

18 PARAPETTI IN VETRO 09 CERTIFICATI



WOLFSGRUBER®



innovative steel design

WOLFSGRUBER ITALIA

via Campi della Rienza 15 | I-39031 Brunico (BZ)
tel +39 0474 55 22 31 | fax +39 0474 55 22 47
info@wolfsgruber.it | www.wolfsgruber.it

WOLFSGRUBER GERMANIA

tel +49 (0)89 5527 939 00 | fax +49 (0)89 5527 939 01
info@wolfsgruber.de | www.wolfsgruber.de

WOLFSGRUBER AUSTRIA

tel +43 (0)5337 64258 | fax +43 (0)5337 65451
info@wolfsgruber.at | www.wolfsgruber.at

WOLFSGRUBER FRANCIA

tel +33 (0)975 129739 | fax +33 (0)185 653765
info@wolfsgruber.fr | www.wolfsgruber.fr

COPYRIGHT

Il presente catalogo è proprietà intellettuale della Wolfsgruber Srl. La Wolfsgruber Srl si riserva espressamente il diritto di proprietà e di autore delle informazioni contenute nel catalogo. La ristampa e la riproduzione, anche parziali, sono consentite solo previa autorizzazione scritta della Wolfsgruber Srl.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Tutte le indicazioni vengono fornite con l'intenzione di correttezza e completezza. Wolfsgruber è grato di qualsiasi segnalazione di errore o dati mancanti. Tutti i dati contenuti in questo catalogo sono validi al momento della stampa. Ci riserviamo il diritto di modifiche ai fini di un continuo miglioramento tecnico o correzione di errori.

Con riserva di modifiche tecniche e salvo errori di stampa
Edizione settembre 2018

SIMPLY-GLASS

05



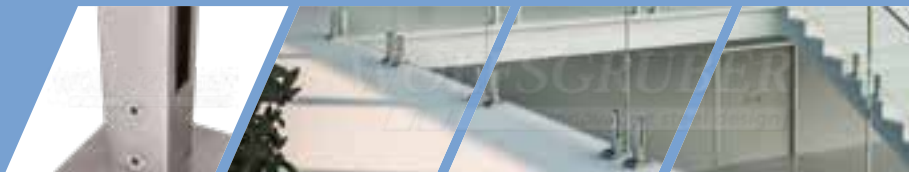
FISSAGGI A PUNTO

27



ANCORAGGIO PER VETRO

33



ACCESSORI

37



EDITORIAL

Product design: Wolfsgrubner GmbH

Arrangement and realisation: Wolfsgrubner GmbH

COPYRIGHT

© Wolfsgrubner GmbH 2018. All rights reserved. The texts are copyrighted.

Use of any kind requires written permission.

info@wolfsgrubner.it | www.wolfsgrubner.it





SIMPLY-GLASS

UN PARAPETTO IN VETRO CHE UNISCE UN DESIGN SEMPLICE, UNA SICUREZZA TRASPARENTE E UN MONTAGGIO FACILE A CONDIZIONI COMPETITIVE.

Soluzioni ideali per ogni tipologia di cantiere: costruzioni private, industriali e pubbliche, per ambienti interni ed esterni.



simply-glass profilo a pavimento
SUPER LIGHT



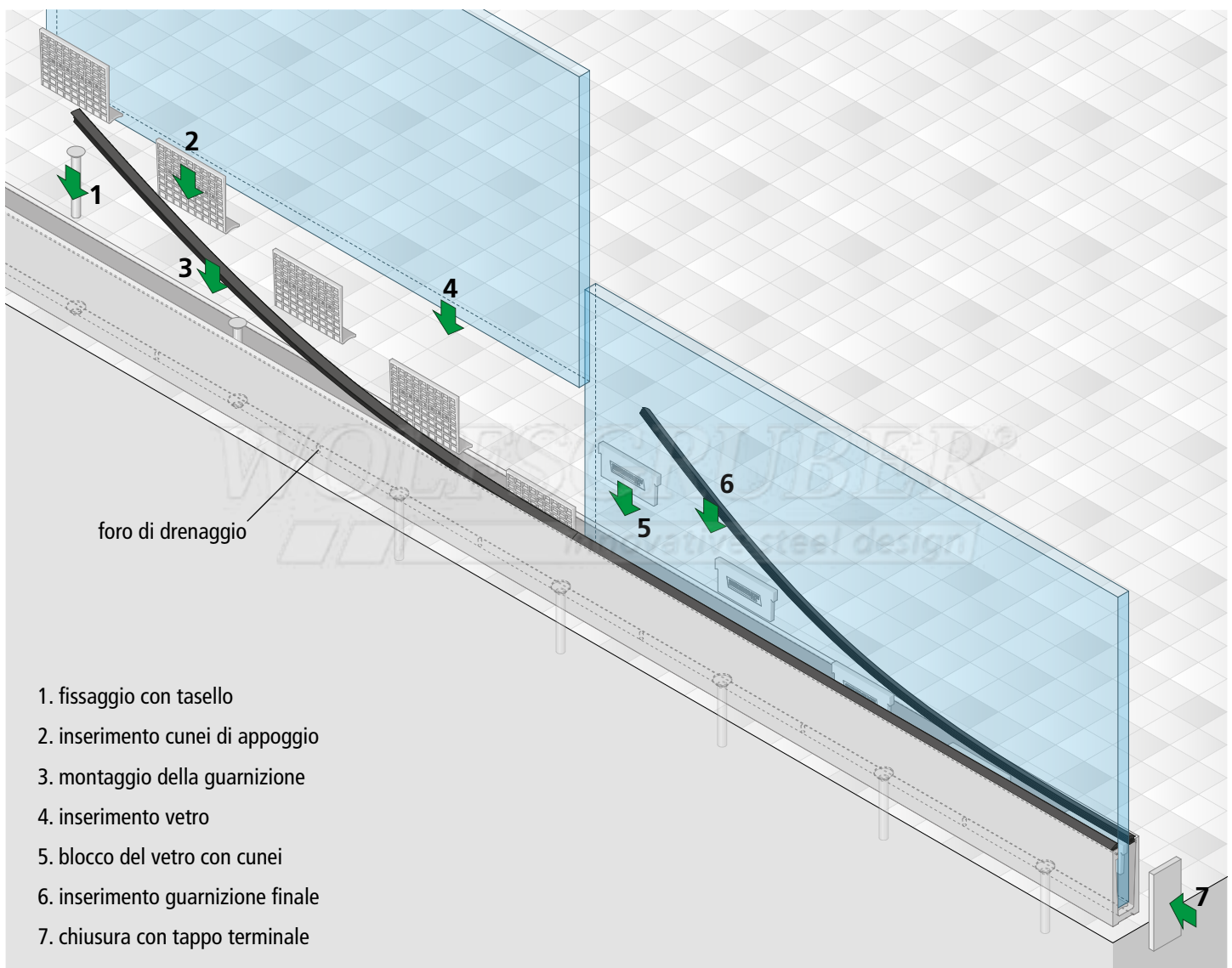
profilo a pavimento simply-glass „SUPER LIGHT“
 per carico orizzontale fino a 0,5 kN/m

Il profilo **SUPER LIGHT** con fissaggio a pavimento offre tutti i requisiti statici previsti dalla certificazione di 0,5 kN/m. Ideale come soluzione per divisori di ambienti, oltre a una dimensione molto ridotta, offre il vantaggio di un prezzo molto competitivo.

AL

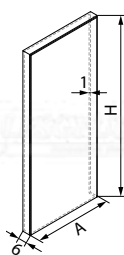
effetto inox

ART.	L	€
G6011511	3000	197,85
G6011511-6	6000	395,75



1. fissaggio con tassello
2. inserimento cunei di appoggio
3. montaggio della guarnizione
4. inserimento vetro
5. blocco del vetro con cunei
6. inserimento guarnizione finale
7. chiusura con tappo terminale

tappo terminale

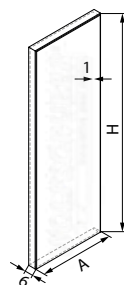


AL

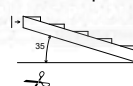
effetto inox

ART.	A	H	€
G6151511	45,0	120,0	18,30

tappo terminale prolungato per montaggio diagonale

per taglio su misura
in loco

es.: 35° sopra a sinistra

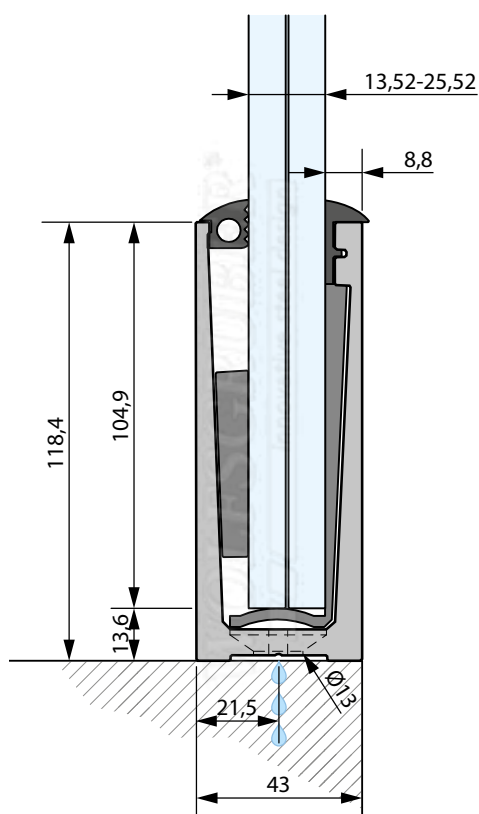


AL

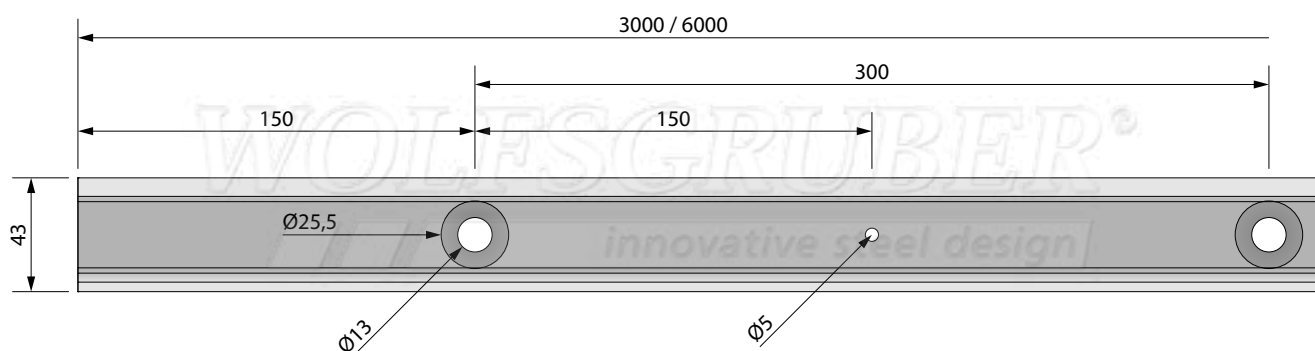
effetto inox

ART.	A	H	€
G6161511	45,0	201,0	20,30

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE	€
G6013130	13,52	3000	42,75
G6013530	16,76	3000	41,00
G6013230	17,52	3000	41,00
G6013630	20,76	3000	39,10
G6013330	21,52	3000	39,10
G6013730	24,76	3000	37,30
G6013430	25,52	3000	37,30
G6013130-6	13,52	6000	85,50
G6013530-6	16,76	6000	82,00
G6013230-6	17,52	6000	82,00
G6013630-6	20,76	6000	78,20
G6013330-6	21,52	6000	78,20
G6013730-6	24,76	6000	74,60
G6013430-6	25,52	6000	74,60
G6013130-15	13,52	15000	213,75
G6013530-15	16,76	15000	205,00
G6013230-15	17,52	15000	205,00
G6013630-15	20,76	15000	195,50
G6013330-15	21,52	15000	195,50
G6013730-15	24,76	15000	186,50
G6013430-15	25,52	15000	186,50





simply-glass profilo a pavimento

LIGHT



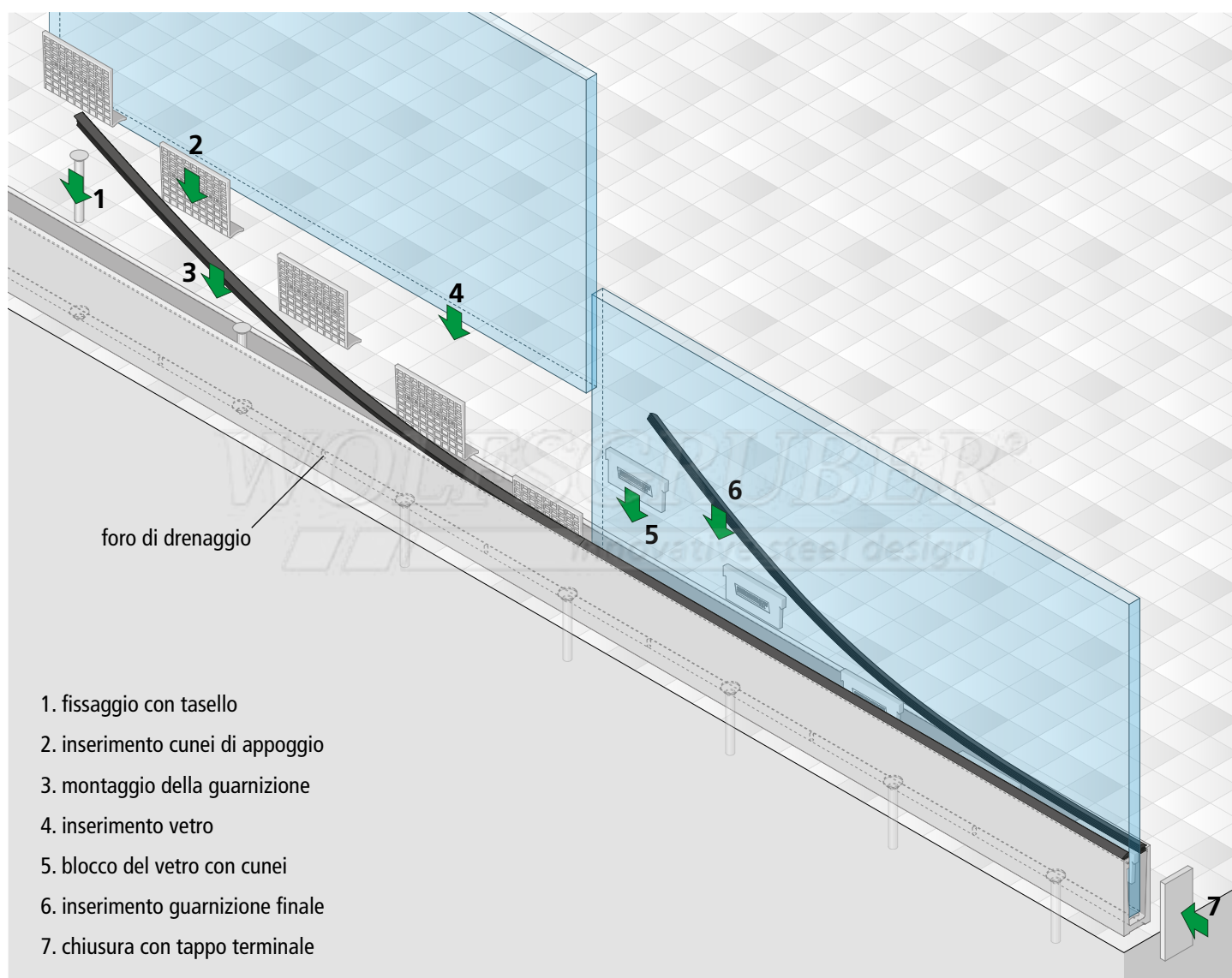
profilo a pavimento simply-glass „LIGHT“
per carico orizzontale fino a 1,0 kN/m

Stabile e snello: queste sono le principali caratteristiche del profilo LIGHT. Il vetro esalta la trasparenza del parapetto, la solidità della struttura è comunque garantita e il montaggio risulta veramente semplice.

