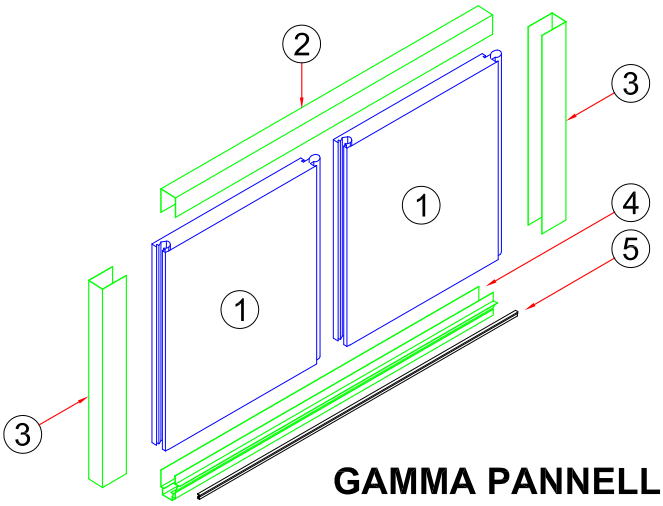
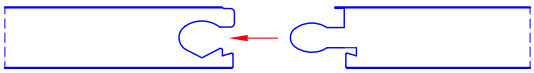
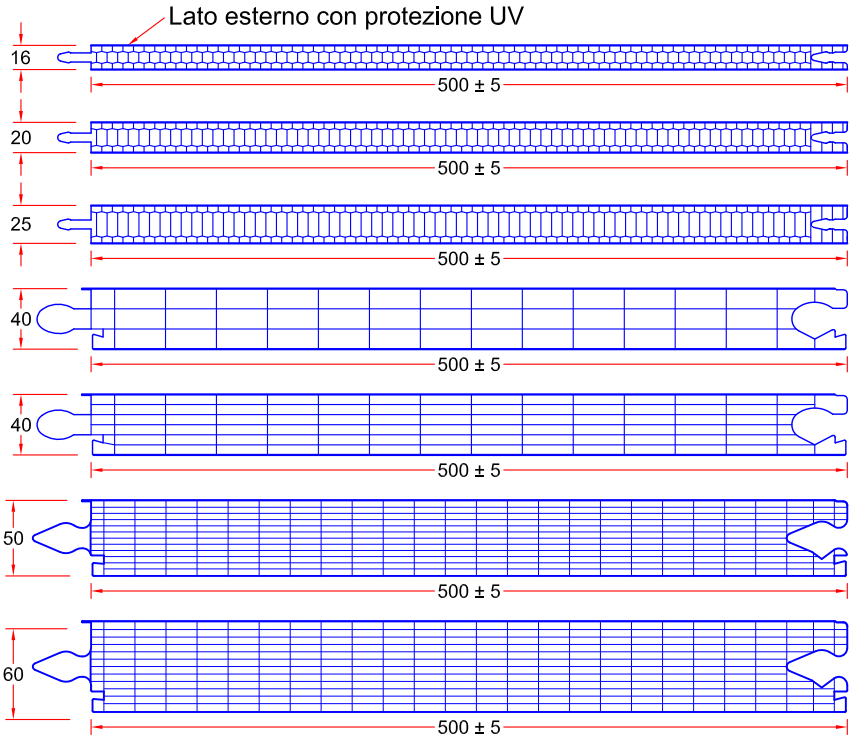
PANNELLI per ESTERNO



1. Pannello AKRAPAN in policarbonato UVP
2. Profilo d'intelaiatura superiore in alluminio
3. Profilo d'intelaiatura laterale in alluminio
4. Profilo d'intelaiatura inferiore in alluminio
5. Guarnizione in EPDM per profilo inferiore



GAMMA PANNELLI - con protezione UV

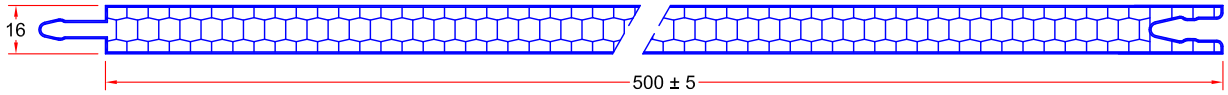


16/500 nido d'ape	alveoli nastrati a richiesta o termosaldati a richiesta	
20/500 nido d'ape	alveoli nastrati a richiesta	
25/500 nido d'ape	alveoli nastrati a richiesta	
40/500 4 pareti	alveoli nastrati a richiesta	
40/500 7 pareti	alveoli nastrati a richiesta	
50/500 13 pareti	alveoli nastrati a richiesta	
60/500 13 pareti	alveoli nastrati a richiesta	

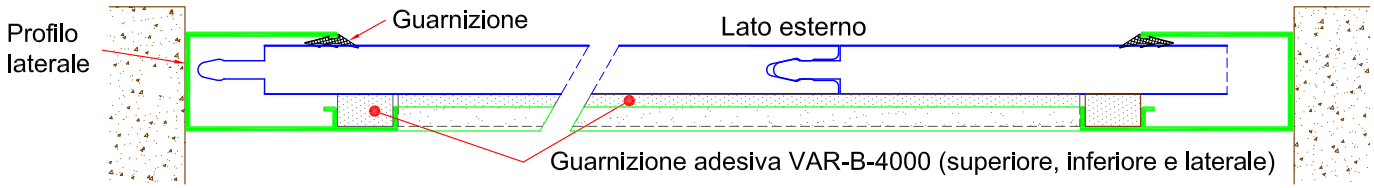
DATI TECNICI	16/500	20/500	25/500	40/500/4	40/500/7	50/500	60/500	
Larghezza modulo	500 ± 5							mm
Spessore pannello (± 0,5 mm)	16	20	25	40	40	50	60	mm
Numero pareti	[4]	[4]	[4]	4	7	13	13	
Trasmittanza termica [valore U]	1,99	1,81	1,65	1,42	1,08	0,85	0,70	W/m²K
Trasmissione luce — Trasparente satinato (*)	~ 60	~ 54	~ 51	~ 60	~ 56	~ 45	~ 40	%
Trasmissione luce — Bianco Opalino (*)	~ 45	~ 35	~ 25	~ 50	~ 36	~ 35	~ 30	%
PORTATE	**D** max	**D** max	**D** max	**D** max	**D** max	**D** max	**D** max	
q = 500 N/m² (vento ≈ 100 km/h)	1.300	1.400	1.600	2.300	2.350	3.400	4.100	mm
q = 800 N/m² (vento ≈ 130 km/h)	1.200	1.300	1.450	2.050	2.100	3.000	3.500	mm
Comportamento al fuoco EN13501-1	B s1 d0					B s2 d0		
Dilatazione termica	0,065							mm/m K
Temperatura d'impiego permanente	-40 / +120							°C

(*) colori standard - altri colori prodotti a richiesta per quantità

AKRAPLAST Sistemi S.r.l. - I - 20026 Novate Milanese (Mi) - via Cascina del Sole, 70
Tel: (+39) 02 35 13 91 1 - Fax: (+39) 02 35 13 91 50 - E-mail: info@akraplast.com - www.akraplast.com

