

Moderne soglie automatiche

La soglia con focus sulla separazione termica



Pagina 4
**Soluzione per porte
senza barriere**
PLANET



Pagina 2
Profili termici per soglie
HEGBO



Pagina 8
Ferramenta per porte esterne con guarnizione
HOPPE

Soglia termica HEBGO 173 NUOVA versione

Adeguamento ai requisiti della norma SIA 271. Grazie al listello di copertura elastico e al cordoncino in silicone opzionale la soglia offre una tenuta ancora migliore.



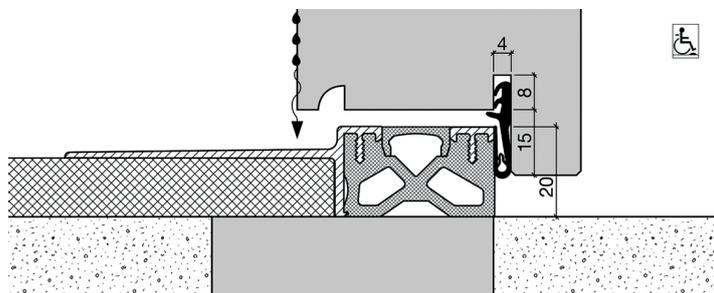
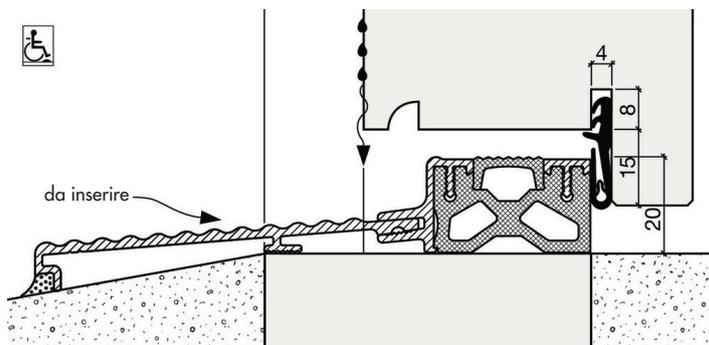
Meno acqua e sporco all'interno. La superficie di pedata piana consente l'impiego di guarnizioni sottoporta automatiche su tutta la lunghezza. Il bordino presente nella vecchia versione è stato rimosso. In questo modo si ottiene un migliore scolo dell'acqua piovana. La superficie liscia e continua della soglia offre meno possibilità di deposito a sporco e liquidi, risultando quindi più facile da pulire. Conformemente ai requisiti della norma SIA 271 è assicurata la tenuta rispetto al sottofondo. In questo modo non sono più possibili infiltrazioni d'acqua sotto alla soglia. Per ottenere tale risultato è sufficiente inserire una guarnizione in silicone nell'apposita scanalatura.

Profili a soglia HEBGO 173 novità

soglie termiche per porte a 2 pezzi, profilo di base e profilo d'accoppiare d'inserire per porte con apertura verso l'interno e l'esterno

profili di base con isolatore in plastica grigia

Articolo n.	Finitura	Lunghezza	Numero produzione
67.189.41	grezzo	1'100 mm	173.GO
67.189.42	grezzo	2'500 mm	173.GO1
67.189.43	anodizzato	1'100 mm	173.G1
67.189.44	anodizzato	2'500 mm	173.G11

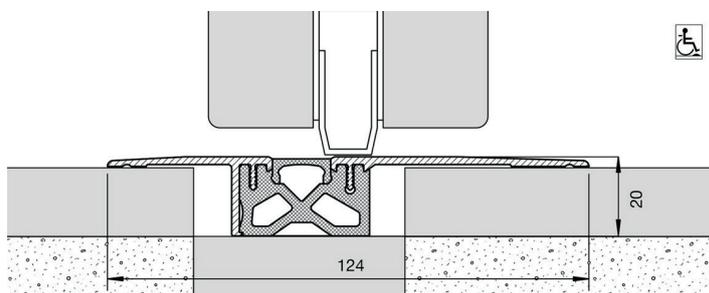


Profili a soglia HEBGO 184

soglie termiche per l'edilizia residenziale e ristrutturazione, con superficie liscia

