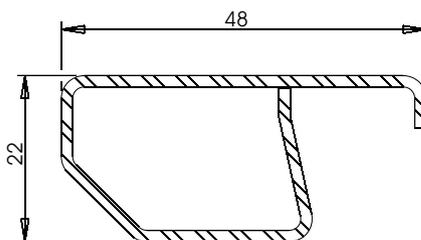


vedi tabella

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

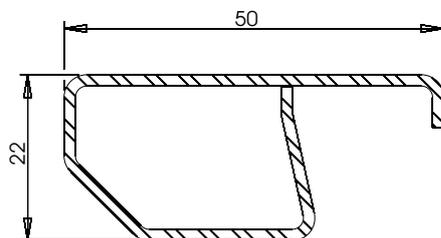
*solo a richiesta



Profili in acciaio zincato



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

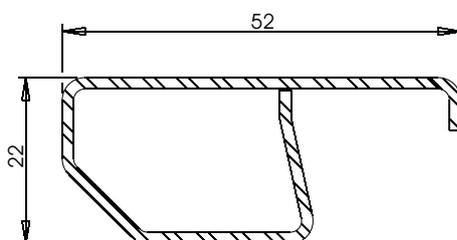


vedi tabella

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

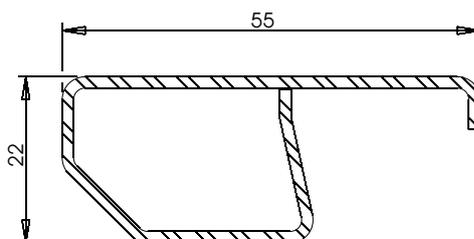


vedi tabella

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

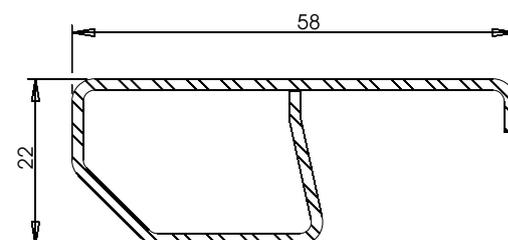


vedi tabella

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

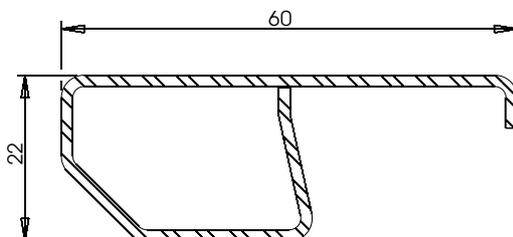


Profili in acciaio zincato



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

vedi tabella

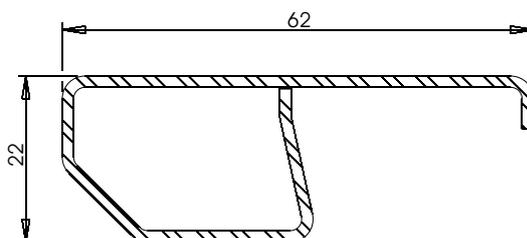


CODICE	Spess.	Peso
F26012	12/10	1,20 kg/m
F26015*	15/10	1,44 kg/m

*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

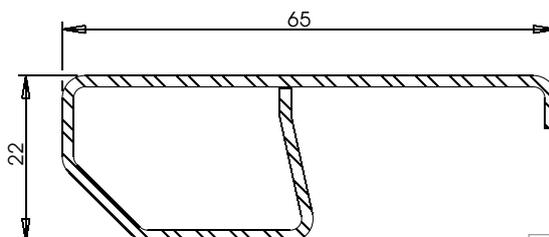


CODICE	Spess.	Peso
F26212	12/10	1,25 kg/m
F26215*	15/10	1,50 kg/m

*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

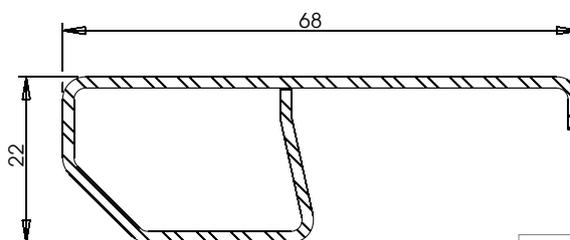


Profili in acciaio zincato



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

vedi tabella

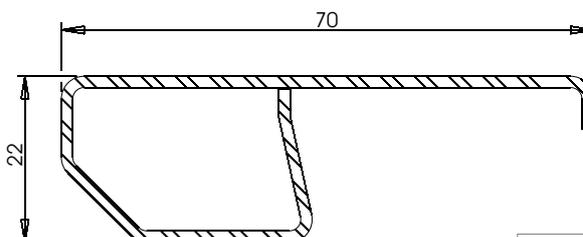


CODICE	Spess.	Peso
F26812	12/10	1,30 kg/m