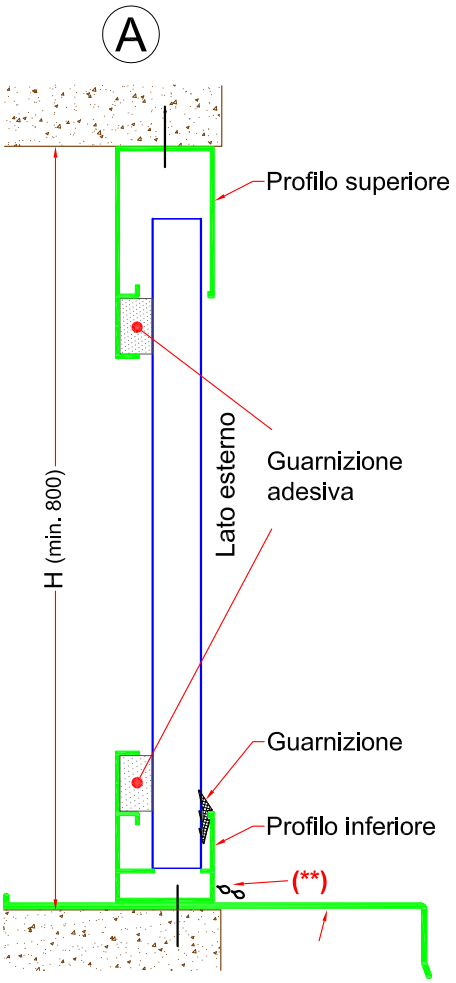


SEZIONE ORIZZONTALE con profili d'intelaiatura in alluminio ossidato

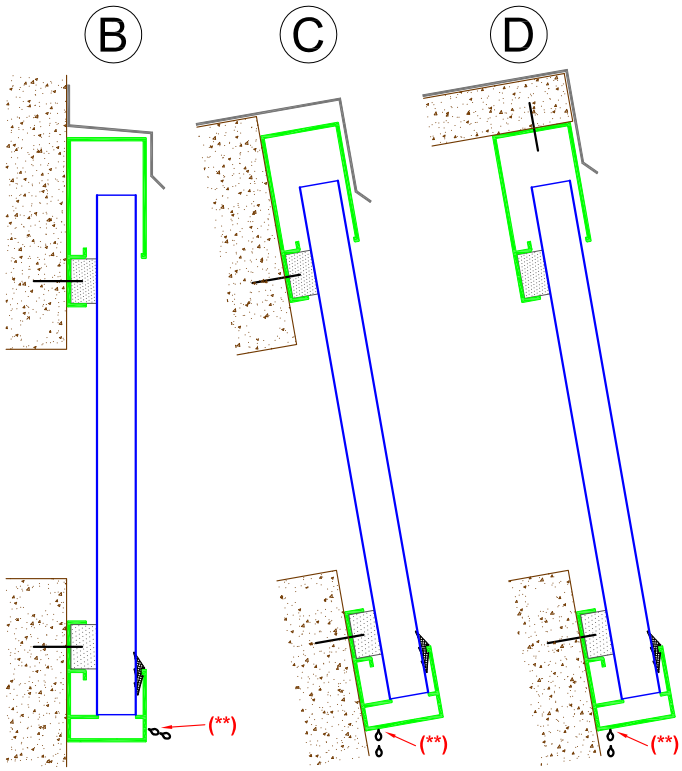


SEZIONI VERTICALI con profili d'intelaiatura in alluminio ossidato

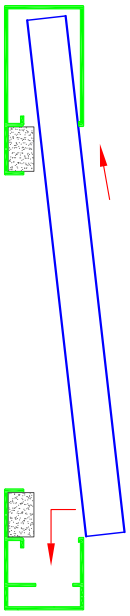
Applicazione in luce



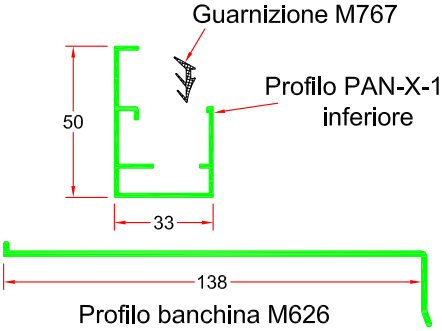
Applicazioni esterne

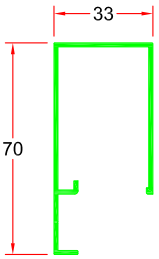


Esempio di montaggio dei pannelli

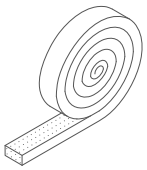


(**) Da forare per drenaggio

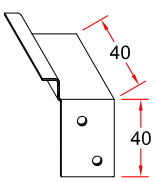




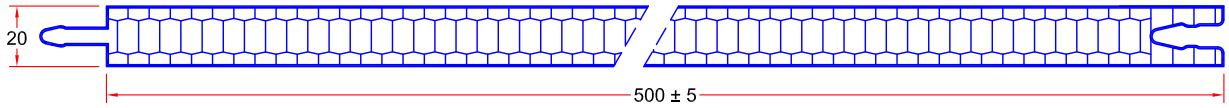
Profilo PAN-X-120 superiore e laterale



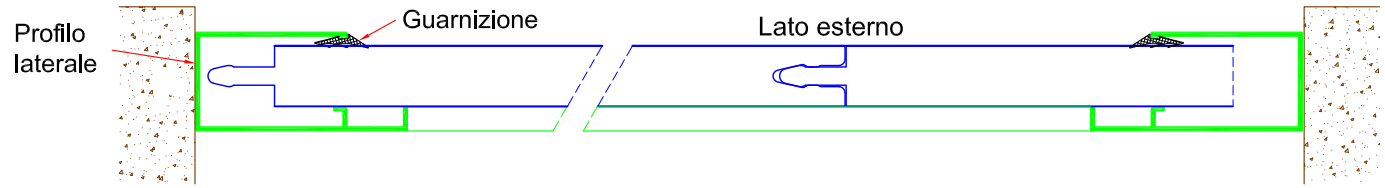
Guarnizione adesiva
20x10 mm in PE
(rotoli L=10 m)