profili di base, con isolatore in plastica grigia

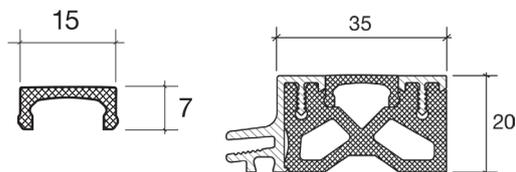
Articolo n.	Finitura	Lunghezza	Numero produzione
67.187.21	grezzo	1'100 mm	184.0
67.187.22	grezzo	2'500 mm	184.01
67.187.23	anodizzato incolore	1'100 mm	184.1
67.187.24	anodizzato incolore	2'500 mm	184.11



Soglia di zero HEBGO 187

profili a soglia termiche per accesso senza barriere superficie liscia
profili di base in plastica PVC antiurto

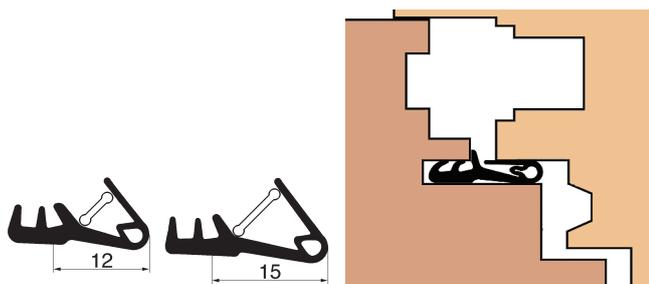
Articolo n.	Finitura	Lunghezza	Numero produzione
67.187.50	anodizzato incolore	1'100 mm	187.1
67.187.52	anodizzato incolore	2'500 mm	187.11



Profili di copertura HEBGO

per soglie HEBGO 173, 184, 187

Articolo n.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Numero produzione
67.189.60	1'100 mm	15 mm	7 mm	173.KD1
67.189.61	2'500 mm	15 mm	7 mm	173.KD11

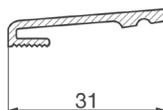


Guarnizioni a labbro e a palloncino HEBGO 525/535

con camera cava per il massimo isolamento e labbro per una sigillatura delicata

Articolo n.	Typ	Larghezza	Colore	Lunghezza rotolo
67.370.01	525	12 mm	nero	50 m
67.370.02	525	12 mm	marrone	50 m
67.370.04	525	12 mm	grigio-marrone	50 m
67.370.05	525	12 mm	grigio	50 m
67.370.09	525	12 mm	bianco	50 m
67.370.11	535	15 mm	nero	50 m
67.370.12	535	15 mm	marrone	50 m
67.370.14	535	15 mm	grigio-marrone	50 m
67.370.17	535	15 mm	grigio	50 m
67.370.19	535	15 mm	bianco	50 m

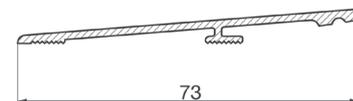
Altri colori e lunghezze di rotolo disponibili su opo.ch



Profili d'accoppiare HEBGO 186

applicabile su profili di base tipo 176, 178, 173, 166 superficie liscia

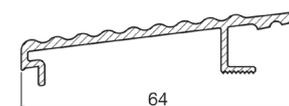
Articolo n.	Finitura	Larghezza profilo	Lunghezza
67.187.32	grezzo	31 mm	5250 mm
67.187.33	grezzo	31 mm	a misura
67.187.35	anodizzato incolore	31 mm	5250 mm
67.187.36	anodizzato incolore	31 mm	a misura



Profili d'accoppiare HEBGO 185

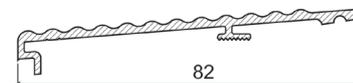
applicabile su profili di base tipo 176, 178, 173, 166 superficie liscia

Articolo n.	Finitura	Larghezza profilo	Lunghezza
67.187.42	grezzo	73 mm	5250 mm
67.187.43	grezzo	73 mm	a misura
67.187.45	anodizzato incolore	73 mm	5250 mm
67.187.46	anodizzato incolore	73 mm	a misura