F26815*	15/10	1,53 kg/m

*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

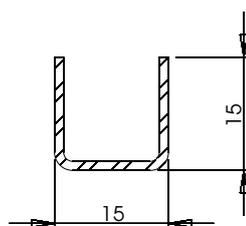


CODICE	Spess.	Peso
F27012	12/10	1,30 kg/m
F27015*	15/10	1,53 kg/m

*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

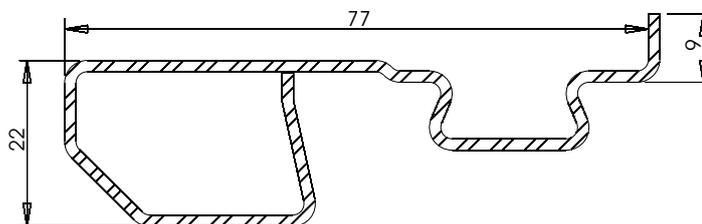


Descrizione: Profilo Flash 3
Materiale: Acciaio zincato
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: v. tabella

vedi tabella

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

*solo a richiesta

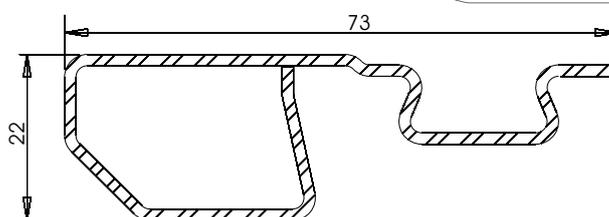


Descrizione: Profilo Flash 3A
Materiale: Acciaio zincato
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: v. tabella

vedi tabella

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

*solo a richiesta

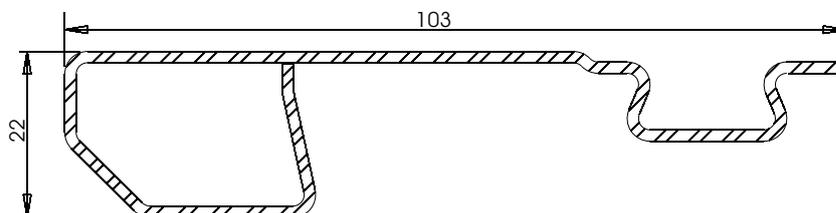


Descrizione: Profilo Flash 3B
Materiale: Acciaio zincato
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: v. tabella

vedi tabella

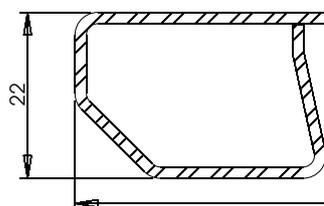
CODICE	Spess.	Peso
F312B	12/10	1,74 kg/m
F310B*	10/10	1,45 kg/m

*solo a richiesta

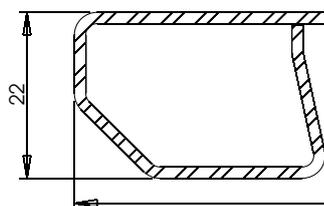
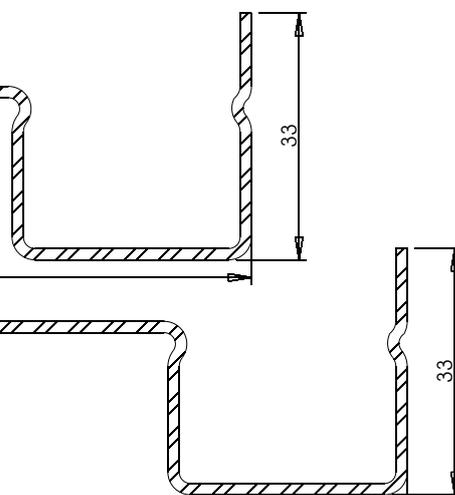


Descrizione: Profilo Flash 4
Materiale: Acciaio zincato
Barre: 6500 mm (Lungh. cad.)
Peso: v. tabella

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:

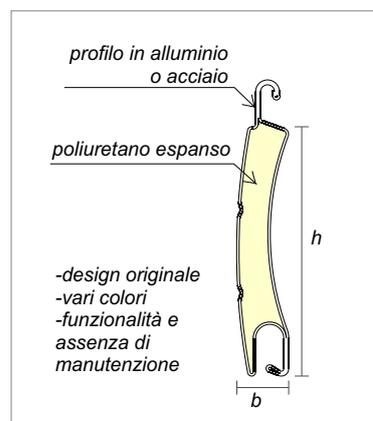
Materiali: Alluminio o acciaio, poliuretano espanso

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

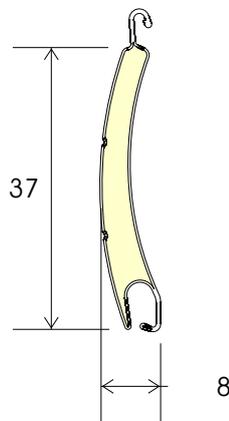
Materiale: Alluminio e poliuretano

Dimensione: 8x37 mm

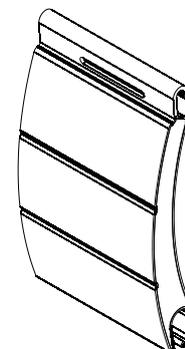
Confezione: 1 collo da 50 stecche a 6500 mm cad.

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

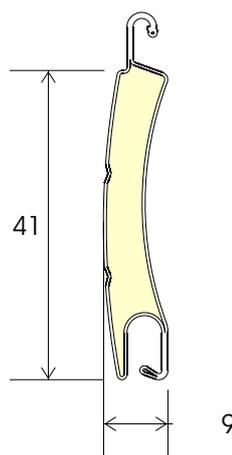
Materiale: Alluminio e poliuretano

Dimensione: 9x41 mm

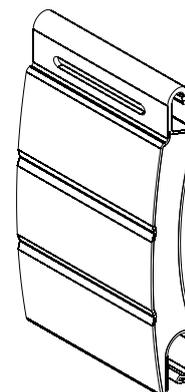
Confezione: 1 collo da 50 stecche a 6500 mm cad.

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

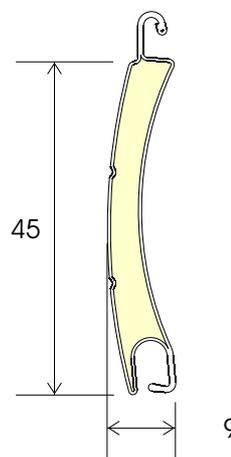
Materiale: Alluminio e poliuretano

Dimensione: 9x45 mm

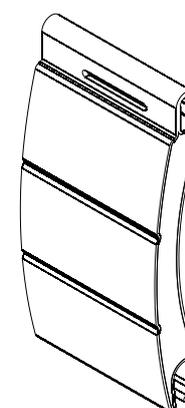
Confezione: 1 collo da 50 stecche a 6500 mm cad.

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

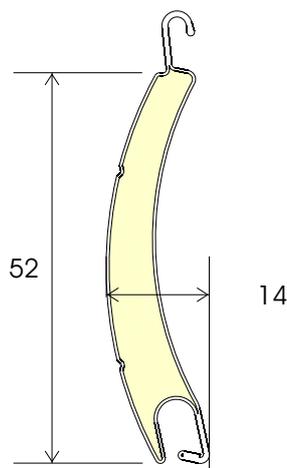
Materiale: Alluminio e poliuretano

Dimensione: 14x52 mm

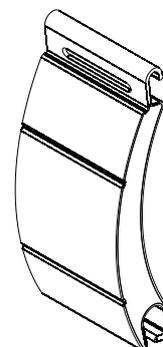
Confezione: 1 collo da 30 stecche a 6500 mm cad.

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

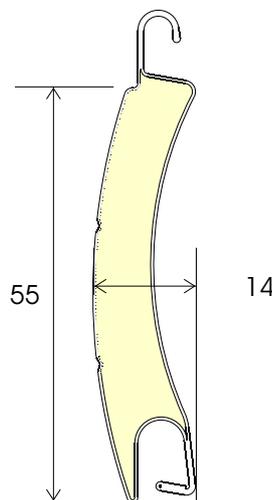
Materiale: Alluminio e poliuretano

Dimensione: 14x55 mm

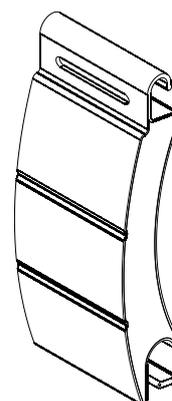
Confezione: 1 collo da 30 stecche a 6500 mm cad.