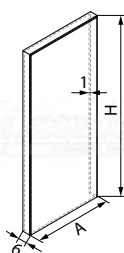
AL

effetto inox

ART.	L	€
G6011111	3000	265,00
G6011111-6	6000	530,00



tappo terminale

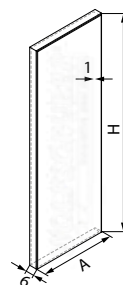


AL

effetto inox

ART.	A	H	€
G6151111	51,0	122,5	18,30

tappo terminale prolungato per montaggio diagonale

per taglio su misura
in loco

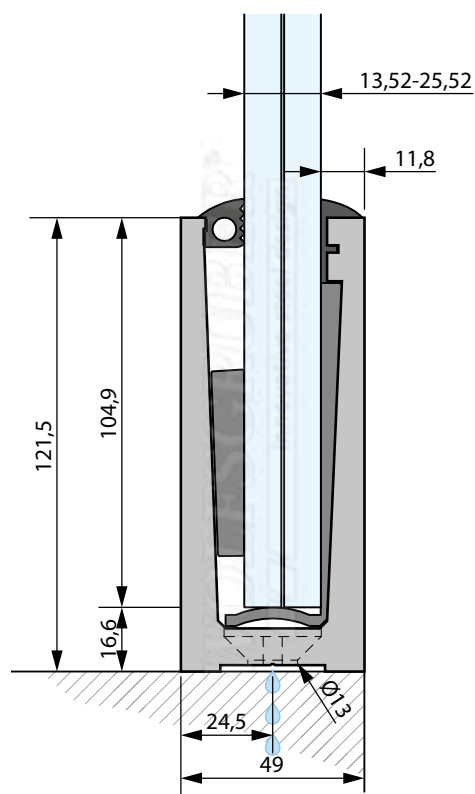
es.: 35° sopra a sinistra

AL

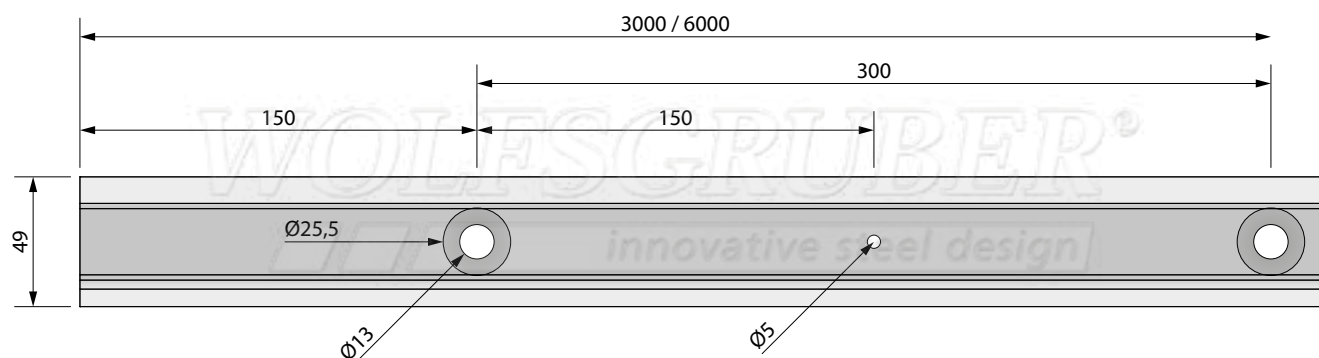
effetto inox

ART.	A	H	€
G6161111	51,0	203,0	20,30

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE	€
G6013130	13,52	3000	42,75
G6013530	16,76	3000	41,00
G6013230	17,52	3000	41,00
G6013630	20,76	3000	39,10
G6013330	21,52	3000	39,10
G6013730	24,76	3000	37,30
G6013430	25,52	3000	37,30
G6013130-6	13,52	6000	85,50
G6013530-6	16,76	6000	82,00
G6013230-6	17,52	6000	82,00
G6013630-6	20,76	6000	78,20
G6013330-6	21,52	6000	78,20
G6013730-6	24,76	6000	74,60
G6013430-6	25,52	6000	74,60
G6013130-15	13,52	15000	213,75
G6013530-15	16,76	15000	205,00
G6013230-15	17,52	15000	205,00
G6013630-15	20,76	15000	195,50
G6013330-15	21,52	15000	195,50
G6013730-15	24,76	15000	186,50
G6013430-15	25,52	15000	186,50





simply-glass profilo a pavimento

PRO



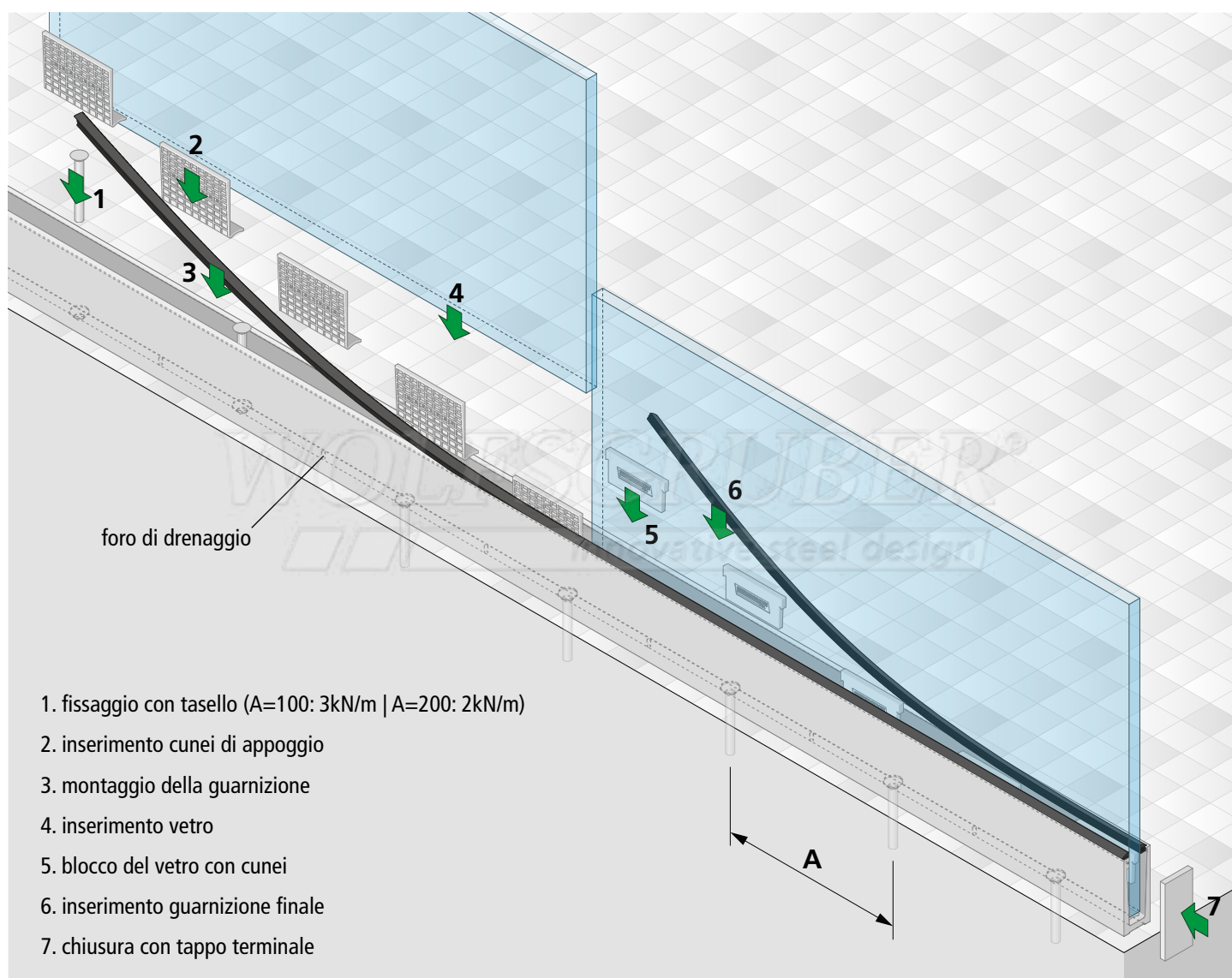
profilo a pavimento simply-glass „PRO“
per carico orizzontale fino a 3,0 kN/m

Con la certificazione di spinta fino a 3 kN/m il profilo PRO rappresenta la versione più performante della nostra famiglia simply-glass. Nonostante le dimensioni più massicce rispetto agli altri 2 profili, offre comunque una visibilità ridotta e garantisce al parapetto la massima trasparenza del vetro.
attenzione: dimezzando i punti di ancoraggio (200mm) viene garantito un carico di spinta di 2 kN/m, riducendo i tempi di montaggio.

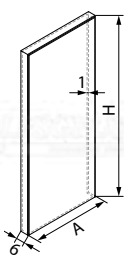
AL

effetto inox

ART.	L	€
G6011311	3000	298,00
G6011311-6	6000	596,00



tappo terminale

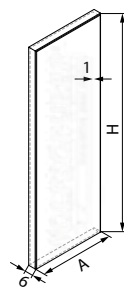


AL

effetto inox

ART.	A	H	€
G6151311	54,5	126,0	18,30

tappo terminale prolungato per montaggio diagonale

per taglio su misura
in loco

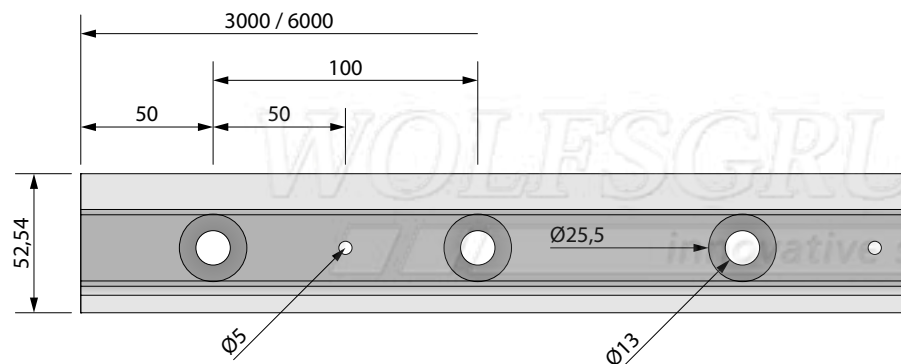
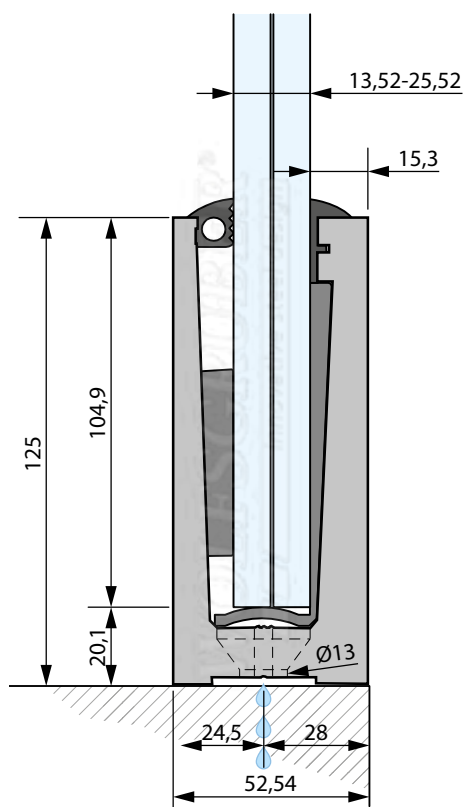
es.: 35° sopra a sinistra