Profili d'accoppiare HEBGO 164.W

Articolo n.	Lunghezza	Larghezza	Altezza
67.185.80	grezzo	64 mm	1040 mm
67.185.75	grezzo	64 mm	5250 mm
67.185.70	grezzo	64 mm	a misura
67.185.81	anodizzato incolore	64 mm	1040 mm
67.185.76	anodizzato incolore	64 mm	5250 mm
67.185.71	anodizzato incolore	64 mm	a misura
67.185.84	color bronzo anodizzato	64 mm	1040 mm
67.185.77	color bronzo anodizzato	64 mm	5250 mm
67.185.74	color bronzo anodizzato	64 mm	a misura



Profili d'accoppiare HEBGO 177.WO / 179.WO

applicabile su profili di base 176.GO/178.GO/176.GO

Articolo n.	Tipo	Finitura	Larghezza profilo	Lunghezza
67.188.69	177.WO	grezzo	82 mm	1'100 mm
67.188.72	177.WO	grezzo	82 mm	5250 mm
67.188.70	177.WO	grezzo	82 mm	a misura
67.188.81	177.W1	anodizzato incolore	82 mm	1'100 mm
67.188.82	177.W1	anodizzato incolore	82 mm	5250 mm
67.188.83	177.W1	anodizzato incolore	82 mm	a misura
67.188.75	179.WO	grezzo	106 mm	1'100 mm
67.188.77	179.WO	grezzo	106 mm	5250 mm
67.188.76	179.WO	grezzo	106 mm	a misura
67.188.84	179.W1	anodizzato incolore	106 mm	1'100 mm
67.188.85	179.W1	anodizzato incolore	106 mm	5250 mm
67.188.86	179.W1	anodizzato incolore	106 mm	a misura

Senza barriere grazie alla guarnizione automatica del fondo PLANET X3 e al sistema di chiusura della soglia PLANET.

Guarnizione sottoporta automatica per porte esterne



Poter vivere il più a lungo possibile fra le proprie quattro mura nonostante le limitazioni motorie dovute all'età è un desiderio espresso da molte persone. Se contemporaneamente si considera il rapido aumento della quota di popolazione in pensione si può prevedere che tale esigenza e la conseguente domanda di infrastrutture ed edifici senza barriere aumenteranno enormemente negli anni a venire.

Con la nuova generazione di guarnizioni sottoporta automatiche PLANET X3 offriamo una soluzione senza barriere in grado di rispondere fin d'ora alle esigenze del futuro, perfetta per nuove costruzioni e ristrutturazioni in combinazione con il sistema modulare di soglie a incastro.

Soglie automatiche PLANET X3

1 perno di comando e 3 movimenti simultanei, senza barriere, per porte esterne

con kit di accorciatura X3 e kit di montaggio X3 per porte in legno

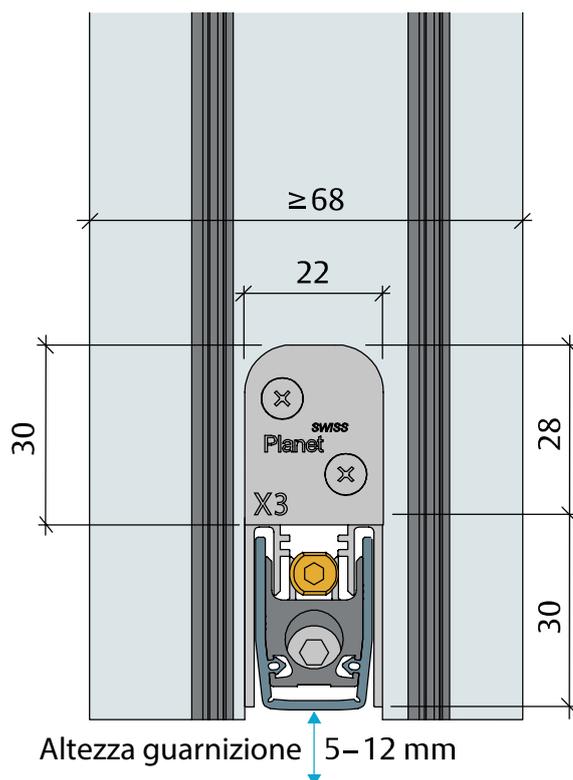
- guarnizione in silicone pregiato
- massima tenuta contro la pioggia battente 7A/9A, certificato ift, nessun canale di drenaggio necessario
- 3 movimenti simultanei: corsa, sinistra, destra regolabile separatamente
- corsa 5-12 mm, corsa laterale 2-6 mm
- valore di isolamento acustico con tenuta ottimale fino a 52 dB
- attivazione unilaterale
- taglio sino a max. 125 mm, l'aiuta a taglio articolo 67.117.24, è necessario per accorciare