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

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



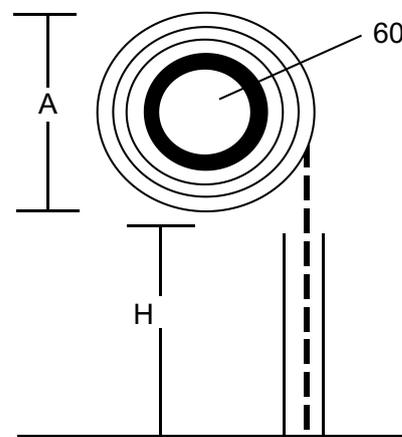
043M55



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 Tapparelle



Descrizione: Profilo tapparella M37

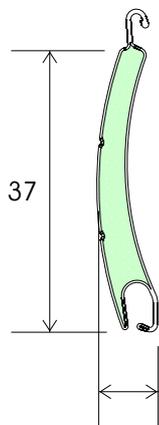
Materiale: Alluminio e poliuretano ad alta densità

Dimensione: 8x37 mm

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

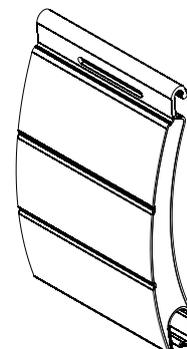
Stecche: lunghezza di 325 m/collo e superficie di 12.025 mq/collo

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



8

043M37H



Alluminio

Descrizione: Profilo tapparella M45

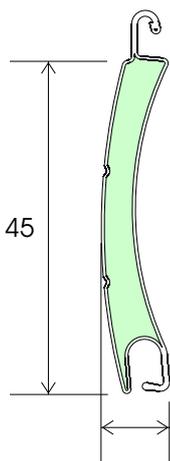
Materiale: Alluminio e poliuretano ad alta densità

Dimensione: 9x45 mm

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

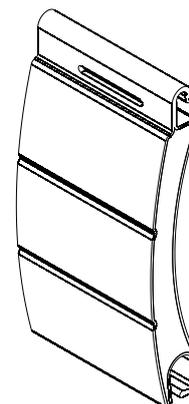
Stecche: lunghezza di 325 m/collo e superficie di 14.625 mq/collo

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



9

043M45H



Alluminio

Descrizione: Profilo tapparella M55

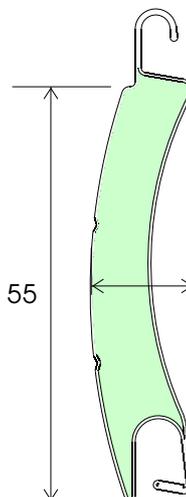
Materiale: Alluminio e poliuretano ad alta densità

Dimensione: 14x55 mm

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

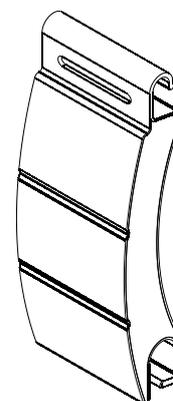
Stecche: lunghezza di 195 m/collo e superficie di 10.73 mq/collo

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



14

043M55H



Alluminio

Profili Tapparelle



Descrizione: Profilo tapparella MA41

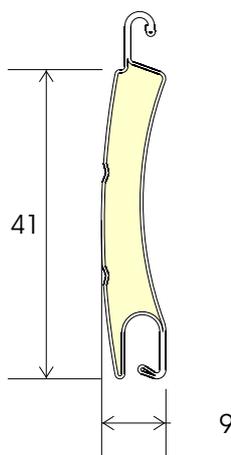
Materiale: Acciaio, poliuretano e rivestimento in pvc da 130 micron

Dimensione: 9x41 mm

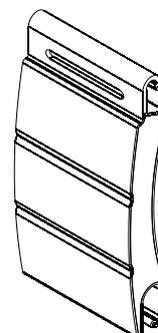
Confezione: 1 collo da 15 stecche a 6500 mm cad.

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

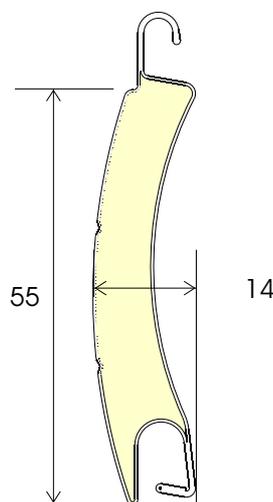
Materiale: Acciaio, poliuretano e rivestimento in pvc da 130 micron

Dimensione: 14x55 mm

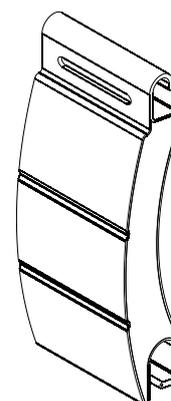
Confezione: 1 collo da 10 stecche a 6500 mm cad.