AL

effetto inox

ART.	A	H	€
G6161311	54,5	207,0	20,30

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE	€
G6013130	13,52	3000	42,75
G6013530	16,76	3000	41,00
G6013230	17,52	3000	41,00
G6013630	20,76	3000	39,10
G6013330	21,52	3000	39,10
G6013730	24,76	3000	37,30
G6013430	25,52	3000	37,30
G6013130-6	13,52	6000	85,50
G6013530-6	16,76	6000	82,00
G6013230-6	17,52	6000	82,00
G6013630-6	20,76	6000	78,20
G6013330-6	21,52	6000	78,20
G6013730-6	24,76	6000	74,60
G6013430-6	25,52	6000	74,60
G6013130-15	13,52	15000	213,75
G6013530-15	16,76	15000	205,00
G6013230-15	17,52	15000	205,00
G6013630-15	20,76	15000	195,50
G6013330-15	21,52	15000	195,50
G6013730-15	24,76	15000	186,50
G6013430-15	25,52	15000	186,50



simply-glass profilo laterale

LIGHT



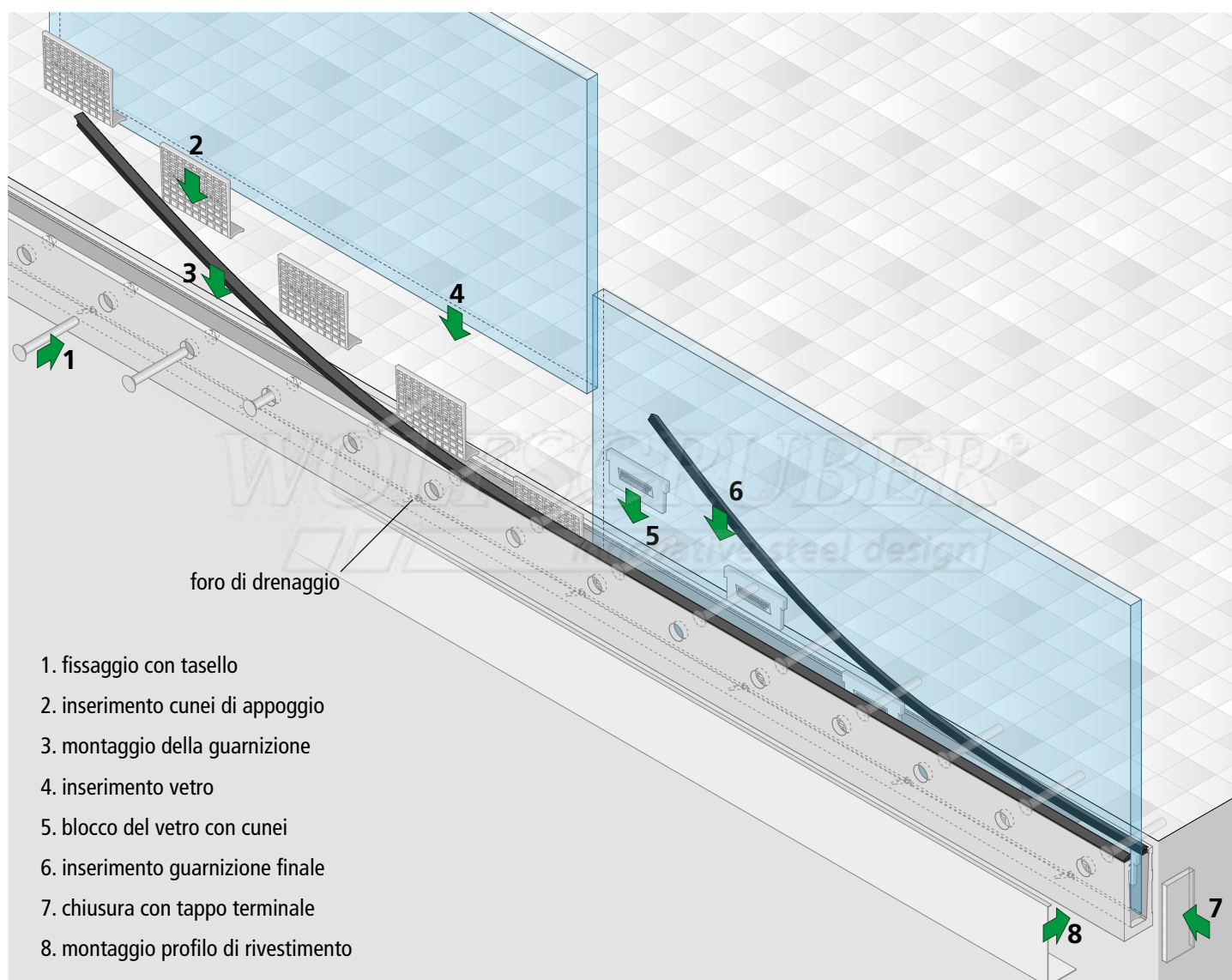
profilo laterale simply-glass „LIGHT”
per carico orizzontale fino a 1,0 kN/m

Se il montaggio a pavimento non è possibile o non è gradito, ecco il profilo **LIGHT** con fissaggio laterale. Una ottima soluzione che garantisce la spinta fino a 1 kN/m, previsto per il montaggio su acciaio o calcestruzzo.

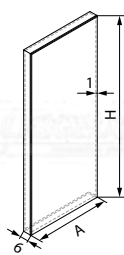
AL

anodizzato

ART.	L	€
G6012110	3000	266,70
G6012110-6	6000	533,40



tappo terminale

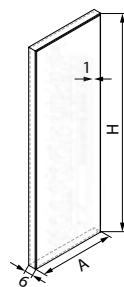


304 | 1.4301

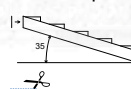
satinato

ART.	A	H	€
G6152140	48,0	123,0	18,30

tappo terminale prolungato per montaggio diagonale

per taglio su misura
in loco

es.: 35° sopra a sinistra

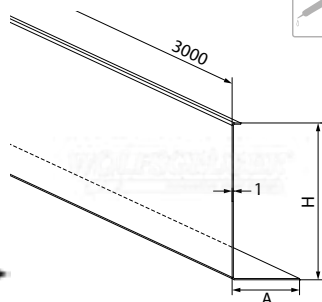


304 | 1.4301

satinato

ART.	A	H	€
G6162140	48,0	203,0	20,30

profilo di rivestimento



304 | 1.4301

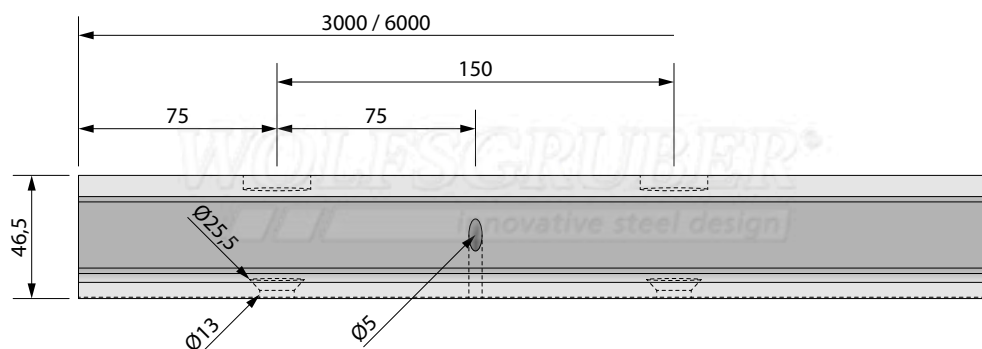
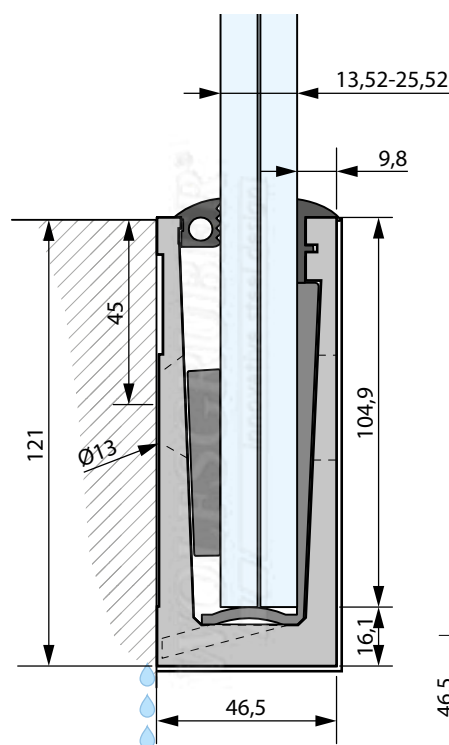
satinato

ART.	A	H	€
G6142140	48,0	123,0	47,60

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE	€
G6013130	13,52	3000	42,75
G6013530	16,76	3000	41,00
G6013230	17,52	3000	41,00
G6013630	20,76	3000	39,10
G6013330	21,52	3000	39,10
G6013730	24,76	3000	37,30
G6013430	25,52	3000	37,30
G6013130-6	13,52	6000	85,50
G6013530-6	16,76	6000	82,00
G6013230-6	17,52	6000	82,00
G6013630-6	20,76	6000	78,20
G6013330-6	21,52	6000	78,20
G6013730-6	24,76	6000	74,60
G6013430-6	25,52	6000	74,60
G6013130-15	13,52	15000	213,75
G6013530-15	16,76	15000	205,00
G6013230-15	17,52	15000	205,00
G6013630-15	20,76	15000	195,50
G6013330-15	21,52	15000	195,50
G6013730-15	24,76	15000	186,50
G6013430-15	25,52	15000	186,50





simply-glass profilo laterale

BASIC



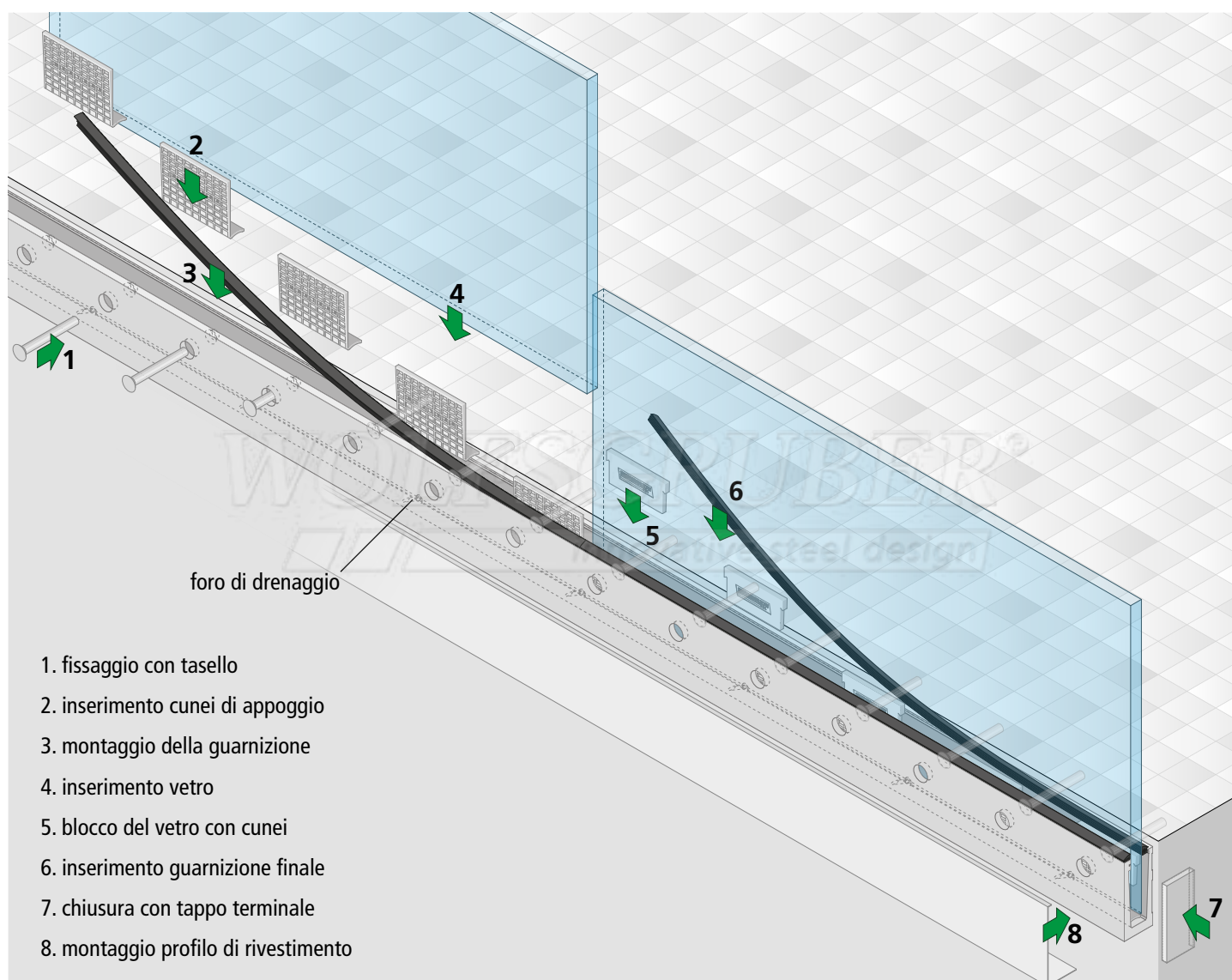
profilo laterale simply-glass „BASIC“
per carico orizzontale fino a 2,0 kN/m

In caso di esigenza di spinta più elevata, il profilo BASIC offre ugualmente la possibilità del fissaggio laterale e un ingombro contenuto, ma con un carico di spinta fino a 2 kN/m, previsto per il montaggio su acciaio o calcestruzzo.