Lunghezze standard

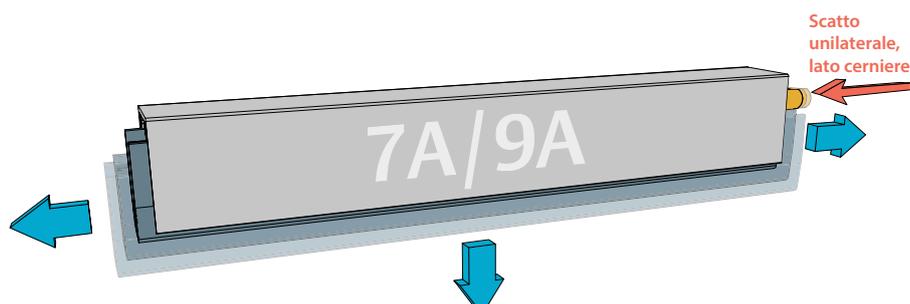
Articolo n.	Lunghezza
67.117.35	835 mm
67.117.30	960 mm
67.117.31	1'085 mm
67.117.32	1'210 mm
67.117.33	1'335 mm
67.117.34	1'460 mm

Lunghezze su misura

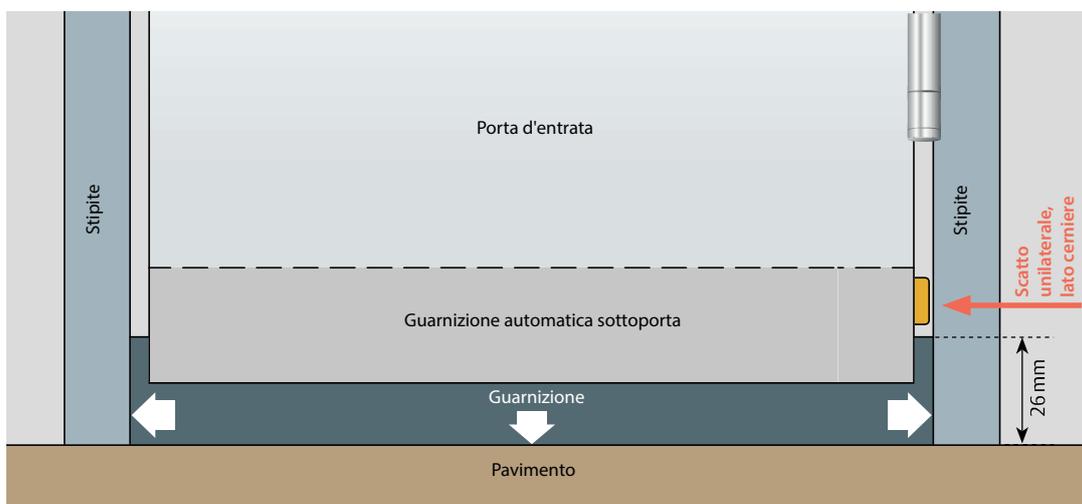
Articolo n.	Lunghezza
67.117.39	710 - 835 mm
67.117.40	836 - 960 mm
67.117.41	961 - 1'085 mm
67.117.42	1'086 - 1'210 mm
67.117.43	1'211 - 1'335 mm
67.117.44	1'336 - 1'460 mm



L'innovativa guarnizione sottoporta automatica PLANET X3 isola in maniera sicura dalla pioggia battente e offre per la prima volta una soglia zero completamente senza barriere per porte ad anta singola per case e balconi. Tre guarnizioni che si attivano nello stesso momento in basso, a sinistra e a destra isolano completamente la porta.