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

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



043MA55



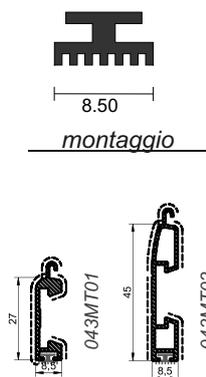
Acciaio

Guarnizioni terminali



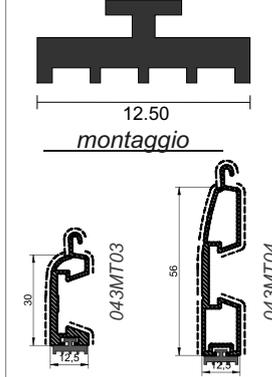
09051M3300N

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



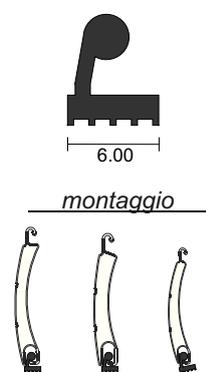
09051M3300MN

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.



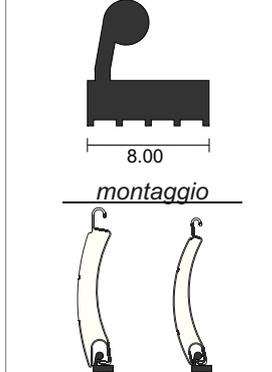
09051M3307N

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.



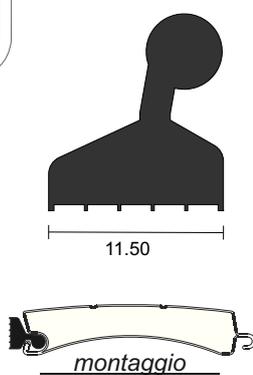
09051M3305N

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.



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

Ribassato

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.



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

Ribassato

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

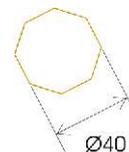
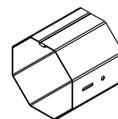
Rullo ottagonali



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



vedi tabella

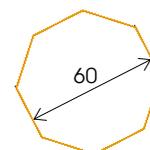
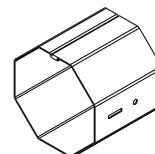


CODICE	Spessore
PR4005	5/10
PR4006	6/10

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



vedi tabella

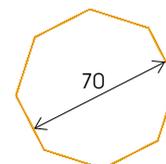
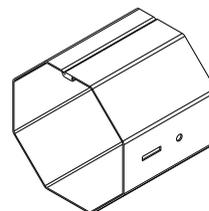