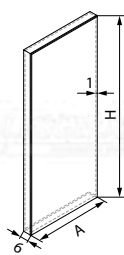
AL

anodizzato

ART.	L	€
G6012210	3000	341,35
G6012210-6	6000	682,70



tappo terminale

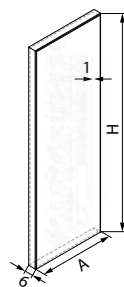


304 | 1.4301

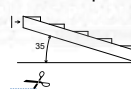
satinato

ART.	A	H	€
G6152240	50,0	127,0	18,30

tappo terminale prolungato per montaggio diagonale

per taglio su misura
in loco

es.: 35° sopra a sinistra

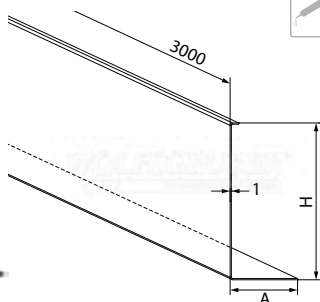


304 | 1.4301

satinato

ART.	A	H	€
G6162240	48,0	207,0	20,30

profilo di rivestimento



304 | 1.4301

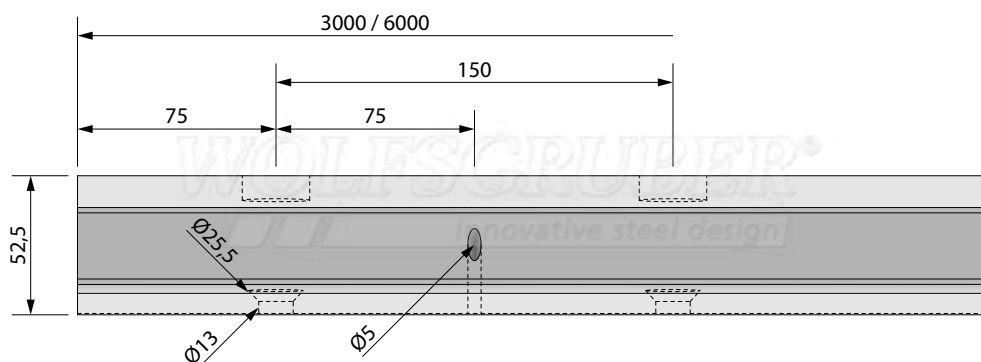
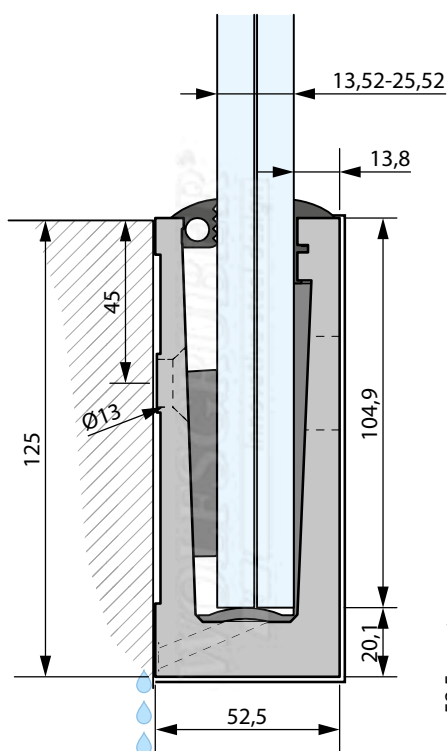
satinato

ART.	A	H	€
G6142240	50,0	127,0	47,60

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE	€
G6013130	13,52	3000	42,75
G6013530	16,76	3000	41,00
G6013230	17,52	3000	41,00
G6013630	20,76	3000	39,10
G6013330	21,52	3000	39,10
G6013730	24,76	3000	37,30
G6013430	25,52	3000	37,30
G6013130-6	13,52	6000	85,50
G6013530-6	16,76	6000	82,00
G6013230-6	17,52	6000	82,00
G6013630-6	20,76	6000	78,20
G6013330-6	21,52	6000	78,20
G6013730-6	24,76	6000	74,60
G6013430-6	25,52	6000	74,60
G6013130-15	13,52	15000	213,75
G6013530-15	16,76	15000	205,00
G6013230-15	17,52	15000	205,00
G6013630-15	20,76	15000	195,50
G6013330-15	21,52	15000	195,50
G6013730-15	24,76	15000	186,50
G6013430-15	25,52	15000	186,50





simply-glass profilo L

LIGHT



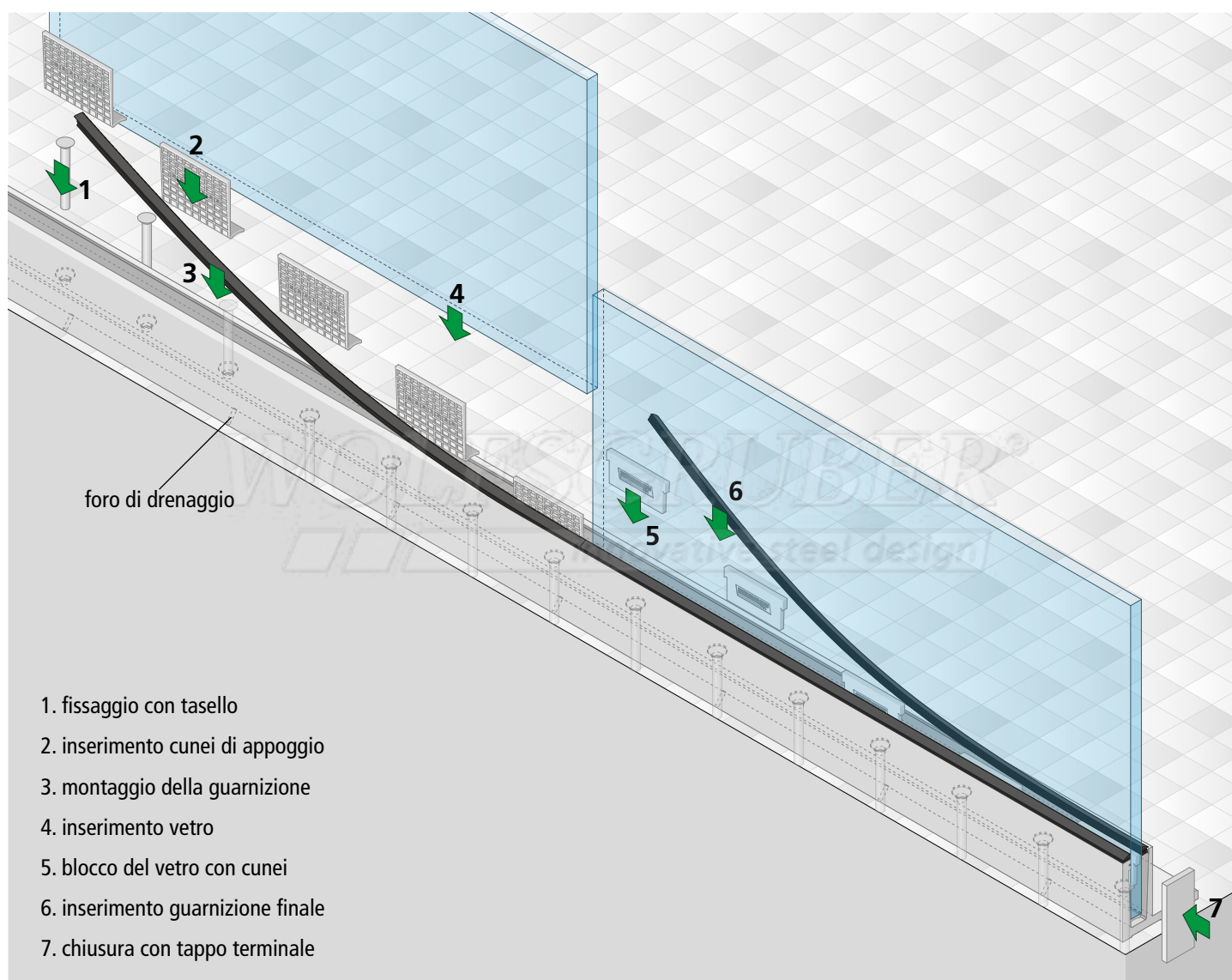
profilo a L simply-glass „LIGHT“
per carico orizzontale fino a 1,0 kN/m

La novità della famiglia simply-glass è rappresentata dal PROFILO A L, un profilo che permette il fissaggio in posizione più arretrata rispetto al filo pavimento. Soluzione studiata per balconi e terrazze di nuova costruzione.

AL

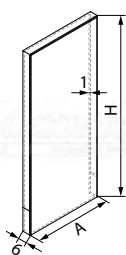
effetto inox

ART.	L	€
G6014111	3000	281,75
G6014111-6	6000	563,50



1. fissaggio con tassello
2. inserimento cunei di appoggio
3. montaggio della guarnizione
4. inserimento vetro
5. blocco del vetro con cunei
6. inserimento guarnizione finale
7. chiusura con tappo terminale

tappo terminale



AL

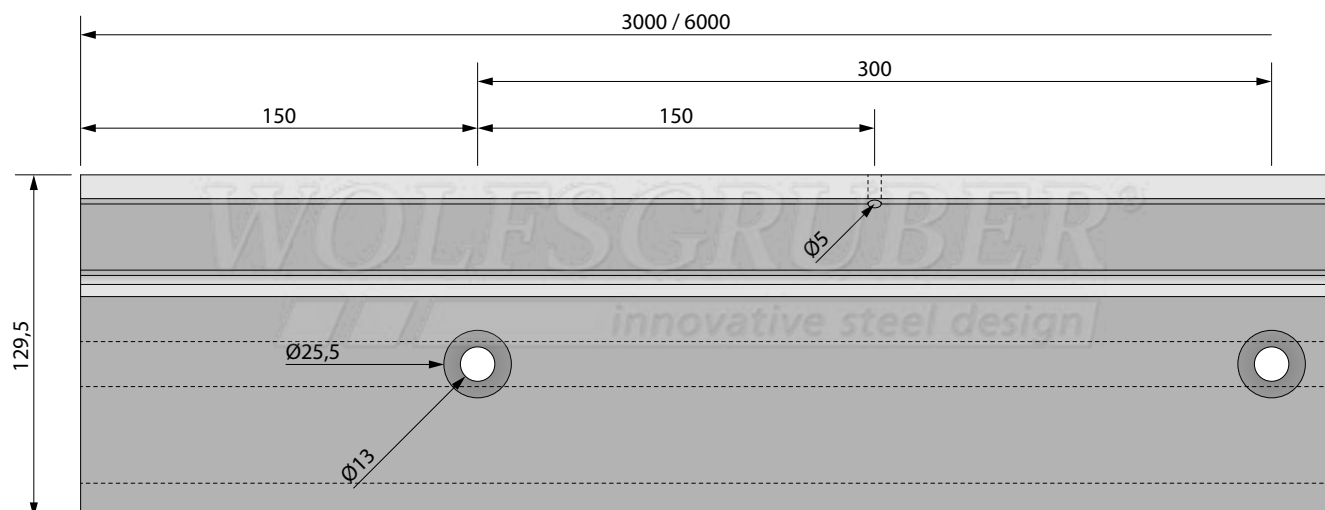
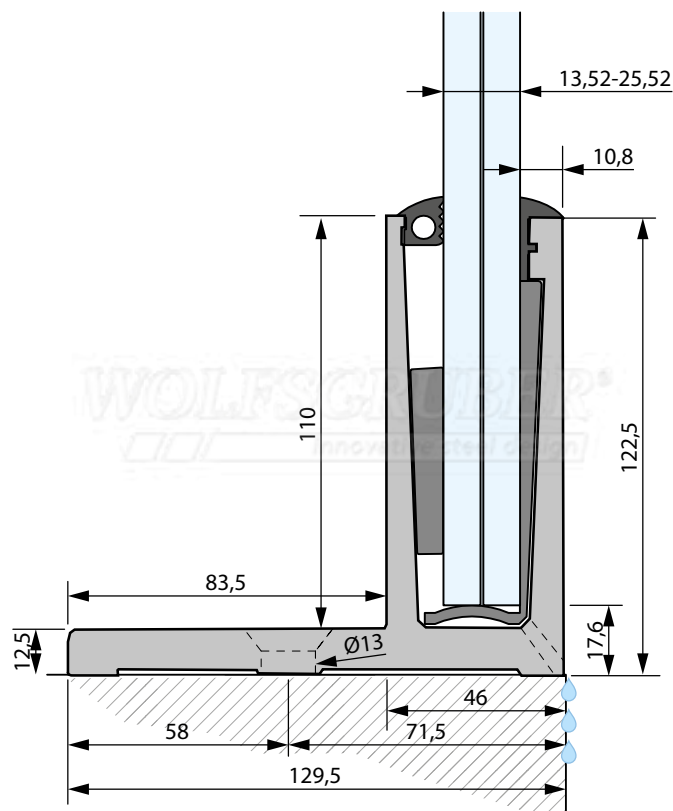
effetto inox

ART.	A	H	€
G6154140	48,0	123,5	18,30

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE	€
G6013130	13,52	3000	42,75
G6013530	16,76	3000	41,00
G6013230	17,52	3000	41,00
G6013630	20,76	3000	39,10
G6013330	21,52	3000	39,10
G6013730	24,76	3000	37,30
G6013430	25,52	3000	37,30
G6013130-6	13,52	6000	85,50
G6013530-6	16,76	6000	82,00
G6013230-6	17,52	6000	82,00
G6013630-6	20,76	6000	78,20
G6013330-6	21,52	6000	78,20
G6013730-6	24,76	6000	74,60
G6013430-6	25,52	6000	74,60
G6013130-15	13,52	15000	213,75
G6013530-15	16,76	15000	205,00
G6013230-15	17,52	15000	205,00
G6013630-15	20,76	15000	195,50
G6013330-15	21,52	15000	195,50
G6013730-15	24,76	15000	186,50
G6013430-15	25,52	15000	186,50





simply-glass profilo L

BASIC



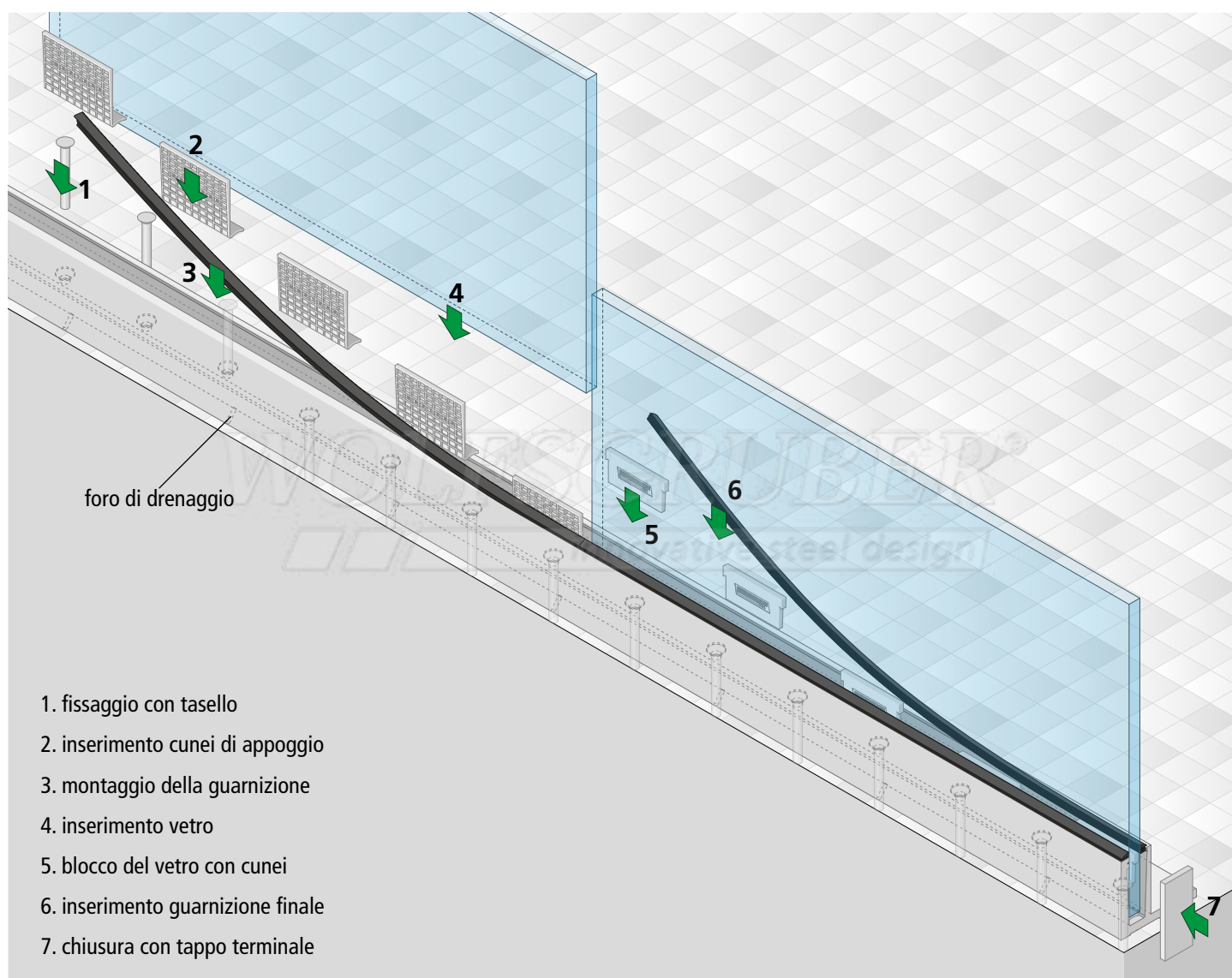
profilo a L simply-glass „BASIC“
per carico orizzontale fino a 2,0 kN/m