Gancio
in acciaio inox
per arcarecci intermedi

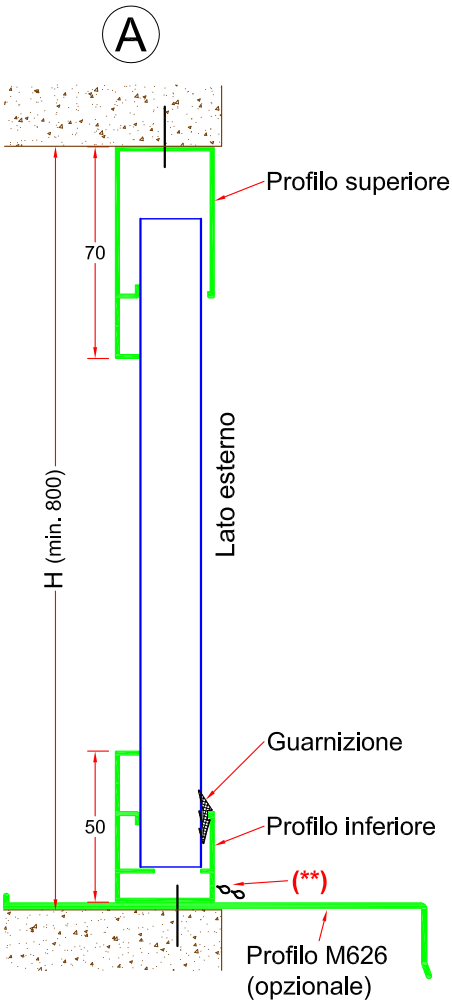


SEZIONE ORIZZONTALE con profili d'intelaiatura in alluminio ossidato

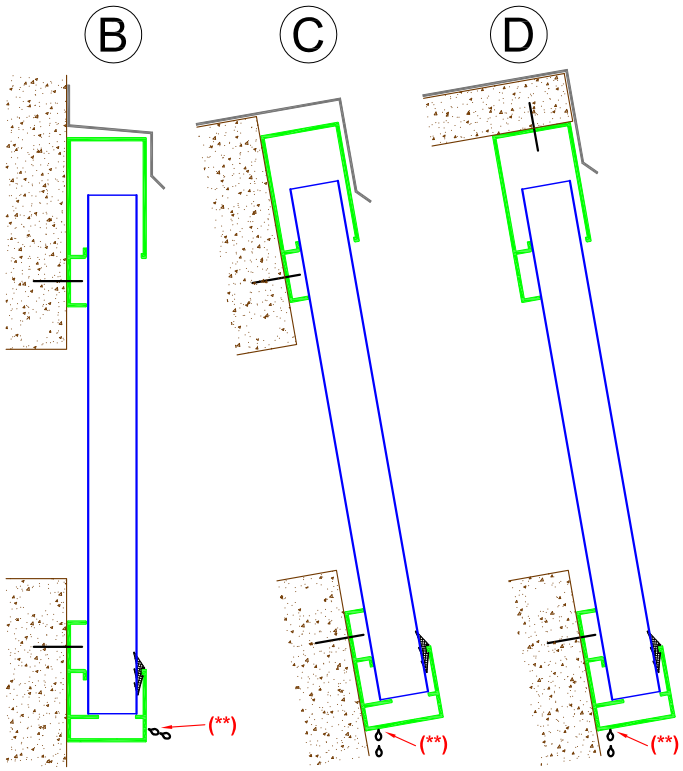


SEZIONI VERTICALI con profili d'intelaiatura in alluminio ossidato

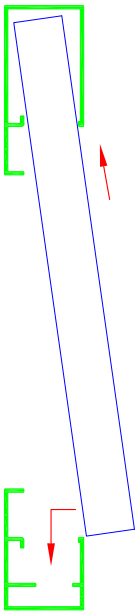
Applicazione in luce



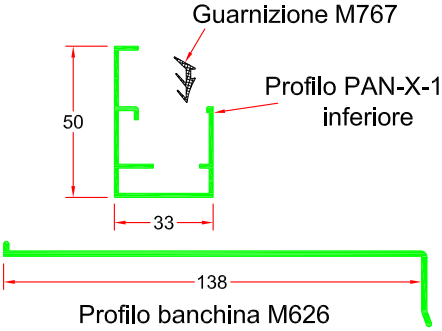
Applicazioni esterne

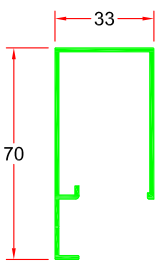


Esempio di montaggio dei pannelli

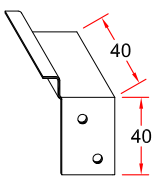


(**) Da forare per drenaggio

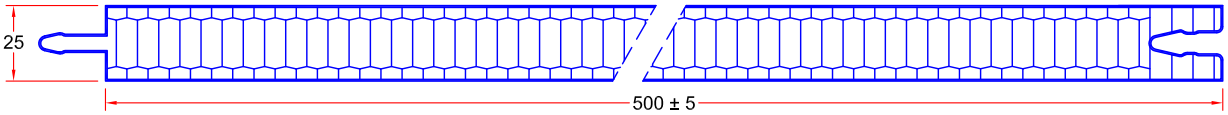




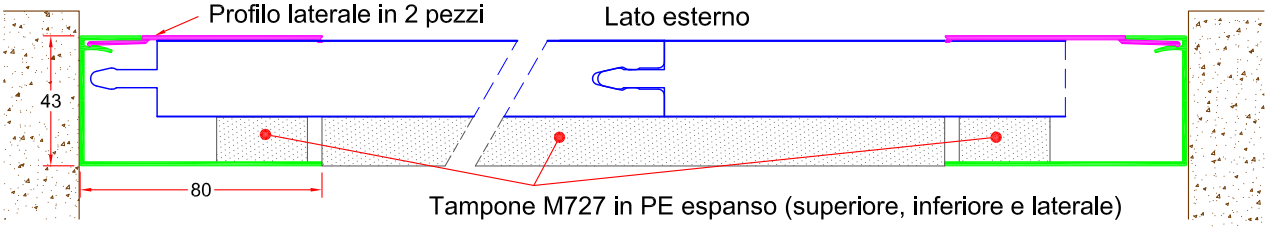
Profilo PAN-X-120
superiore
e laterale



Gancio
in acciaio inox
per arcarecci intermedi

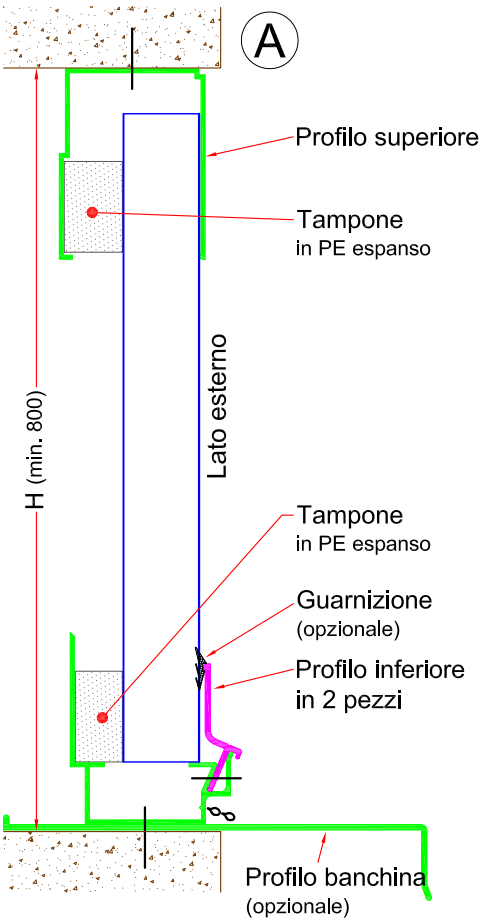


SEZIONE ORIZZONTALE con profili d'intelaiatura in alluminio ossidato