CODICE	Spessore
PR6005	5/10
PR6006	6/10
PR6008	8/10

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



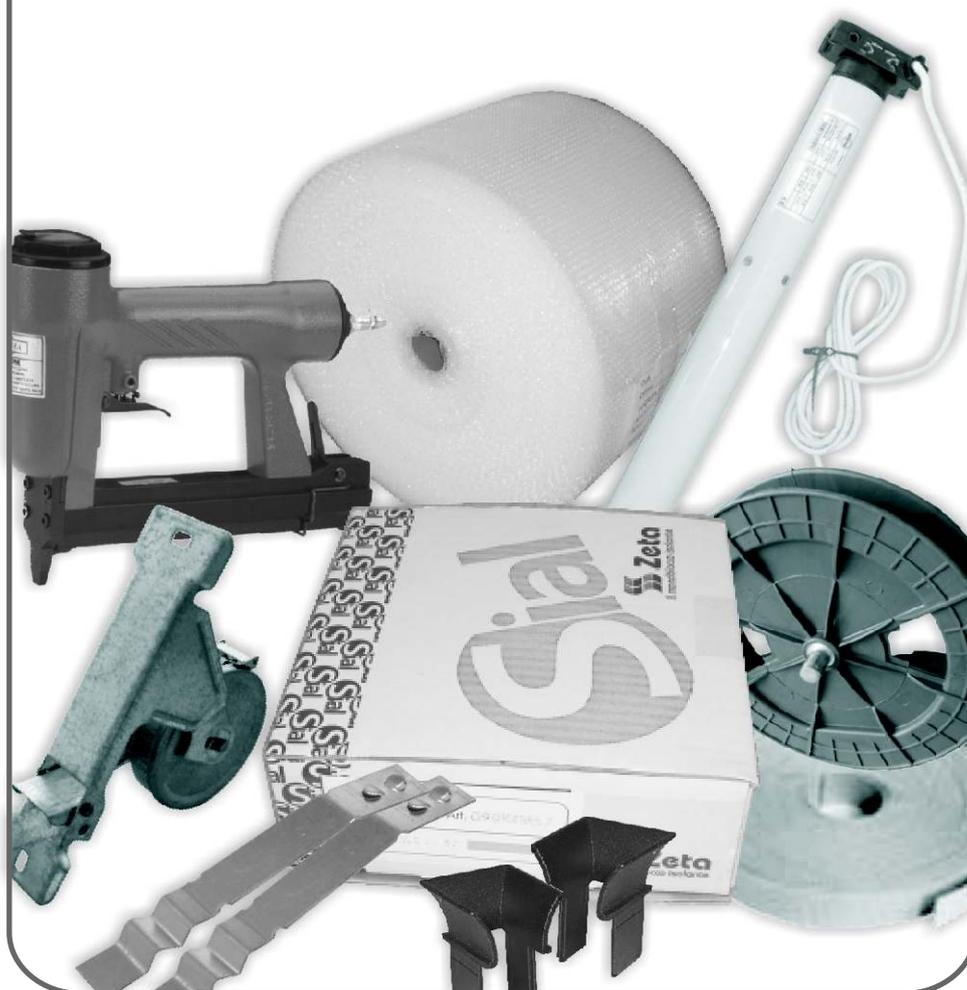
vedi tabella



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



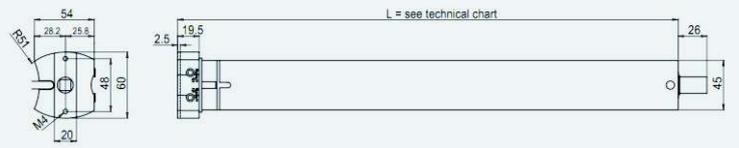
**Accessori
Zeta, Flash
e Flash Thermic**

Sial

Zeta
il monoblocco isolante

Sistemi Zeta

Sistemi di sollevamento



vedi tabella

Descrizione: Motore tubolare con finecorsa meccanico

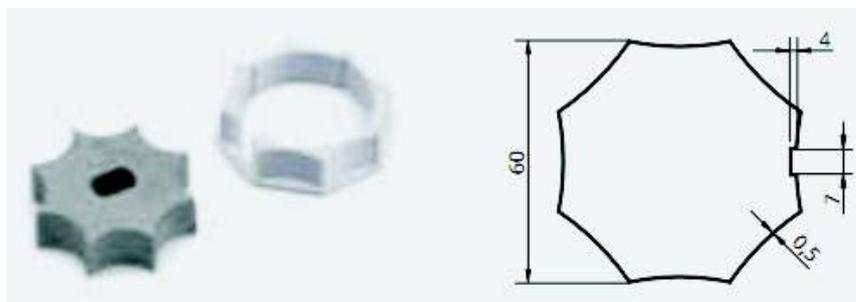
Diametro: Ø45

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

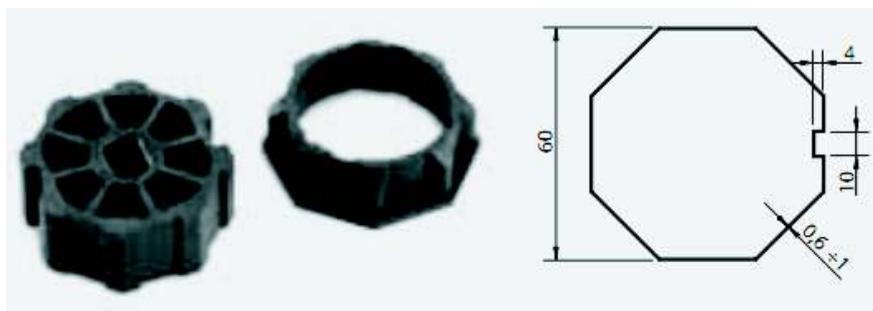


050AP04N

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

Sial

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	090TTZ2	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 cassonetto 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.