PROFILO A L viene proposto anche nella versione più performante
per soddisfare il carico di spinta di 2 kN/m.

AL

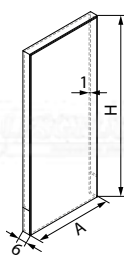
effetto inox

ART.	L	€
G6014211	3000	393,75
G6014211-6	6000	787,50



1. fissaggio con tassello
2. inserimento cunei di appoggio
3. montaggio della guarnizione
4. inserimento vetro
5. blocco del vetro con cunei
6. inserimento guarnizione finale
7. chiusura con tappo terminale

tappo terminale



AL

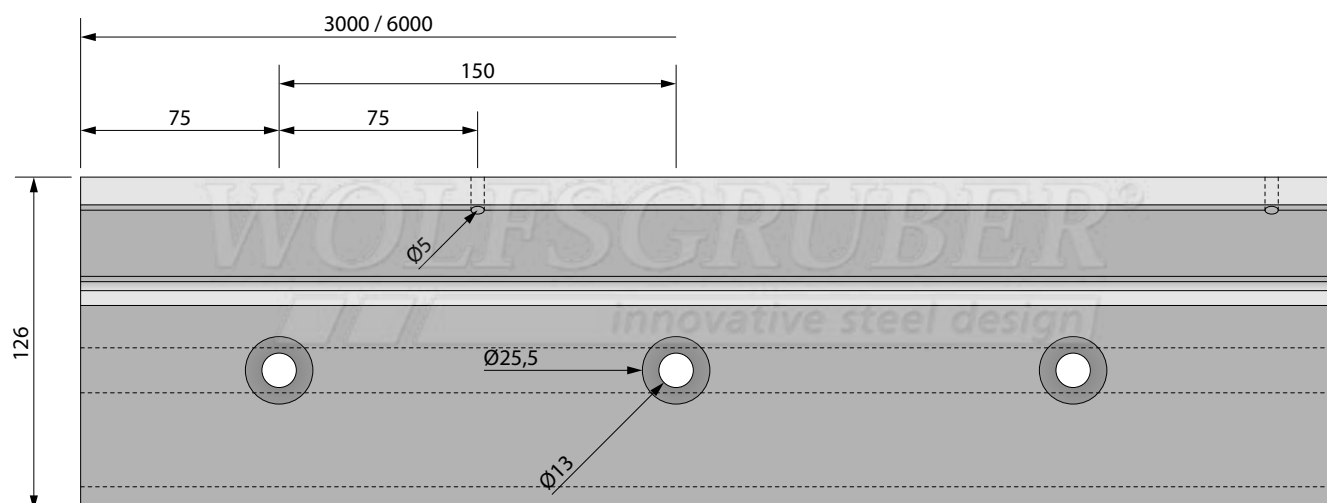
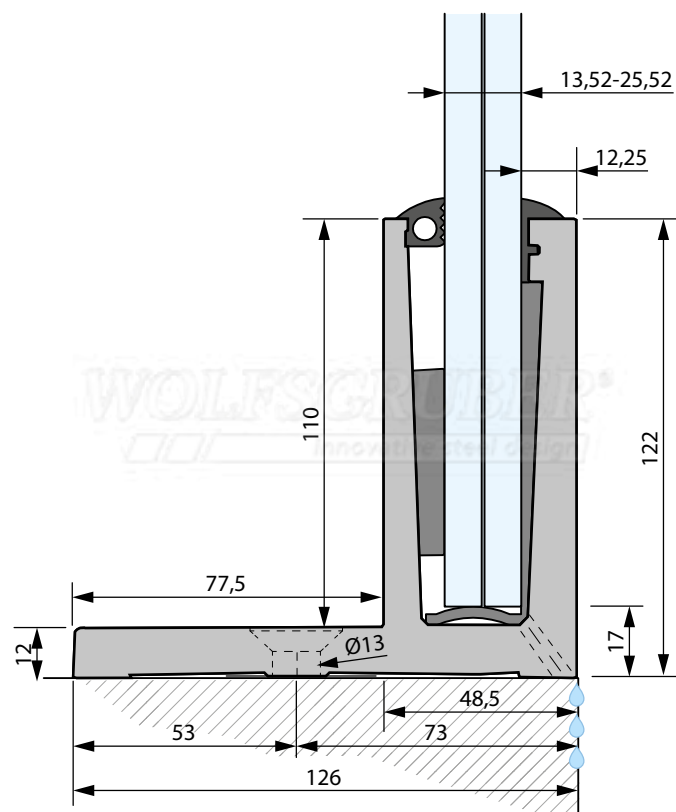
effetto inox

ART.	A	H	€
G6154240	50,5	123	18,30

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE	€
G6013130	13,52	3000	42,75
G6013530	16,76	3000	41,00
G6013230	17,52	3000	41,00
G6013630	20,76	3000	39,10
G6013330	21,52	3000	39,10
G6013730	24,76	3000	37,30
G6013430	25,52	3000	37,30
G6013130-6	13,52	6000	85,50
G6013530-6	16,76	6000	82,00
G6013230-6	17,52	6000	82,00
G6013630-6	20,76	6000	78,20
G6013330-6	21,52	6000	78,20
G6013730-6	24,76	6000	74,60
G6013430-6	25,52	6000	74,60
G6013130-15	13,52	15000	213,75
G6013530-15	16,76	15000	205,00
G6013230-15	17,52	15000	205,00
G6013630-15	20,76	15000	195,50
G6013330-15	21,52	15000	195,50
G6013730-15	24,76	15000	186,50
G6013430-15	25,52	15000	186,50





simply-glass profilo L

PRO



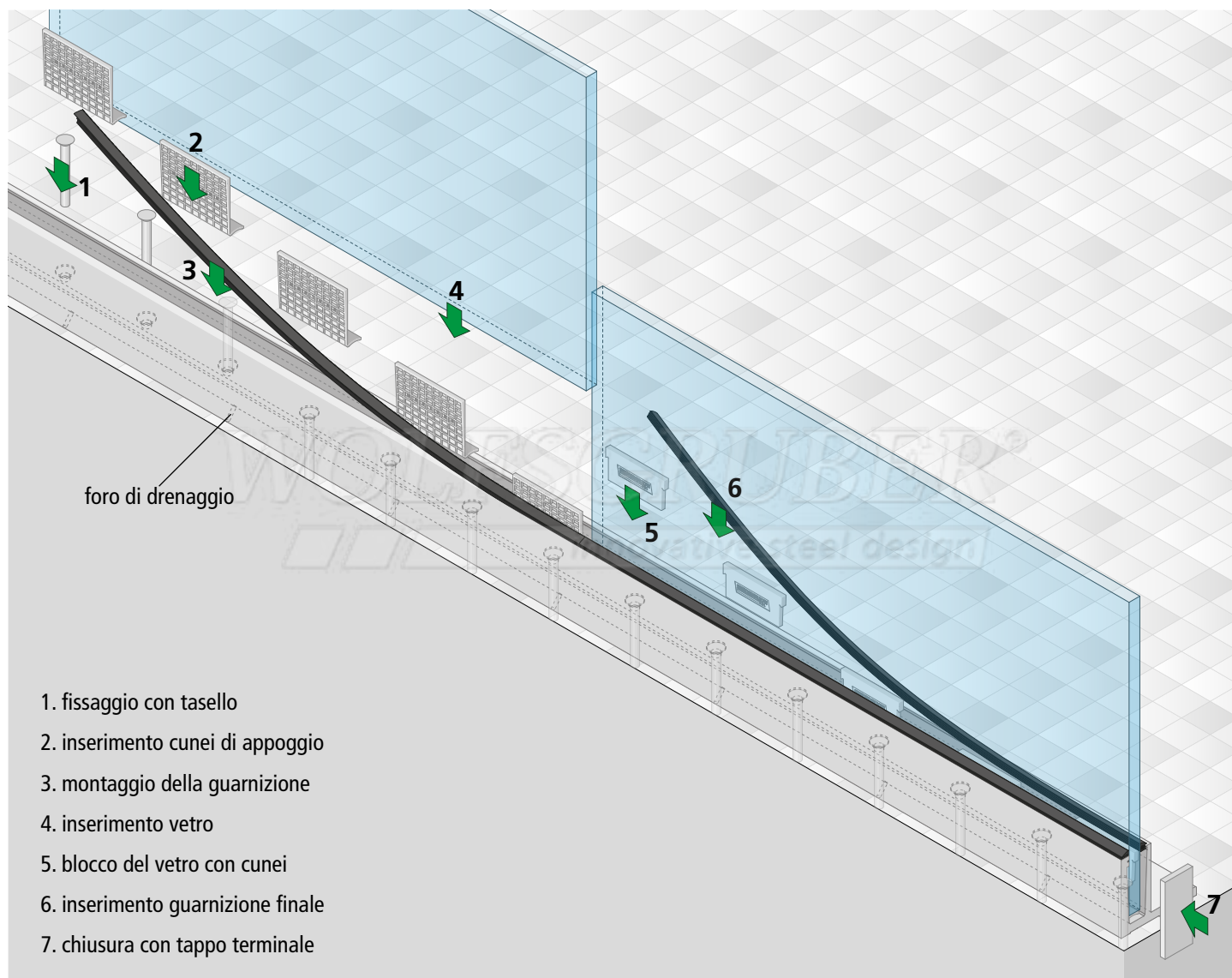
profilo L simply-glass „PRO“
per carico orizzontale fino a 3,0 kN/m

Per soddisfare anche il carico di spinta di 3 kN/m per ambienti particolarmente affollati, il modello PRO completa la serie di profili della famiglia simply-glass.

AL

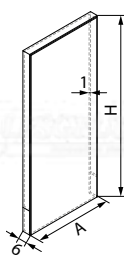
effetto inox

ART.	L	€
G6014311	3000	415,35
G6014311-6	6000	830,70



1. fissaggio con tassello
2. inserimento cunei di appoggio
3. montaggio della guarnizione
4. inserimento vetro
5. blocco del vetro con cunei
6. inserimento guarnizione finale
7. chiusura con tappo terminale

tappo terminale



AL

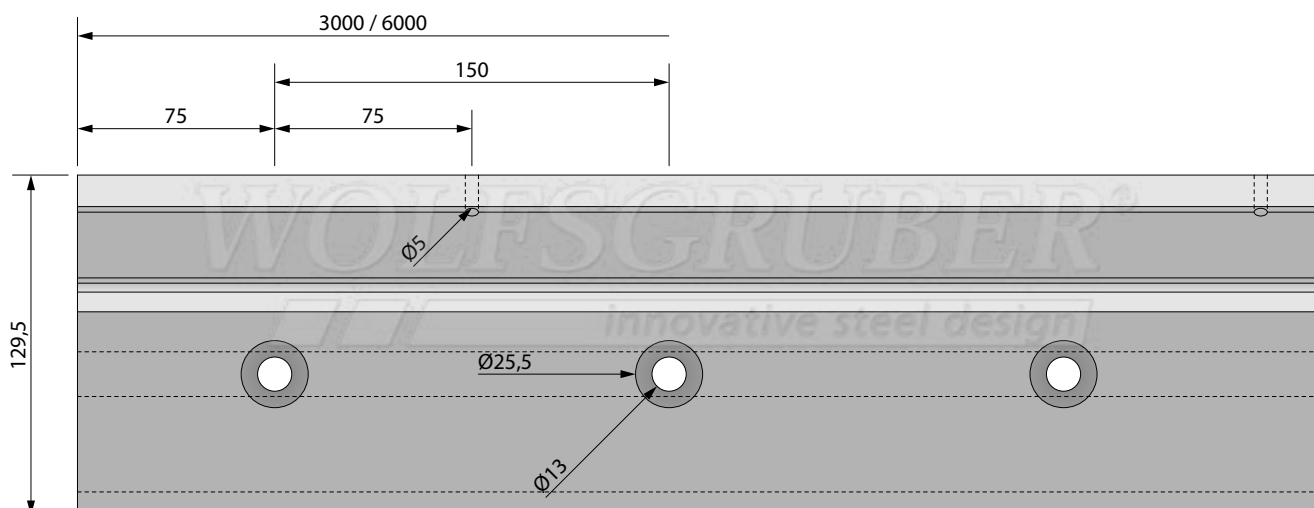
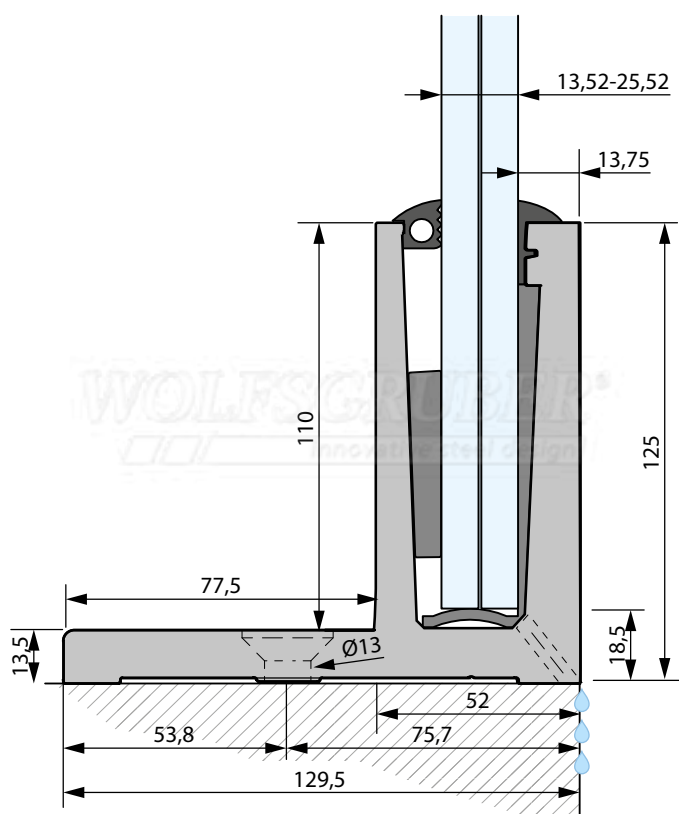
effetto inox