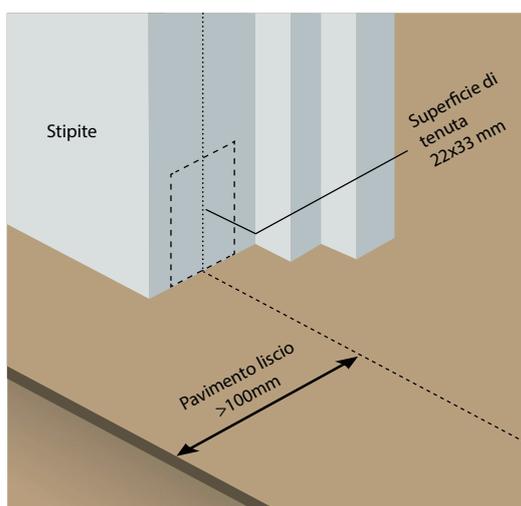
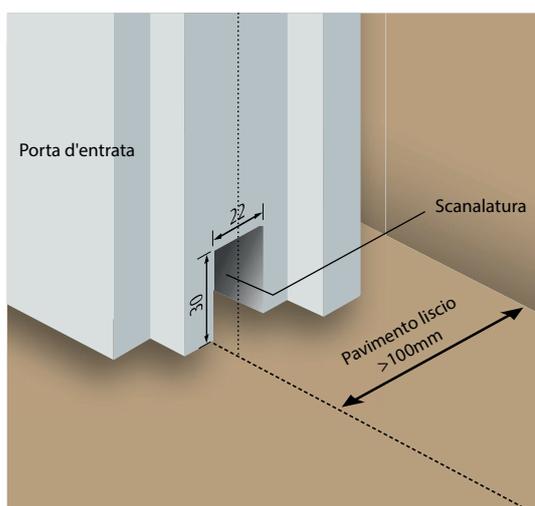


✓ Tre movimenti di tenuta contemporanei ✓ Solo 1 pulsante di attivazione ✓ 2 regolazioni corsa laterale



Tutti i 3 movimenti di tenuta sono regolabili:

- Corsa verso il basso
- Corsa laterale verso sinistra
- Corsa verso destra



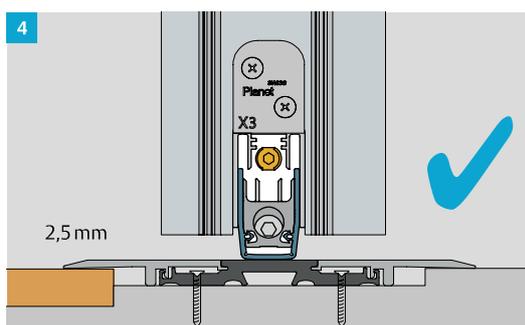
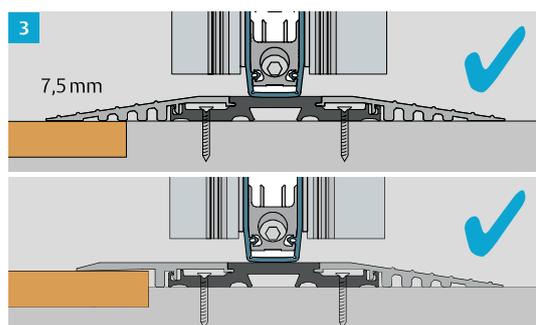
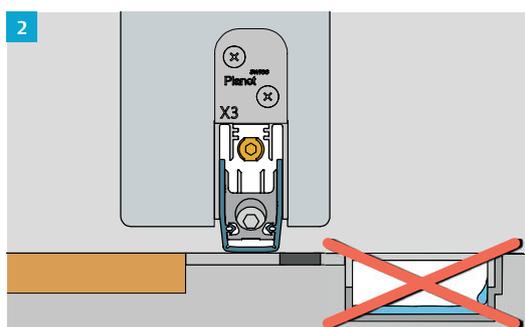
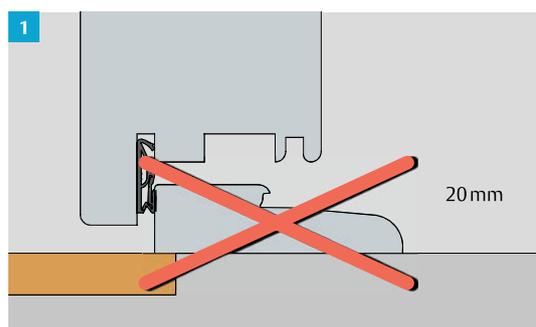
Preparazione:

- Scanalatura 22 x 30 mm nella porta
- Superfici di tenuta 2 lati
- Pavimento liscio

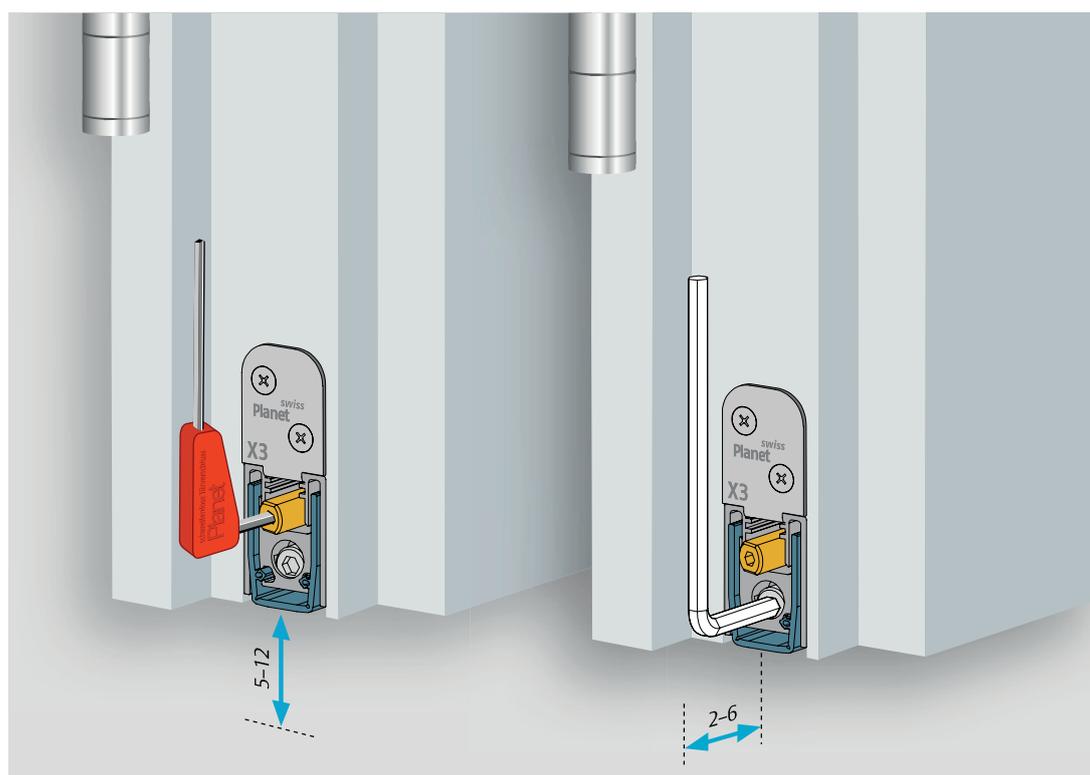
Assenza di barriere grazie alla soglia zero

Panoramica dei vantaggi

La seconda generazione della soglia automatica PLANET X3 non è solo altamente funzionale, ma anche certificata più volte. Completamente resistente alla pioggia battente ai sensi della norma 7A/9A, è indicata per porte d'entrata e porte balconi a un'anta.