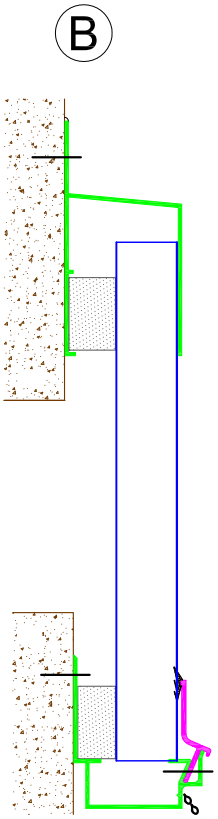


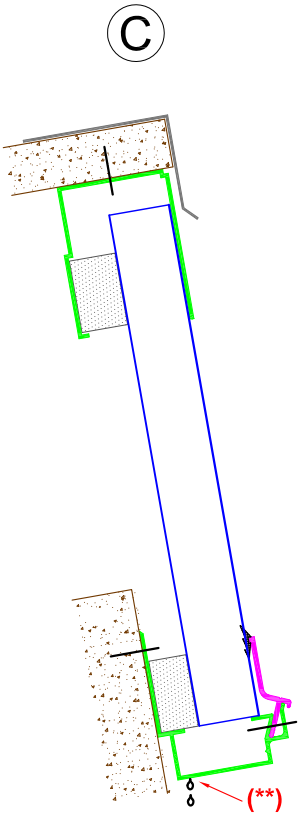
SEZIONI VERTICALI con profili d'intelaiatura in alluminio ossidato

Applicazione in luce

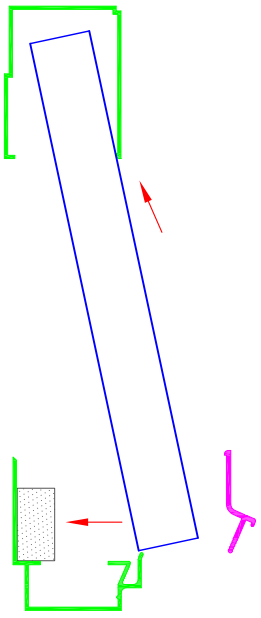


Applicazioni esterne

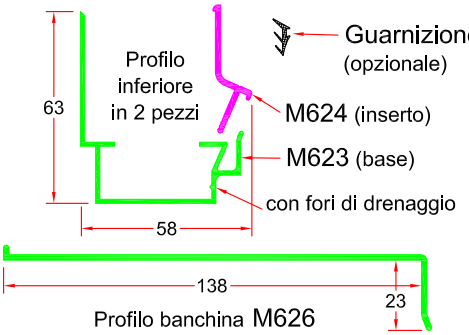


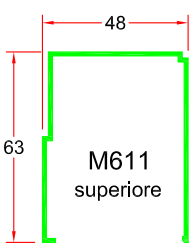


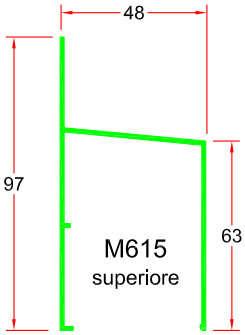
Esempio
di montaggio
dei pannelli

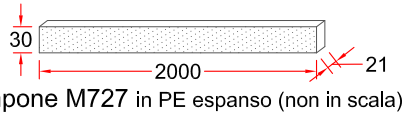


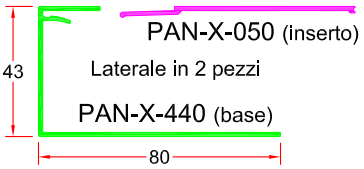
(**) Da forare per drenaggio



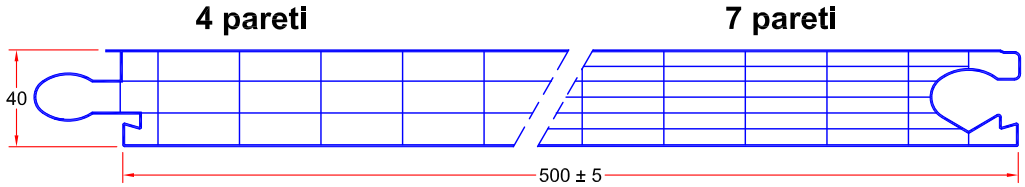




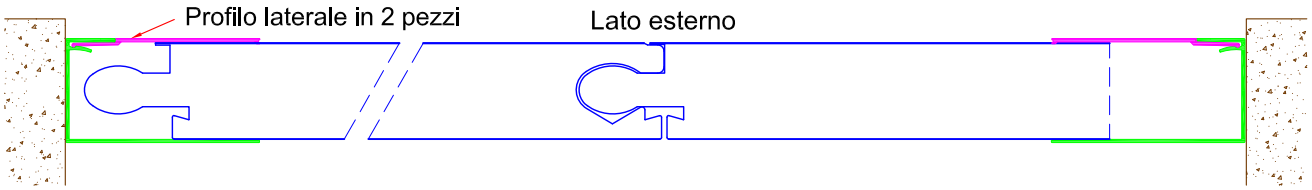




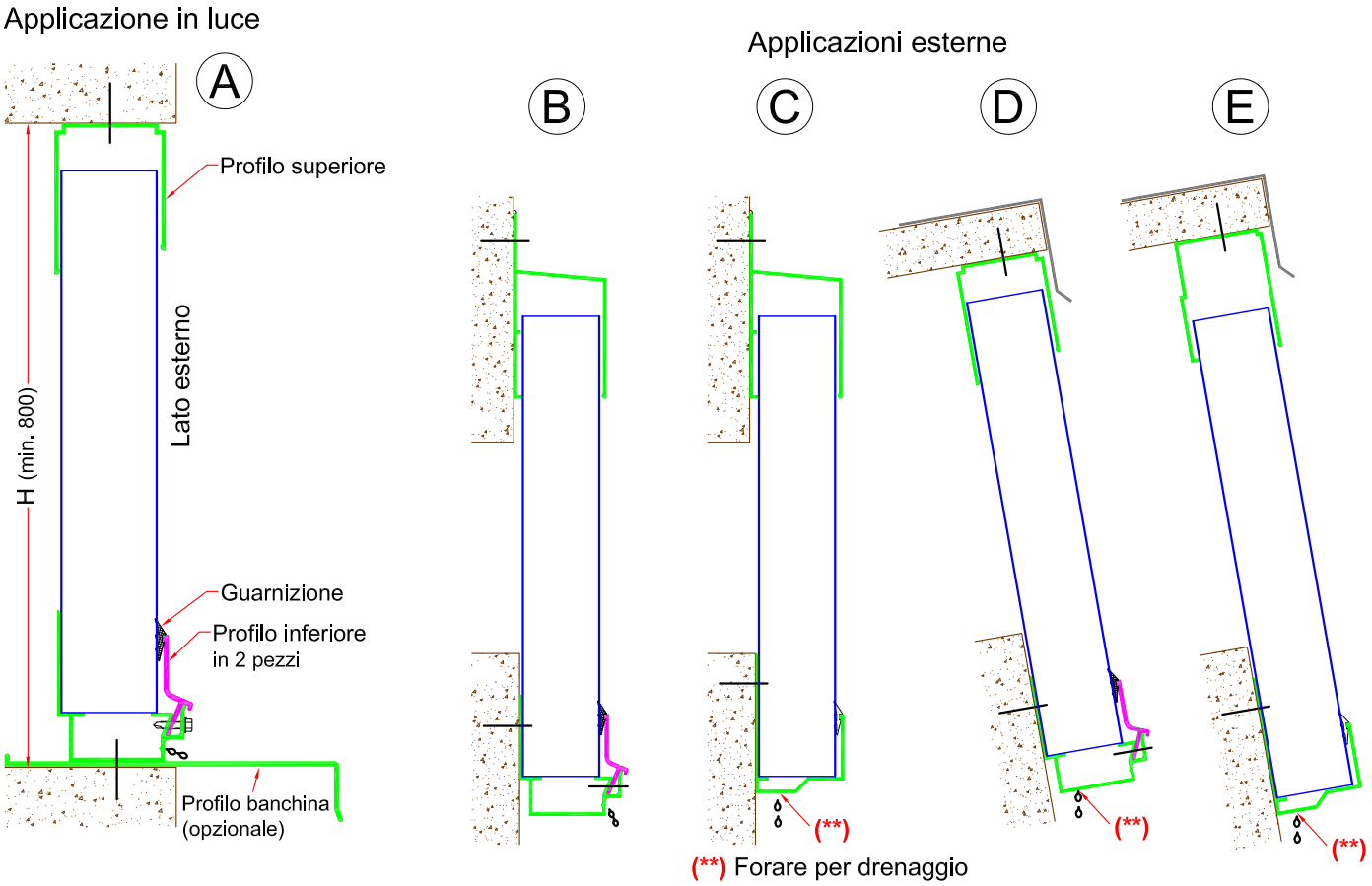
AKRAPLAST Sistemi S.r.l. - I - 20026 Novate Milanese (Mi) - via Cascina del Sole, 70
Tel: (+39) 02 35 13 91 1 - Fax: (+39) 02 35 13 91 50 - E-mail: info@akraplast.com - www.akraplast.com