ART.	A	H	€
G6154340	54	126	18,30

kit di fissaggio e guarnizione



ART.	SPESSORE VETRO	LUNGHEZZA CONFEZIONE	€
G6013130	13,52	3000	42,75
G6013530	16,76	3000	41,00
G6013230	17,52	3000	41,00
G6013630	20,76	3000	39,10
G6013330	21,52	3000	39,10
G6013730	24,76	3000	37,30
G6013430	25,52	3000	37,30
G6013130-6	13,52	6000	85,50
G6013530-6	16,76	6000	82,00
G6013230-6	17,52	6000	82,00
G6013630-6	20,76	6000	78,20
G6013330-6	21,52	6000	78,20
G6013730-6	24,76	6000	74,60
G6013430-6	25,52	6000	74,60
G6013130-15	13,52	15000	213,75
G6013530-15	16,76	15000	205,00
G6013230-15	17,52	15000	205,00
G6013630-15	20,76	15000	195,50
G6013330-15	21,52	15000	195,50
G6013730-15	24,76	15000	186,50
G6013430-15	25,52	15000	186,50



Predimensionamento

Offriamo un dimensionamento preliminare del sistema simply-glass per il quale è necessario indicarci i seguenti dati:

- Montaggio a pavimento o a parete/laterale
- Posizione di montaggio: nazione
- Situazione di montaggio: interno o esterno
- Altezza della balaustra mm
- Carico orizzontale richiesto kN/m
- Carico del vento kN/m² (se disponibile)

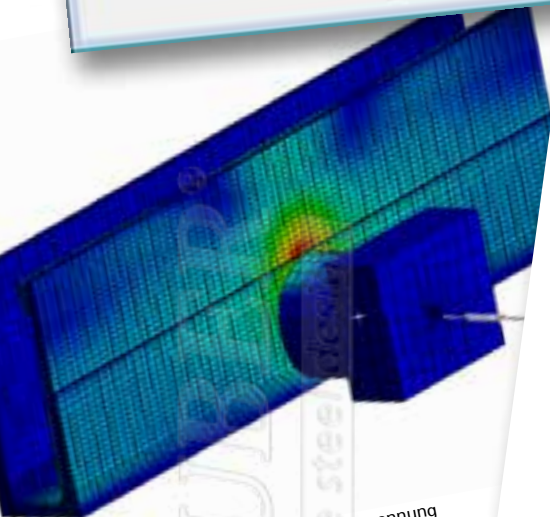
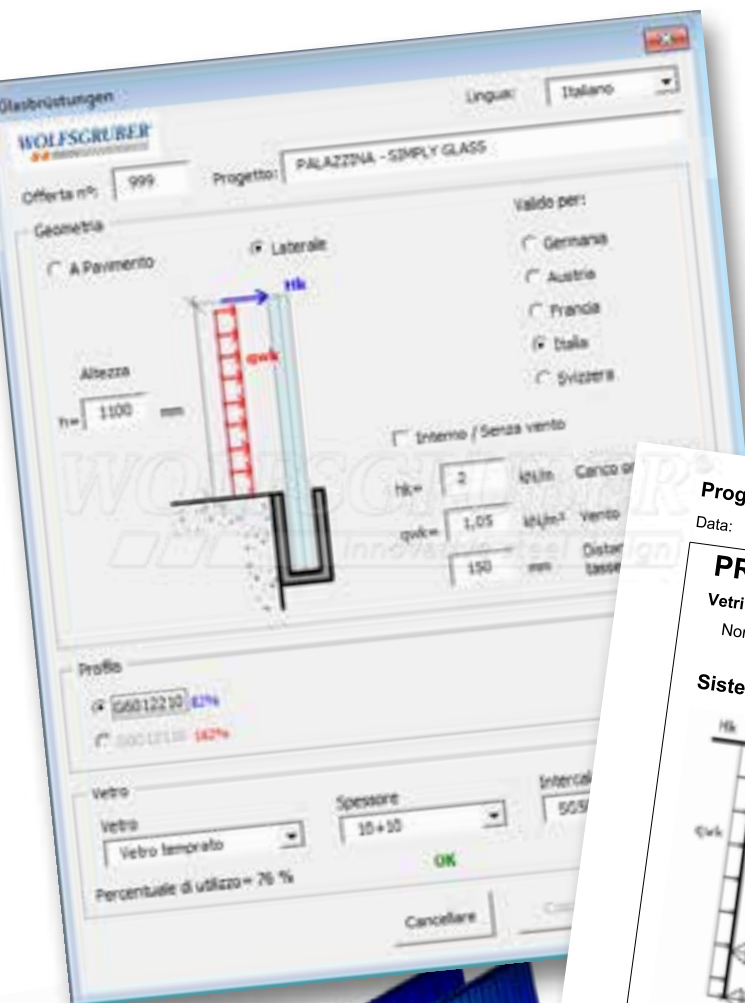
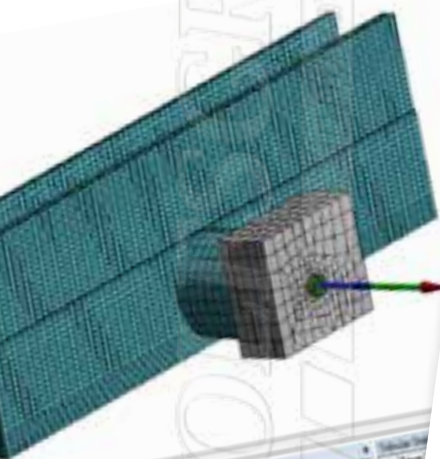


Abbildung 6.5: Lastfall A: Vergleichsspannung



Progetto: PALAZZINA - SIMPLY GLASS
Data: 27.08.2018 Offerta n° 999

PREDIMENSIONAMENTO
Vetri categoria B secondo DIN18008:2013
Norme: UNI 7697 / DIN 18008
EC EN 1999-1

Sistema statico

Altezza: 1122 mm
70 mm

Carico orizzontale [Hk]= 2 kN/m
Vento [qwk]= 1,05 kN/m²

Caso di carico A
 $Hk \cdot Y_1 + qwk \cdot Y_1 \cdot \phi_1$
Caso di carico B
 $Hk \cdot Y_1 \cdot \phi_2 + qwk \cdot Y_1$

Profilo

Simply Glas Basic 2kN
EN AW 6063 (EP) T66 t≤10

G6012210

$f_y = 110$ MPa
 $f_u = 160$ MPa
 $Y_M = 1,15$

Distanza tra i tasselli: 150 mm
Reazione verticale d= 0,445 kN
Reazione orizzontale d= 8,181 kN

Vetro

Vetro temprato SG5000	10 mm
Vetro temprato	0,76 mm
Vetro temprato	10 mm

Tensione ammessa nel vetro= 80,0 MPa

Caso di carico A
Momento= 3,961 kNm/m
Tensione= 60,75 < Tensione ammissibile

Caso di carico B
Momento= 3,348 kNm/m
Tensione= 51,34 < Tensione ammissibile

OK

OK

- Prova impatto corpo molle AbP P-2017-3076
- Il dimensionamento delle vetrate si esegue con il programma SJ Mepla 4.0.7.
- Trattamenti di superficie delle lastre (vetro smaltato o stampato) riducono la resistenza del vetro e non sono stati rispettati.
- I carichi lineari orizzontali devono essere scelti in corrispondenza degli ambienti e delle normative nazionali.
- I carichi lineari orizzontali devono essere deliberate dalla dl statica.
- Consigliamo di utilizzare vetri sottoposti a un test HST.
- Le specifiche costruttive riguardanti la protezione dei bordi e il corrimano devono essere implementate in conformità con le norme nazionali
- Il calcolo del progetto in fase di esecuzione deve essere eseguito da un tecnico autorizzato.
- Requisiti secondo UNI 7697 : 2015 riguardanti il montaggio del vetro sono rispettati

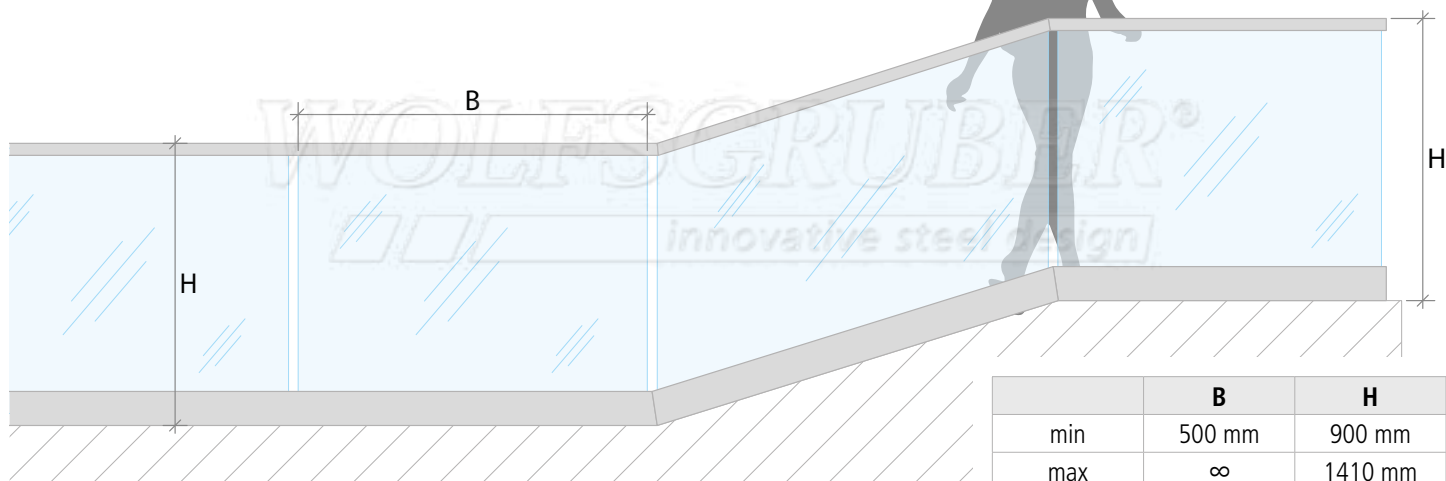
Rienzfeldweg 15 I-39031 Bruneck (BZ) T +39 0474 552247
info@wolfsgruber.it www.wolfsgruber.it

Version 18.3.1

Guida agli spessori del vetro

altezza di riferimento: 1100mm

Richiedeteci il dimensionamento preliminare del sistema simply-glass.



	B	H
min	500 mm	900 mm
max	∞	1410 mm

Italia

carico mass. verificato	altezza mass. d. balaustra	spessore minimo della pellicola ⁴⁾	costruzione vetro minimo ¹⁾⁵⁾	profili simply-glass	
				per mont. su pav.	per mont. laterale
0,5 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 ESG-H + 0,76 DG 41 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	SUPER LIGHT	LIGHT
1,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 ESG-H + 0,76 DG 41 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	LIGHT	LIGHT
2,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 ESG-H + 0,76 DG 41 10+10 ESG-H + 0,76 SGP 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	PRO	BASIC
3,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 ESG-H + 0,76 SGP 10+10 ESG-H + 0,76 SGP	PRO	-

1) Le tipologie di costruzione del vetro sono secondo la UNI 7697:2015.

Germania / Austria / Francia

carico mass. verificato	altezza mass. d. balaustra	spessore minimo della pellicola ⁴⁾	costruzione vetro minimo ²⁾⁵⁾	profili simply-glass	
				per mont. su pav.	per mont. laterale
0,5 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 ESG-H + 0,76 PVB 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	SUPER LIGHT	LIGHT
1,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 ESG-H + 0,76 PVB 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	LIGHT	LIGHT
2,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 ESG-H + 0,76 PVB 10+10 ESG-H + 0,76 SGP 8+8 ESG-H + 0,76 SGP	PRO	BASIC
3,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 ESG-H + 0,76 SGP 10+10 ESG-H + 0,76 SGP	PRO	-

2) Le tipologie di costruzione del vetro sono secondo la DIN 18008, ÖNORM B 3716 e DTU 39.

Svizzera

carico mass. verificato	altezza mass. d. balaustra	spessore minimo della pellicola ⁴⁾	costruzione vetro minimo ³⁾⁵⁾	profili simply-glass	
				per mont. su pav.	per mont. laterale
0,5 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 TVG + 0,76 PVB 8+8 TVG + 0,76 SGP	SUPER LIGHT	LIGHT
1,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	8+8 TVG + 0,76 SGP 10+10 TVG + 0,76 PVB	LIGHT	LIGHT
2,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	10+10 TVG + 0,76 SGP	PRO	BASIC
3,0 kN/m	1100 mm	0,76 mm	12+12 TVG + 0,76 SGP	PRO	-

3) Le tipologie di costruzione del vetro sono secondo la SIGaB.