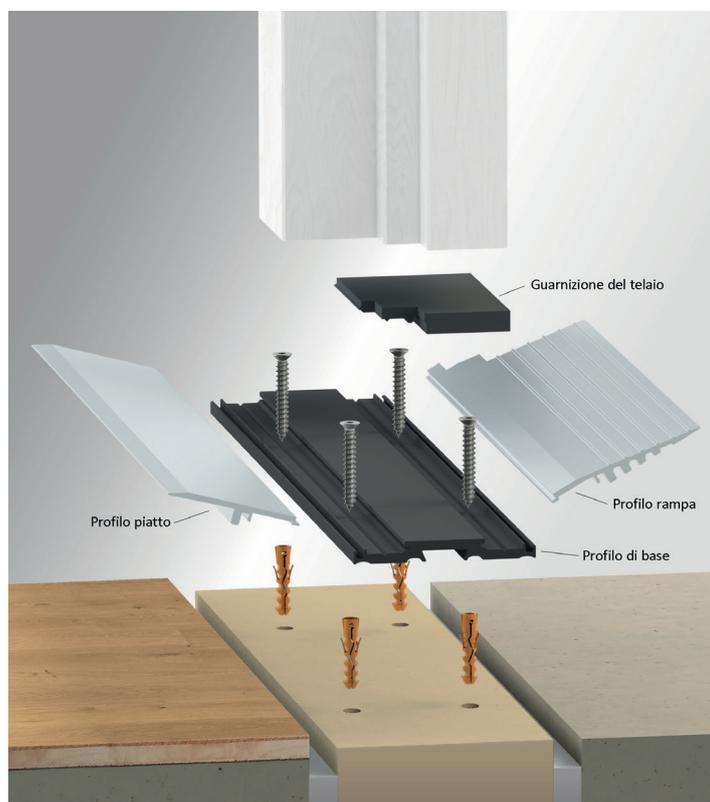
1. Evitare un punto di inciampo
2. Certificazione 7A: non serve una canalina di scolo, risparmio sui costi
3. Facile da integrare successivamente: soglia a incastro PLANET F140 (sopra) o PLANET F130 con regolazione del livello (sotto)
4. Soglia a incastro PLANET F120: estremamente piatta, per ristrutturazioni e nuove costruzioni



Configurazione:

- Prima regolazione facile
- Adatta a tutte le fughe da 5 a 12 mm
- Corsa laterale 2-6 mm
- Adatta a tutte le battute
- Rapidità di regolazione
- Facile da accorciare:
- Grazie al nuovo sistema rapido a incastro la messa in servizio dura pochi minuti.

Convince per isolamento termico e tenuta: l'installazione è efficiente a livello energetico e di costi.



Soglie a incastro PLANET F

Il collegamento tra la guarnizione automatica sottoporta PLANET X3 unilaterale e il sistema modulare a incastro è particolarmente comodo: grazie all'innovativo sistema componibile, la soglia a incastro PLANET F può essere combinata in diverse varianti con la guarnizione automatica sottoporta PLANET X3. La soglia piatta a separazione termica resiste a carichi pesanti e grazie alla reale altezza zero assicura un passaggio ottimale tra l'interno e l'esterno.

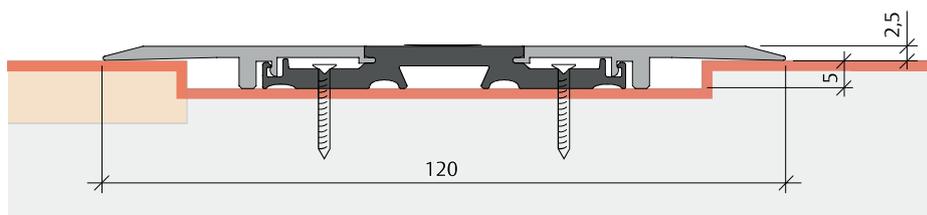
Caratteristiche importanti:

- Nessun punto di inciampo
- Facile sistema a incastro
- Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- Viti invisibili
- Separazione termica
- Ottimizzazione per l'uso con guarnizioni automatiche sottoporta PLANET, superficie di tenuta a libera disposizione

Soglie di pavimento PLANET Click F120

soglia "click" per una transizione estremamente piatta tra interno ed esterno

separazione termica
composto da profilo di base e 2 x profilo di piatto
per avvitare o incollare
con kit di montaggio