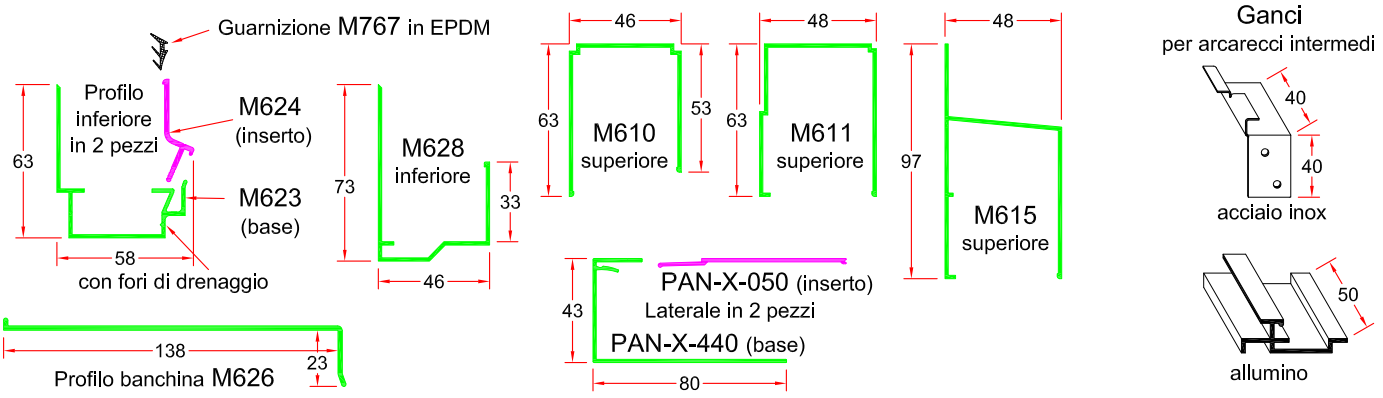


SEZIONE ORIZZONTALE con profili d'intelaiatura in alluminio ossidato



SEZIONI VERTICALI con profili d'intelaiatura in alluminio ossidato



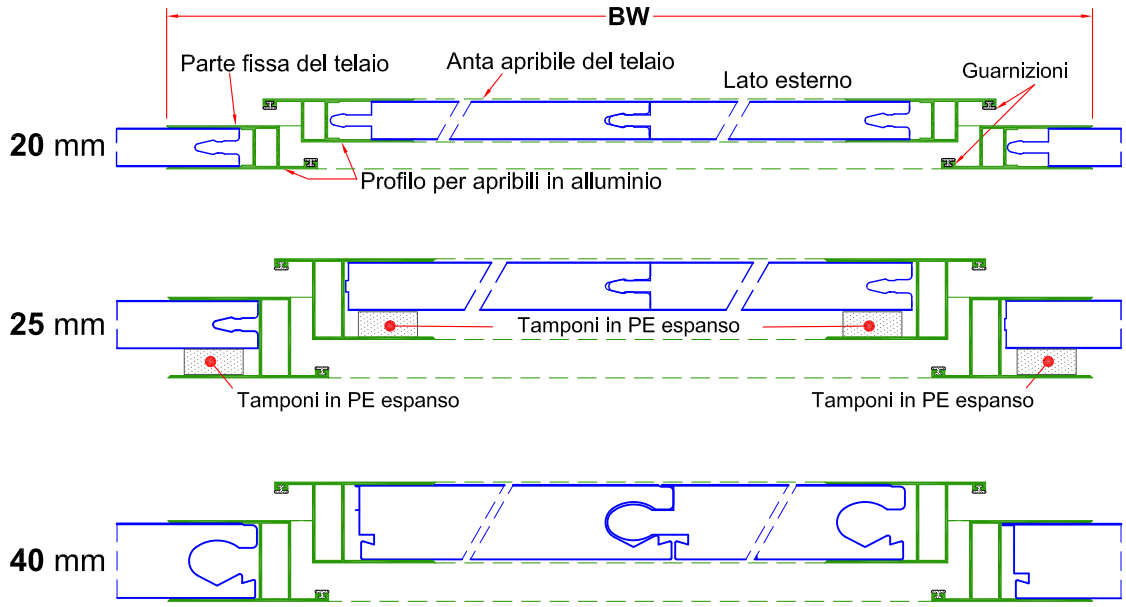


AKRAPLAST Sistemi S.r.l. - I - 20026 Novate Milanese (Mi) - via Cascina del Sole, 70
Tel: (+39) 02 35 13 91 1 - Fax: (+39) 02 35 13 91 50 - E-mail: info@akraplast.com - www.akraplast.com