4) I valori indicati per la pellicola sono valori minimali e possono essere ampliati fino a un massimo di 1,52 mm.

5) H = vetro temperato con heat-soak-test (ESG-H)



Taglio su misura

Su richiesta eseguiamo tagli su misura dei profili in lunghezza, in diagonale, e in pendenza.

WOLFSCHEIDER®
innovative steel design



Consulenza tecnica

Il nostro personale tecnico risponde a tutte le vostre esigenze ed è in grado di indicarvi la soluzione più adatta per il vostro cantiere.



ISO & OHSAS

La nostra azienda è certificata **ISO 9001** (servizio di gestione della qualità), quindi tutti i processi gestionali e produttivi sono soggetti a costante controllo e monitoraggio. L'azienda è inoltre certificata **OHSAS 18001**.

AbP

I profili simply-glass dispongono di un certificato di costruzione del tipo AbP "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis"

Numero: P-2018-3029

Impiego: Protezione anticaduta secondo DIN 18008-4

Requisiti richiesti a vetrate anticaduta

Regolamento edilizio A parte 3 – Edizione 2015/2

Tipo di costruzione. Nr. 2.12

Categoria di costruzione: B



Statica

Tutti i nostri profili sono sottoposti a calcolo statico di cui possiamo mettere a disposizione il certificato di prova, secondo le norme in vigore in vari paesi europei (Italia, Austria, Germania, Svizzera, Francia). La documentazione completa del calcolo statico è a vostra disposizione su richiesta.

Prova del pendolo

Tutti i nostri profili sono stati soggetti alla prova del pendolo secondo IN 12600: 2003. La norma UNI EN 12600:2004 descrive un metodo di prova che ha come scopo quello di valutare, nel caso di vetro piano, la resistenza all'impatto e le sue modalità di rottura.







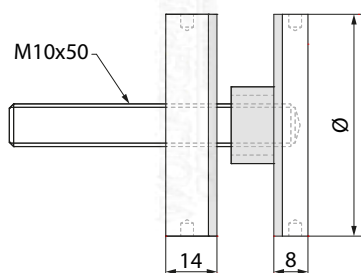
FISSAGGI A PUNTO

SINTESI DI FLESSIBILITÀ E TRASPARENZA

Per gestire facilmente e velocemente le inevitabili problematiche dei cantieri, abbiamo sviluppato una serie di fissaggi puntuali regolabili, che permettono di registrare le distanze tra parete e vetro.



fissaggi a punto

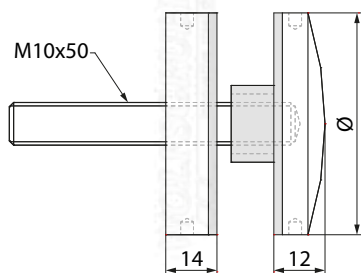


304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
G0252140	52	12-21,5	20	14,15
G0272140	72	12-21,5	20	18,85

fissaggi a punto



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
G0452140	52	12-21,5	20	14,50
G0472140	72	12-21,5	20	20,55

fissaggi a punto registrabile



304 | 1.4301

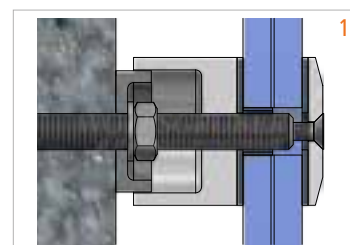
satinato

ART.	Ø	H (REGISTRABILE)	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
G0550240	50	37-47	11,52-25,52	22	20,65

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H (REGISTRABILE)	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
G0550251	50	37-47	11,52-25,52	22	27,60



FINO A 1 kN/m



fissaggi a punto registrabile



304 | 1.4301

satinato

ART.	H (REGISTRABILE)	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
G0951140-40	43-53	17,52-21,52	22	39,95
G0951140-50	53-63	17,52-21,52	22	42,05

316 | 1.4401

lucidato

ART.	H (REGISTRABILE)	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
G0951151-40	43-53	17,52-21,52	22	47,90
G0951151-50	53-63	17,52-21,52	22	50,40

fissaggi a punto registrabile



304 | 1.4301

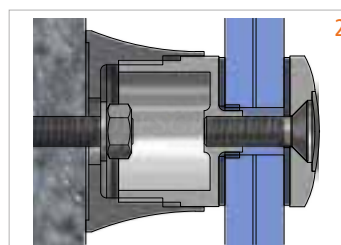
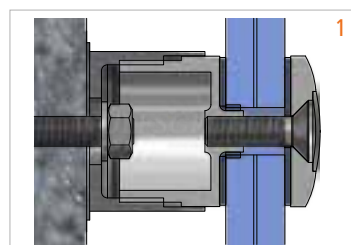
satinato

ART.	H (REGISTRABILE)	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
G1951140-40	43-53	17,52-21,52	22	44,70
G1951140-50	53-63	17,52-21,52	22	47,15

316 | 1.4401

lucidato

ART.	H (REGISTRABILE)	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
G1951151-40	43-53	17,52-21,52	22	53,65
G1951151-50	53-63	17,52-21,52	22	56,55



Predimensionamento

Offriamo un dimensionamento preliminare dei fissaggi a punto per il quale è necessario indicarci i seguenti dati:

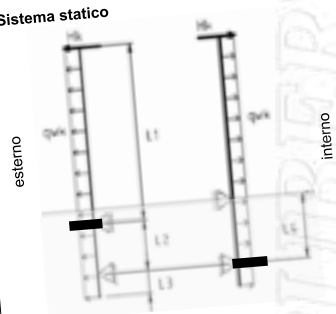
- altezza del fianco/parete mm
- Posizione di montaggio: nazione
- Situazione di montaggio: interno o esterno
- Altezza della balaustra mm
- Carico orizzontale richiesto kN/m
- Carico del vento kN/m² (se disponibile)

Progetto: PALAZZINA - FISSAGGIO A
Data: 27.08.2018 Offerta n°: 999

PREDIMENSIONAMENTO

Vetri categoria B secondo DIN18008:2013
Norma: UNI 7697 / DIN 18008
EC EN 1999-1

Sistema statico



Carico orizzontale [Hk]= 1 kN/m
Vento [qwk]= 0,3 kN/m²

L1= 1060 mm
L2= 150 mm
L3= 80 mm
L4= 210 mm
Interasse= 420 mm

Caso di carico 1 = Hk+qwk
Caso di carico 2 = Hk+0,5qwk*
* min: 0,5kN/m²

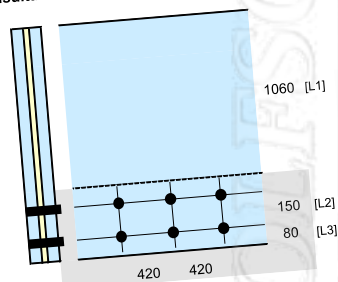
Caso di carico 1

Caso di carico 2

Combinazione A
Hk*Y1+qwk*Y1*φ1

Combinazione B
Hk*Y1+φ2+qwk*Y1

Risultati



Vetro temprato 12+12 - DG-41
0,76mm
Fissaggio puntuale: G0550240

Ned,max= 5,635 kN
NRd= 7,09 kN
Ned < NRd
79% OK

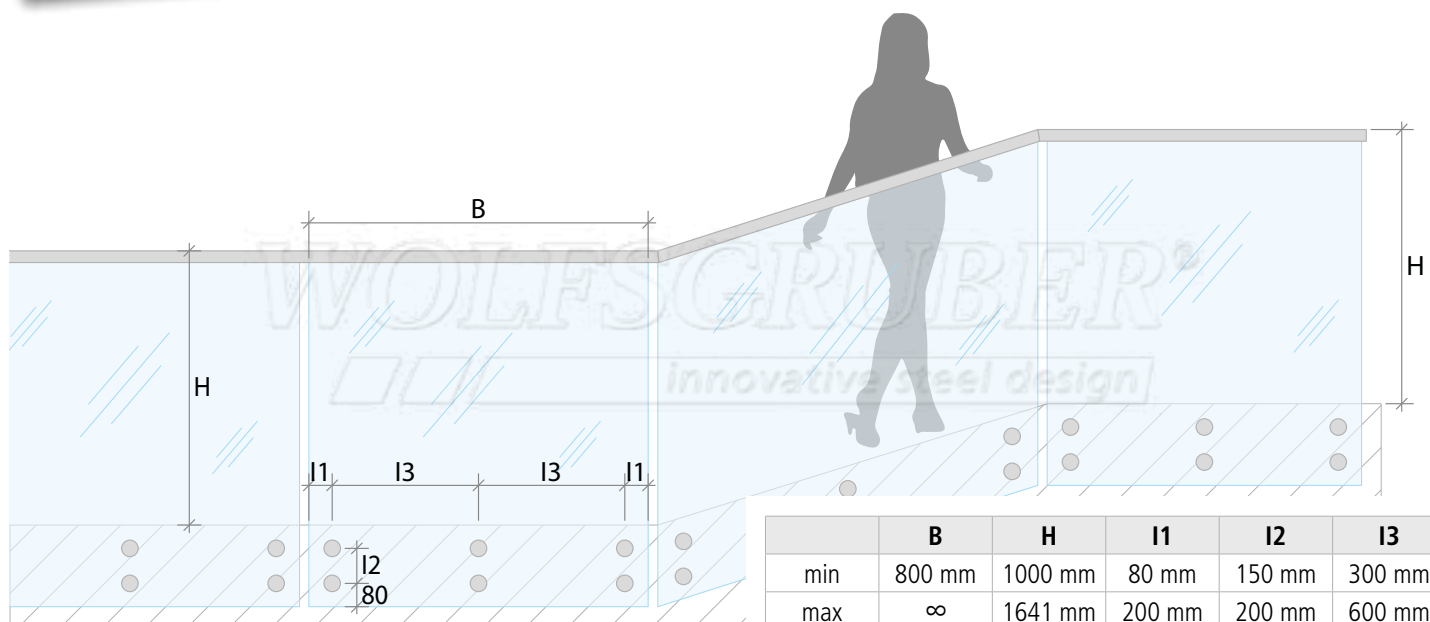
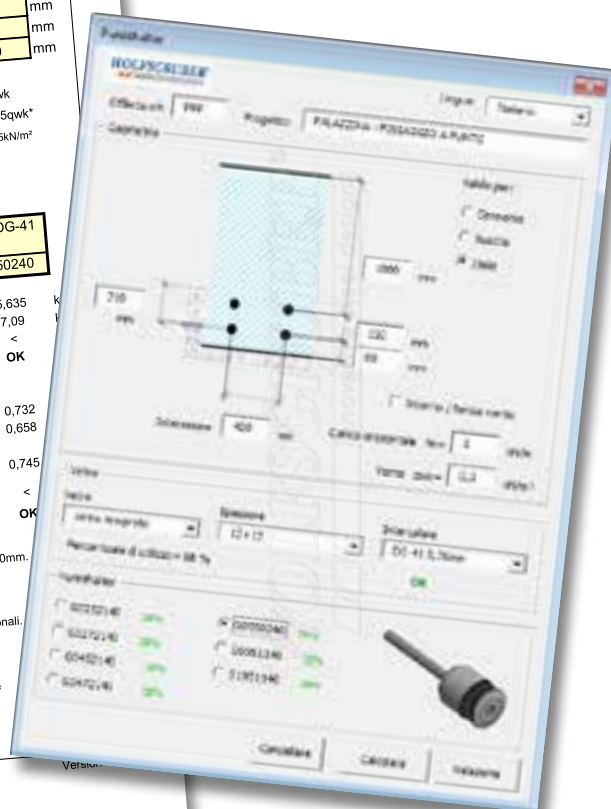
Vetro
Med,caso1= 0,732 kN
Med,caso2= 0,658 kN

MRd= 0,745 kN
Med < MRd
98% OK

Nota

- Prova impatto corpo molle AbP P-2017-3075
- Il dimensionamento delle vetrate si esegue con il programma SJ Mepla 4.0.7. Il MRd è basato su L2=150mm.
- Trattamenti di superficie delle lastre (vetro smaltato o stampato) riducono la resistenza del vetro e non sono stati rispettati.
- I carichi lineari orizzontali devono essere scelti in corrispondenza degli ambienti e delle normative nazionali.
- I carichi lineari orizzontali devono essere deliberati dalla di statica.
- I carichi lineari orizzontali devono essere sottoposti a un test HST.
- Consigliamo di utilizzare vetri sottoposti a un test HST.
- Le specifiche costruttive riguardanti la protezione dei bordi e il corrimano devono essere implementate in conformità con le norme nazionali
- Il calcolo del progetto in fase di esecuzione deve essere eseguito da un tecnico autorizzato.
- I requisiti secondo UNI 7697 : 2015 riguardanti il montaggio del vetro sono rispettati

Rienfeldweg 15 I-39031 Bruneck (BZ) T +39 0474 552247
info@wolfsgruber.it www.wolfsgruber.it



	B	H	I1	I2	I3
min	800 mm	1000 mm	80 mm	150 mm	300 mm
max	∞	1641 mm	200 mm	200 mm	600 mm



ISO & OHSAS

La nostra azienda è certificata **ISO 9001** (servizio di gestione della qualità), quindi tutti i processi gestionali e produttivi sono soggetti a costante controllo e monitoraggio. L'azienda è inoltre certificata **OHSAS 18001**.

AbP

I fissaggi puntuali dispongono di un certificato di costruzione del tipo AbP "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis"

Numero: P-2017-3075

Impiego: Protezione anticaduta secondo DIN 18008-4
 Requisiti richiesti a vetrate anticaduta
 Regolamento edilizio A parte 3 – Edizione 2015/2
 Tipo di costruzione. Nr. 2.12

Categoria di costruzione: B



Statica

Tutti i nostri fissaggi puntuali sono sottoposti a calcolo statico di cui possiamo mettere a disposizione il certificato di prova, secondo le norme in vigore in vari paesi europei (Italia, Austria, Germania, Svizzera, Francia). La documentazione completa del calcolo statico è a vostra disposizione su richiesta.