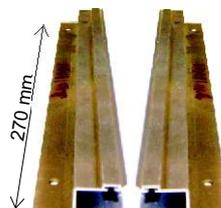


Utilizzabile sia per i cassonetti da 25 cm sia per quelli da 30 cm

PMZG25

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

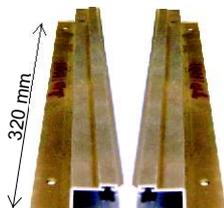
Materiale: Alluminio
Confezione: 15 coppie
Peso: 2,10 Kg/confez.



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

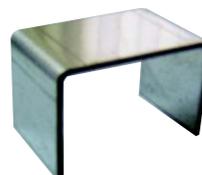
090BS4

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

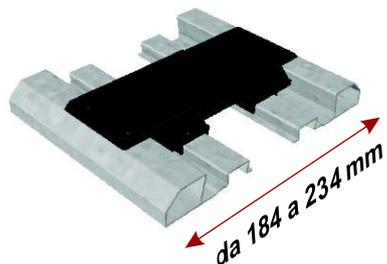


Descrizione: Distanziale regolabile per Flash 3 Thermic

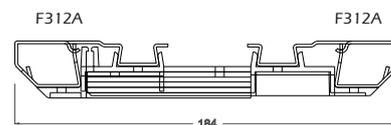
Materiale: Nylon

Confezione: 70 pz

Peso: 6,6 Kg/confez.



F090D10

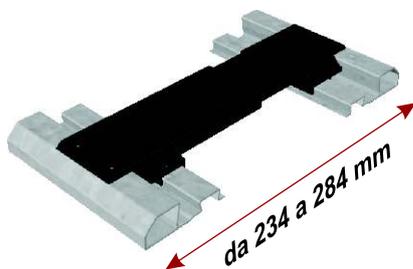


Descrizione: Distanziale regolabile per Flash 3 Thermic

Materiale: Nylon

Confezione: 50 pz

Peso: 6,6 Kg/confez.



F090D11

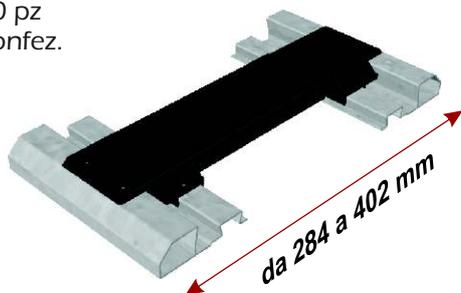


Descrizione: Distanziale regolabile per Flash 3 Thermic

Materiale: Nylon

Confezione: 40 pz

Peso: 6,4 Kg/confez.



F090D12



Accessori per sistemi Zeta

Sial

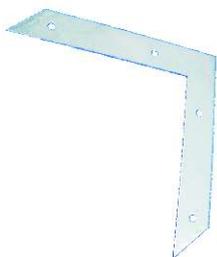
090BS

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

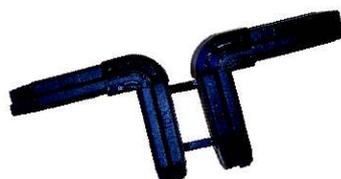
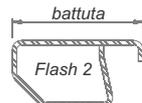
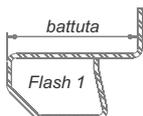
Materiale: Acciaio zincato

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.

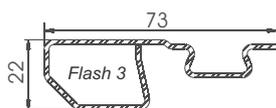
F090BFT70

Descrizione: Coppia squadrette per controtelaio Flash 3 Thermic

Materiale: Nylon

Confezione: 50 Cp

Peso: 6,6 Kg/confez.



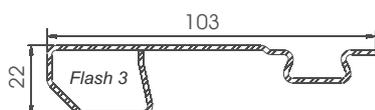
F090BFT100

Descrizione: Coppia squadrette per controtelaio Flash 3 Thermic

Materiale: Nylon

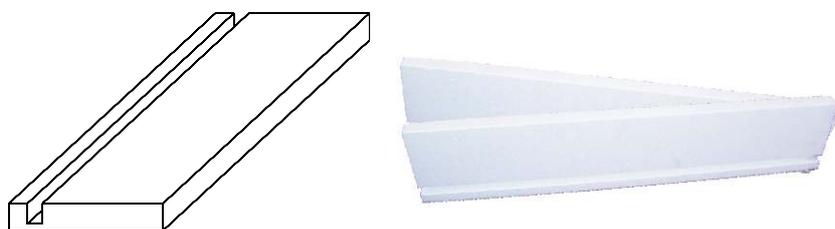
Confezione: 40 Cp

Peso: 5,6 Kg/confez.