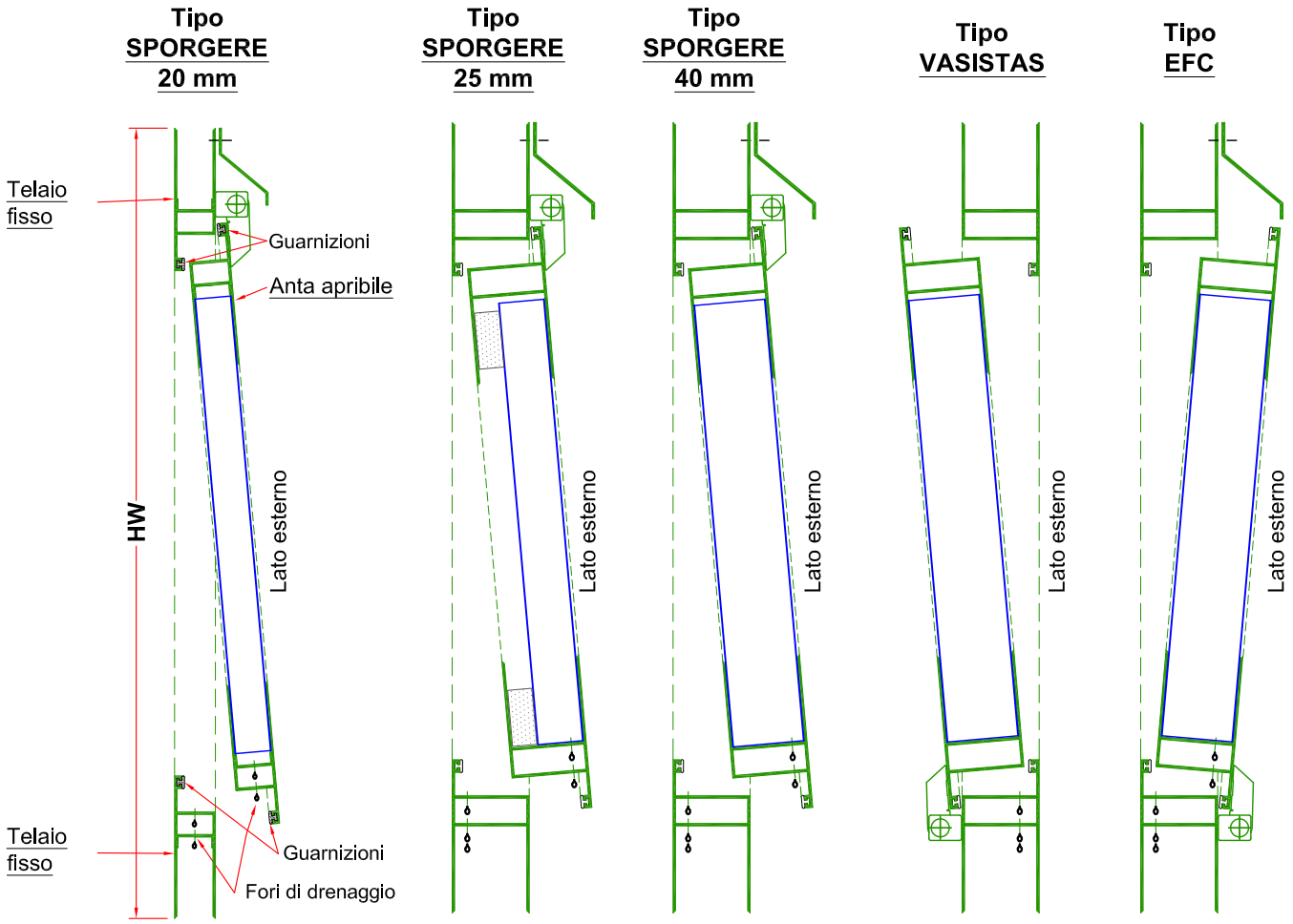
TELAI APRIBILI

Forniti assemblati - dimensioni BW x HW a richiesta - apertura manuale o motorizzata

SEZIONE ORIZZONTALE tipo a sporgere - profili senza taglio termico



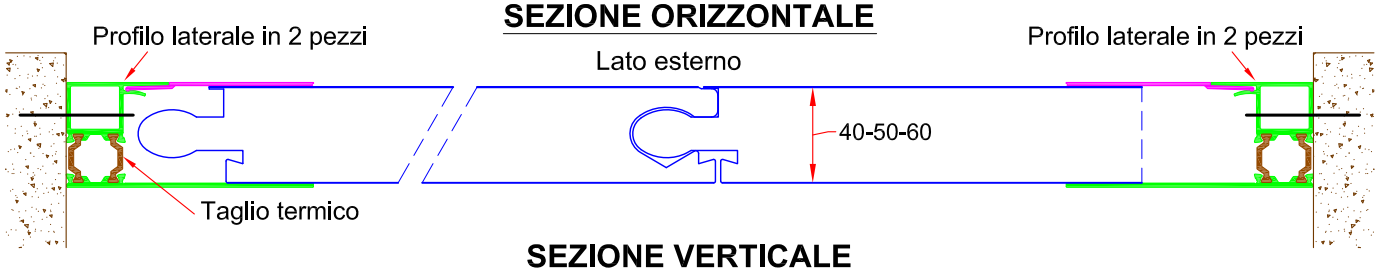
SEZIONI VERTICALI - profili senza taglio termico (*)



AKRAPLAST Sistemi S.r.l. - I - 20026 Novate Milanese (Mi) - via Cascina del Sole, 70
Tel: (+39) 02 35 13 91 1 - Fax: (+39) 02 35 13 91 50 - E-mail: info@akraplast.com - www.akraplast.com