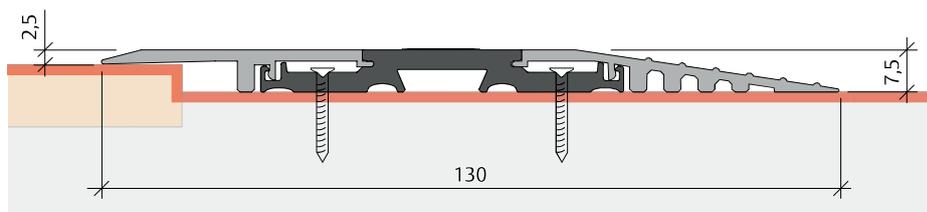


Articolo n.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Numero produzione
67.117.60	120 mm	2.5 mm	1190 mm	254119
67.117.61	120 mm	2.5 mm	6'000 mm	254600

Soglie di pavimento PLANET Click F130

soglia "click" per la compensazione del livello tra interno ed esterno separazione termica

composto da profilo di base, profilo di piatto e profilo di rampa
per avvitare o incollare
con kit di montaggio

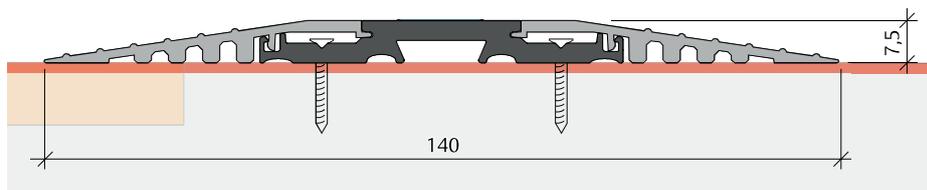


Articolo n.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Numero produzione
67.117.65	130 mm	7.5 mm	1190 mm	253119
67.117.66	130 mm	7.5 mm	6'000 mm	253600

Soglie di pavimento PLANET Click F140

soglia "click" con altezza ridotta della barriera, ideale per ristrutturazioni in quanto non è richiesta l'installazione a terra

separazione termica
composto da profilo di base e 2 x profilo di rampa
per avvitare o incollare
con kit di montaggio



Articolo n.	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Numero produzione
67.117.70	140 mm	7.5 mm	1190 mm	252119
67.117.71	140 mm	7.5 mm	6'000 mm	252600

A tenuta! Guarnizione contro la pioggia battente per una maggiore protezione dall'umidità e dall'acqua di condensa



HOPPE duraplus® E3331E-D/3310



Coppia di cartelle lunghe di protezione HOPPE in acciaio inox per porte d'entrata di appartamenti e case

Le cartelle di sicurezza sono munite di una tenuta speciale contro la pioggia battente. A tal fine, nelle guarniture con classe di protezione 2 (ES1) vengono incorporati diversi inserti di tenuta che proteggono sia dalle infiltrazioni di pioggia, sia dalla condensa che si può formare in seguito alle differenze di temperatura tra la parte interna ed esterna della porta. Le guarniture protettive così equipaggiate rispondono alla norma EN 1027 (tenuta contro la pioggia battente) e sono state inoltre collaudate con successo da un ente di certificazione accreditato.

Caratteristiche: cartella esterna con scanso per rosette a inserto (da ordinare separatamente, guarnizioni per isolamento termico e protezione contro l'infiltrazione di pioggia e acqua di condensa, molla di richiamo ad azione libera nella cartella interna per punti di chiusura multipli.

Guarnizione di cartello di protezione HOPPE duraplus® E3331E-D/3310

omologate DIN 18257 e DIN EN 1627

predisposte per montaggio inserti di protezione cilindri

kit composto da:

1 cartella esterna 53/249/12 mm

1 cartella interna 53/249/10 mm

3 viti di fissaggio M 6 x 70 mm

1 kit di molla di richiamo

2 elementi di tenuta interne e esterne

Articolo n.	Finitura	Foratura	Distanza	Guida	Inserto di protezione
61.564.01	opaco	RZ	78 mm	18 mm	predisposte
61.564.02	opaco	PZ	78 mm	18 mm	predisposte



OPO Oeschger SA

Steinackerstrasse 68, 8302 Kloten
opo@opo.ch, www.opo.ch

Manno

T 091 611 90 11

Fax

F 0848 802 077