Accessori per sistemi Zeta

Sial

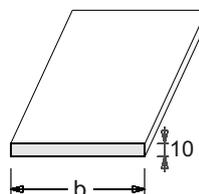


vedi tabella

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

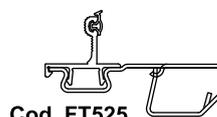
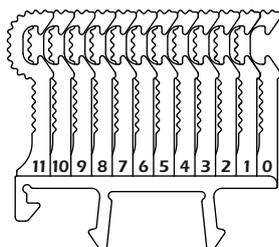


FTP035

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

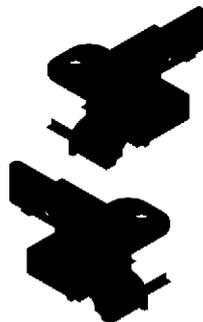
090TZ2

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.



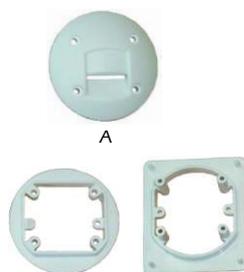
090B2

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.

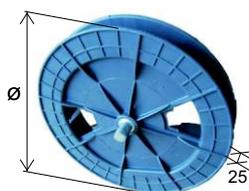


Accessori

Sial

vedi tabella

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



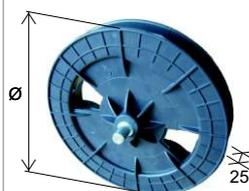
base perno allineato



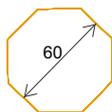
CODICE	Ø mm	Confezione
PP180	180	40 pz (8.50 kg)
PP200	200	35 pz (7.90 kg)
PP220	220	30 pz (7.30 kg)

vedi tabella

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



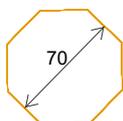
base perno sporgente



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)

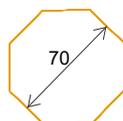
043S31

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



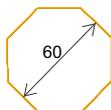
043S32

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



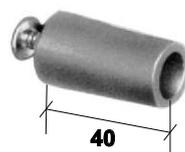
PC60

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)

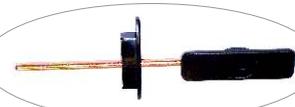


043M21

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

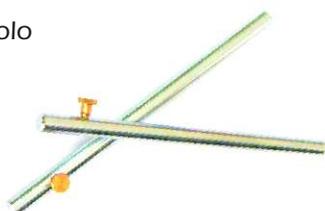


particolare assemblaggio



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



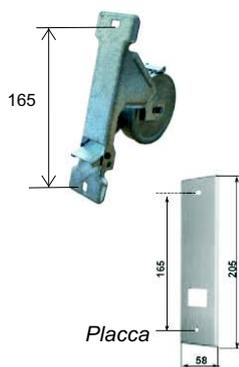
Accessori

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

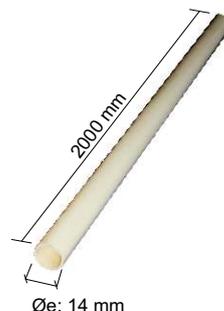
Descrizione: Kit argano a fune
Materiale: Alluminio/Plastica
Confezione: 1 pz
Peso: 1,05 kg/confez.



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

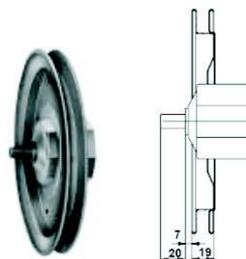
021ARF

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.

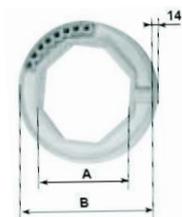


Accessori



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.



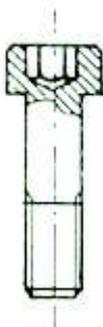
376705

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



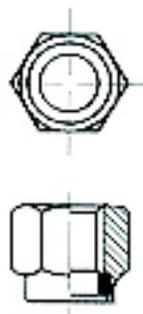
009TCE0620

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)

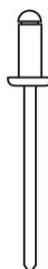


Codice	Tipo
004KV3913	3.9x13
004KV3913N	3.9x13 Nero



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)

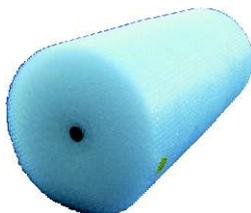
AB50



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 - 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 - Alcomò (TP) - Tel. 0924.514636 / Fax 0924.514292
Web: www.sial-srl.it - E-mail: info@sial-srl.it