SEZIONI con pannelli sp. 40 - 50 - 60 mm

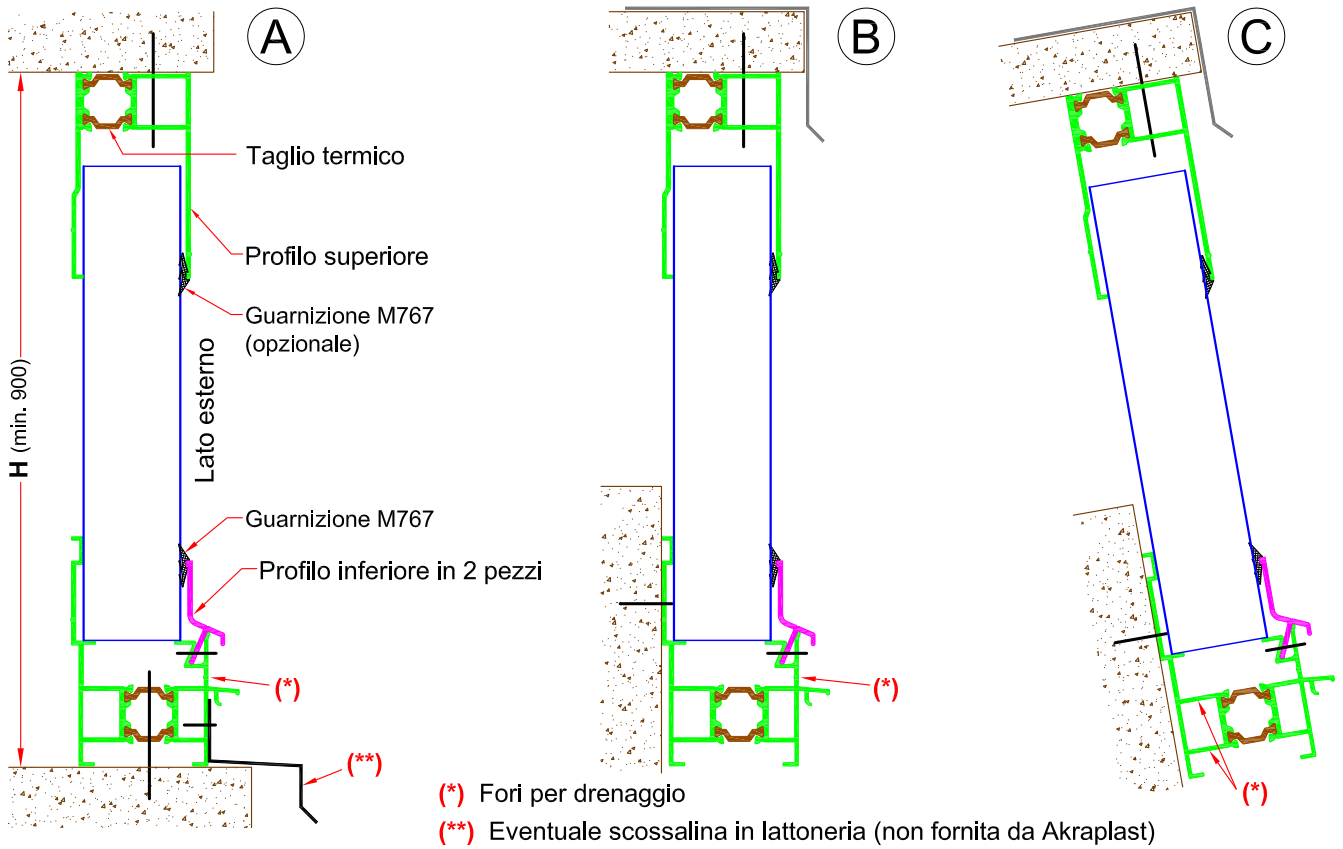
SEZIONE ORIZZONTALE



SEZIONE VERTICALE

Applicazione in luce

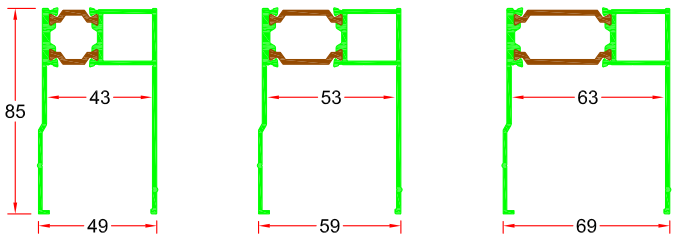
Applicazioni con base esterna



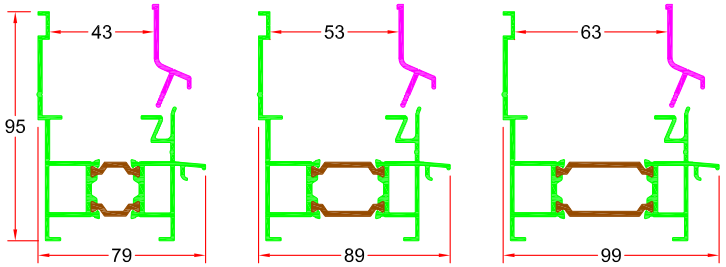
(*) Fori per drenaggio

(**) Eventuale scossalina in lattoneria (non fornita da Akraplast)

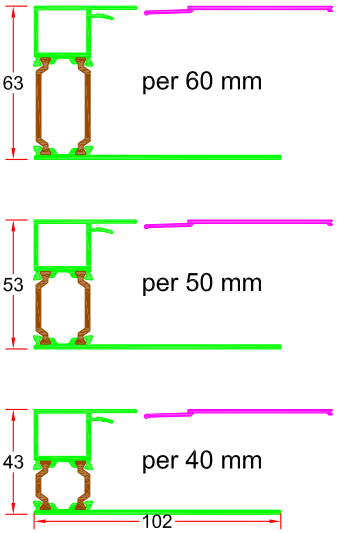
Profilo superiore



Profilo inferiore in 2 pezzi

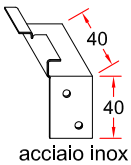


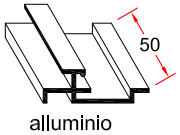
Profilo laterale in 2 pezzi



Guarnizione M767
in EPDM

Ganci
per arcarecci intermedi

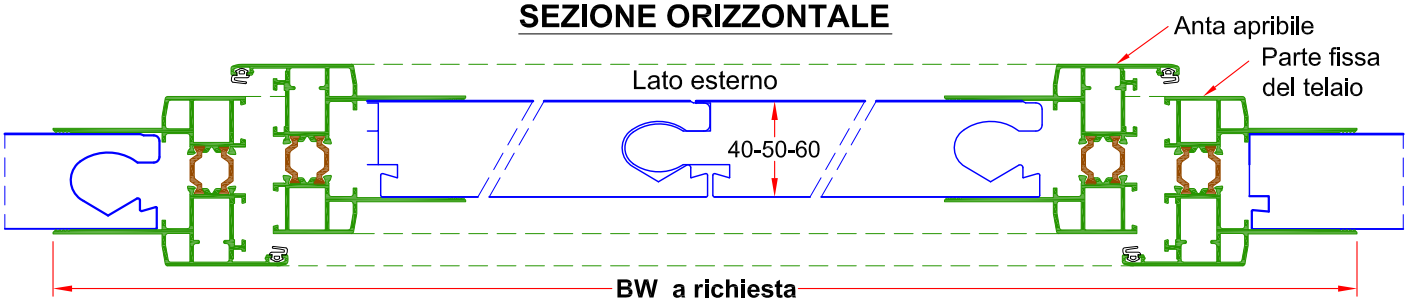




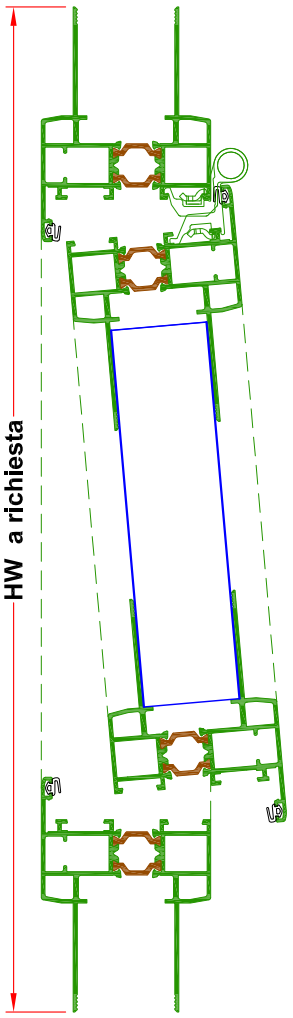
AKRAPLAST Sistemi S.r.l. - I - 20026 Novate Milanese (Mi) - via Cascina del Sole, 70
Tel: (+39) 02 35 13 91 1 - Fax: (+39) 02 35 13 91 50 - E-mail: info@akraplast.com - www.akraplast.com

SEZIONI con pannelli sp. 40 - 50 - 60 mm

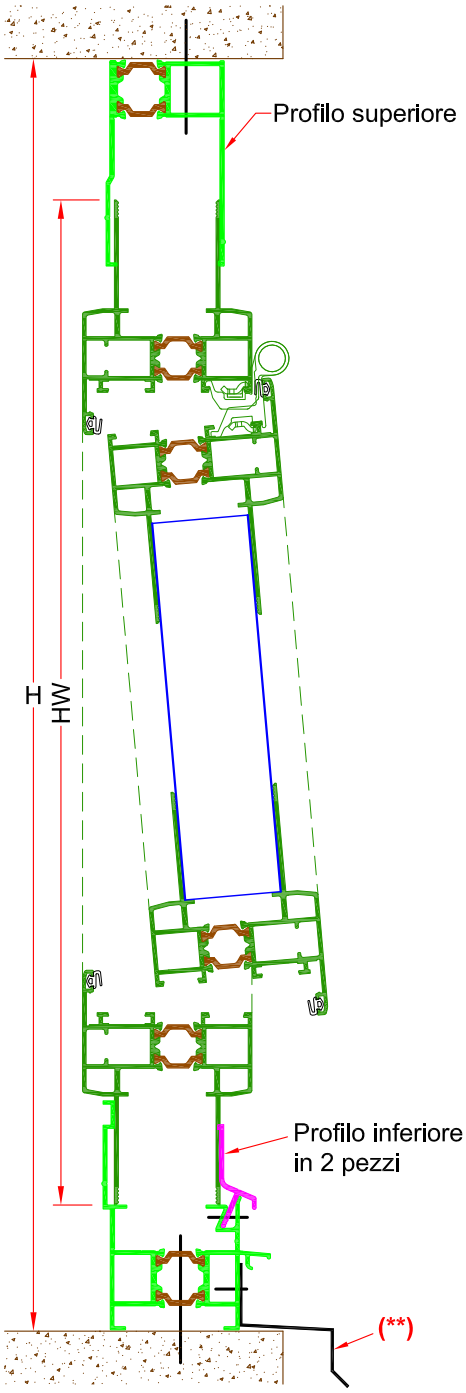
SEZIONE ORIZZONTALE



SEZIONE VERTICALE tipo a sporgere (*)



Applicazione con i profili superiore ed inferiore



(*) Telai realizzabili anche con apertura tipo VASISTAS e EFC

(**) Eventuale scossalina in lattoneria (non fornita da Akraplast)

VOCE di CAPITOLATO

Scegliere tra le alternative definite con •

• Tamponamento; • Shed; • Finestratura;
realizzato/a con sistema modulare tipo **AKRAPAN** di Akraplast Sistemi, composto da:

1) Pannelli in policarbonato alveolare UV protetto ad incastro laterale maschio/femmina,
   - spessore 16 mm, modulo 500 mm, 4 pareti a nido d'ape, trasmittanza termica U=1,99 W/m^{2}K
   - spessore 20 mm, modulo 500 mm, 4 pareti a nido d'ape, trasmittanza termica U=1,81 W/m^{2}K
   - spessore 25 mm, modulo 500 mm, 4 pareti a nido d'ape, trasmittanza termica U=1,65 W/m^{2}K
   - spessore 40 mm, modulo 500 mm, 4 pareti, trasmittanza termica U=1,42 W/m^{2}K
   - spessore 40 mm, modulo 500 mm, 7 pareti, trasmittanza termica U=1,08 W/m^{2}K
   - spessore 50 mm, modulo 500 mm, 13 pareti, trasmittanza termica U=0,85 W/m^{2}K
   - spessore 60 mm, modulo 500 mm, 13 pareti, trasmittanza termica U=0,70 W/m^{2}K

   colore • neutro; • bianco opalino; • altro ……
2) Profili d'intelaiatura perimetrale in alluminio anodizzato naturale, guarnizioni e quant'altro necessario per la perfetta tenuta del sistema.

GARANZIE

I pannelli **AKRAPAN** per uso esterno sono protetti sul lato esterno contro l'azione raggi UV. In Europa hanno **GARANZIA 10 ANNI** dalla data di vendita contro ingiallimento e danni da eventi atmosferici (grandine, ecc). Per i paesi extraeuropei la garanzia può avere durata diversa.
Per ulteriori dettagli richiedere copia del certificato di garanzia.

CERTIFICAZIONI

I pannelli **AKRAPAN** sono certificati nella **classe di reazione al fuoco EN13501 Bs1d0** o **BS2d0**.
Per ulteriori dettagli e per le certificazioni in altri paesi richiedere copia dei rispettivi certificati.

AVVERTENZE per la POSA

- Posare i pannelli con il lato protetto UV rivolto verso l'esterno.
- Rispettare le tolleranze tra i profili d'intelaiatura superiore ed inferiore per le dilatazioni termiche (3-4 mm / metro).
- Di norma i pannelli AKRAPAN sono forniti con gli alveoli sigillati con nastro in alluminio specifico per policarbonato, oppure (quando richiesto) sigillati con termosaldatura.
- Per eventuali tagli usare seghe con lame per metallo a denti fini. Soffiare gli alveoli con aria compressa per rimuovere trucioli e polvere, infine sigillare con nastro in alluminio specifico per policarbonato.
- Rimuovere il film di protezione subito dopo la posa, per prevenire l'effetto di incollaggio causato dal calore solare.
- Quando necessario, utilizzare silicone policarbonato-compatibile.

CURA e MANUTENZIONE

- Si consiglia di pulire i pannelli regolarmente, per rimuovere la patina creata dalla polvere e dagli inquinanti atmosferici. Per la pulizia utilizzare acqua fredda o tiepida e (se del caso) detersivi neutri; non utilizzare panni abrasivi, acqua calda e/o detersivi chimici; evitare la pulizia quando i pannelli sono surriscaldati dal sole.

RESISTENZA agli AGENTI CHIMICI

Raccomandiamo di consultarci per le compatibilità con i prodotti chimici.

MANUALE TECNICO

E' disponibile un **MANUALE TECNICO** con informazioni tecniche dettagliate ed esempi sui seguenti argomenti:
APPLICAZIONI - ISTRUZIONI di MONTAGGIO
La consultazione del manuale è raccomandata ai progettisti come ausilio nell'elaborazione del progetto di applicazione del sistema, ed alle aziende che ne effettuano la posa in opera.

Clausola di responsabilità: tutte le indicazioni e la consulenza tecnica fornita sono rese in buona fede e secondo le proprie migliori conoscenze; tuttavia, non avendo alcun controllo sull'altrui uso dei propri materiali, si declina qualsiasi responsabilità per le loro applicazioni. Le indicazioni non dispensano l'acquirente dall'eseguire i propri controlli per determinare la rispondenza dei materiali e delle procedure di posa alle proprie esigenze ed alle norme vigenti.
AKRAPLAST Sistemi si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti ed ai contenuti del presente fascicolo senza preavviso.

AKRAPLAST Sistemi S.r.l. - I - 20026 Novate Milanese (Mi) - via Cascina del Sole, 70
Tel: (+39) 02 35 13 91 1 - Fax: (+39) 02 35 13 91 50 - E-mail: info@akraplast.com - www.akraplast.com