Prova del pendolo

Tutti i nostri fissaggi puntuali sono stati soggetti alla prova del pendolo secondo IN 12600: 2003. La norma UNI EN 12600:2004 descrive un metodo di prova che ha come scopo quello di valutare, nel caso di vetro piano, la resistenza all'impatto e le sue modalità di rottura.





WOLFSGRUBER®

innovative steel design



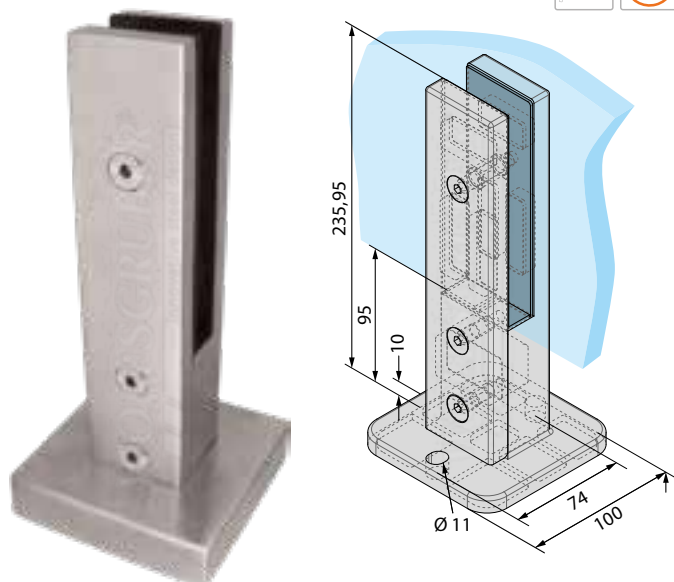
FISSAGGIO PER VETRO A PAVIMENTO

MODERNO, SNELLO E FUNZIONALE

Con questo fissaggio per vetro a pavimento potete realizzare divisori di ambienti e delimitare corsie pedonali.



fissaggio a pavimento per vetro 16,76mm



304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
MG101740	16,76	20	99,80

316 | 1.4401

satinato

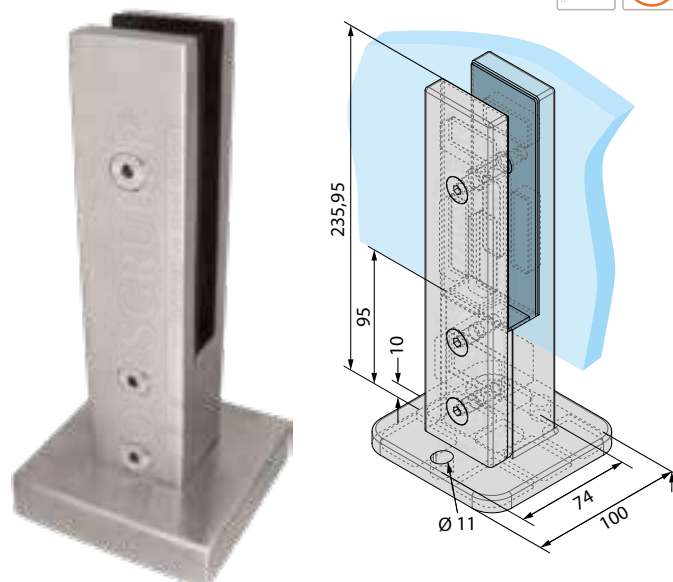
ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
MG101750	16,76	20	117,65

316 | 1.4401

lucidato

ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
MG101751	16,76	20	129,95

fissaggio a pavimento per vetro 20,76mm



304 | 1.4301

satinato

ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
MG102140	20,76	20	103,90

316 | 1.4401

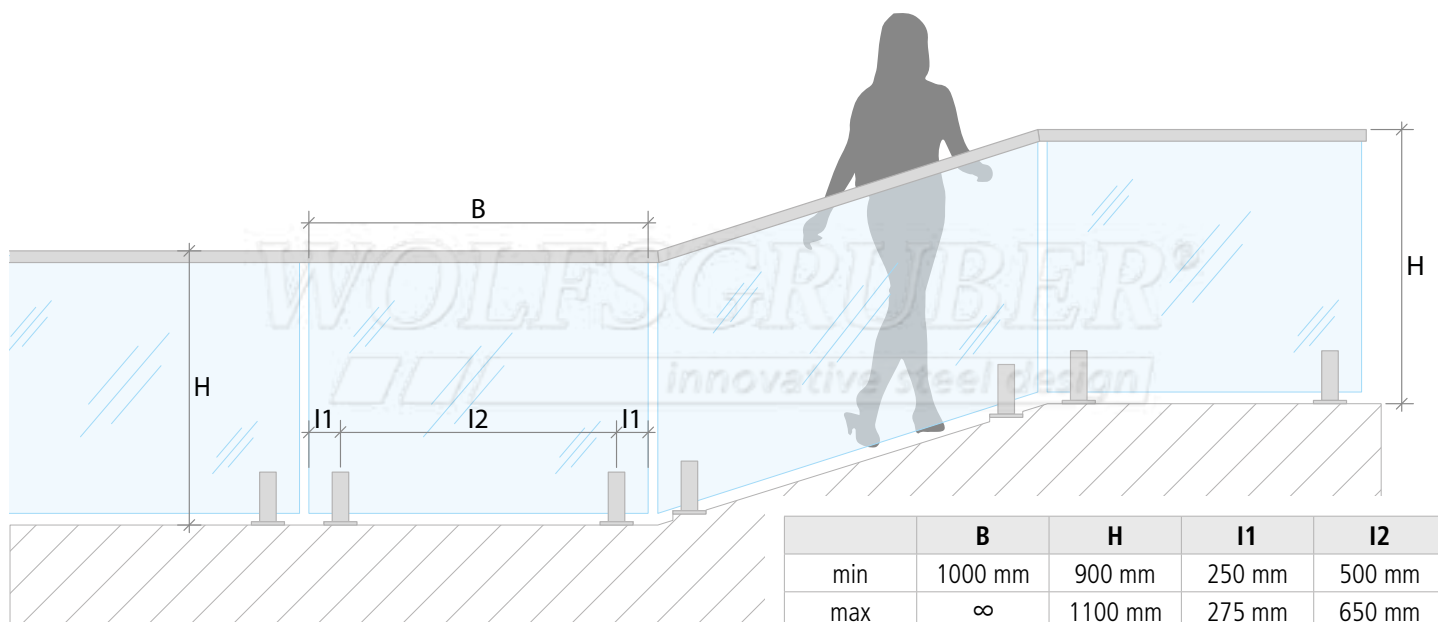
satinato

ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
MG102150	20,76	20	121,75

316 | 1.4401

lucidato

ART.	SPESS. VETRO	Ø FORO VETRO	€
MG102151	20,76	20	134,95





ISO & OHSAS

La nostra azienda è certificata **ISO 9001** (servizio di gestione della qualità), quindi tutti i processi gestionali e produttivi sono soggetti a costante controllo e monitoraggio. L'azienda è inoltre certificata **OHSAS 18001**.

AbP

I fissaggi per vetro a pavimento dispongono di un certificato di costruzione del tipo AbP "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis"

Numero: P-2018-3027

Impiego: Protezione anticaduta secondo DIN 18008-4

Requisiti richiesti a vetrate anticaduta

Regolamento edilizio A parte 3 – Edizione 2015/2

Tipo di costruzione. Nr. 2.12

Categoria di costruzione: B



Statica

Tutti i nostri fissaggi per vetro a pavimento sono sottoposti a calcolo statico di cui possiamo mettere a disposizione il certificato di prova, secondo le norme in vigore in vari paesi europei (Italia, Austria, Germania, Svizzera, Francia). La documentazione completa del calcolo statico è a vostra disposizione su richiesta.

Prova del pendolo

Tutti i nostri fissaggi per vetro a pavimento sono stati soggetti alla prova del pendolo secondo EN 12600: 2003. La norma UNI EN 12600:2004 descrive un metodo di prova che ha come scopo quello di valutare, nel caso di vetro piano, la resistenza all'impatto e le sue modalità di rottura.





WOLFGANG

innovative steel design



ACCESSORI

PERSONALIZZA IL TUO PARAPETTO IN VETRO

Puoi scegliere vari tipi di corrimano in acciaio inox satinato o lucidato a specchio, in AISI 304 o AISI 316.

utensile per montaggio simply-glass



ART.		€
G6181090		45,50

espositore singolo simply-glass montaggio a pavimento



ART.		€
MU-016		109,10

espositore singolo simply-glass



ART.		€
MU-019		27,30

espositore singolo simply-glass montaggio a pavimento e laterale



ART.		€
MU-017		145,50

chiave regolabile



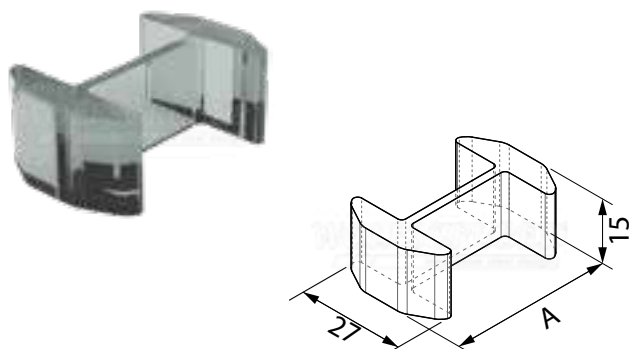
ART.		€
GT0101		27,20

detergente per la pulizia dei vetri, 750ml



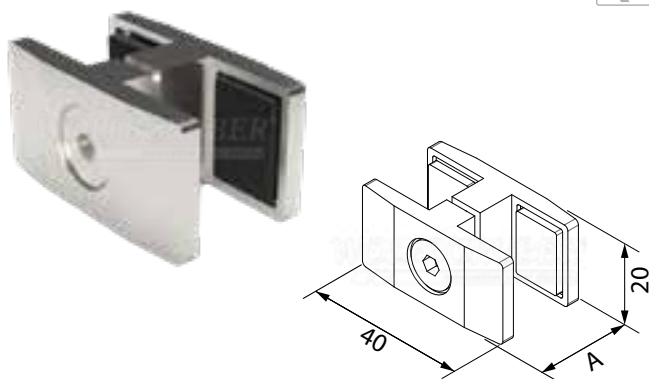
ART.		€
GT0150		6,90

allineatore per vetro in plastica
da fissare con un silicone trasparente



ART.	SPESS. VETRO	A	€
G6171130	12,76-13,52	28	7,80
G6171230	16,76-17,52	32	8,20
G6171330	20,76-21,52	36	8,50
G6171430	24,76-25,52	40	8,90

allineatore per vetro in acciaio inox



304 | 1.4301

satinato

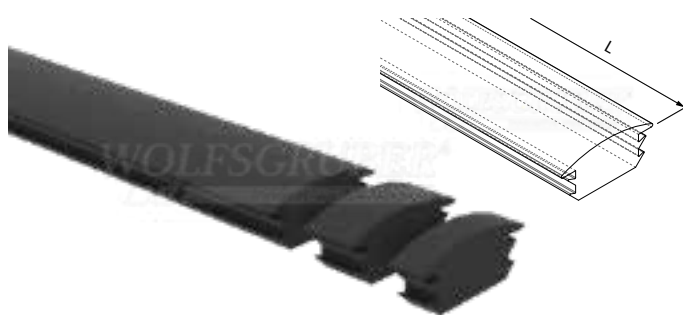
ART.	SPESS. VETRO	A	€
G6172140	12,76-13,52	23,5	7,00
G6172240	16,76-17,52	27,5	7,25
G6172340	20,76-21,52	31,5	7,50
G6172440	24,76-25,52	35,5	7,75

316 | 1.4401

satinato

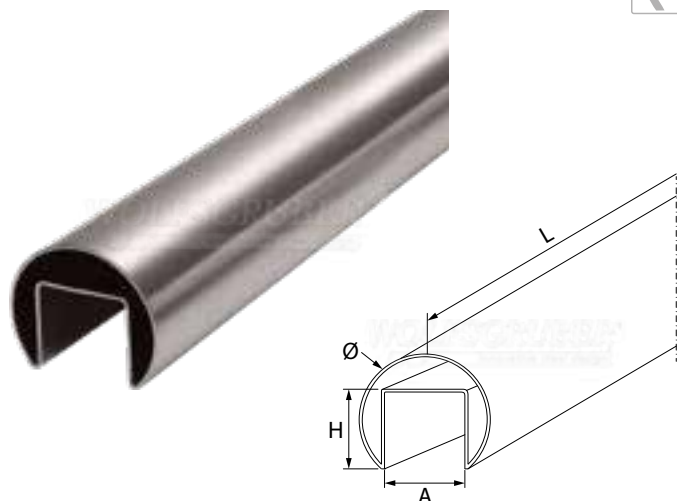
ART.	SPESS. VETRO	A	€
G6172150	12,76-13,52	23,5	8,25
G6172250	16,76-17,52	27,5	8,55
G6172350	20,76-21,52	31,5	8,80
G6172450	24,76-25,52	35,5	9,10

guarnizione intermedia per simply-glass



ART.	L	SPESS. VETRO	€
G6173130-4	4	12,76-13,52	su rich.
G6173130-10	10	12,76-13,52	su rich.
G6173130	1000	12,76-13,52	su rich.
G6173230-4	4	16,76-17,52	su rich.
G6173230-10	10	16,76-17,52	su rich.
G6173230	1000	16,76-17,52	su rich.
G6173330-4	4	20,76-21,52	su rich.
G6173330-10	10	20,76-21,52	su rich.
G6173330	1000	20,76-21,52	su rich.
G6173430-4	4	24,76-25,52	su rich.
G6173430-10	10	24,76-25,52	su rich.
G6173430	1000	24,76-25,52	su rich.





304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø	L	A	H	€
67702	42,4 x 1,5	3000	24	24	su rich.
67703	42,4 x 1,5	6000	24	24	su rich.
67706	48,3 x 1,5	3000	27	30	su rich.
67707	48,3 x 1,5	6000	27	30	su rich.

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	L	A	H	€
67702-V4A	42,4 x 1,5	3000	24	24	su rich.
67703-V4A	42,4 x 1,5	6000	24	24	su rich.
67706-V4A	48,3 x 1,5	3000	27	30	su rich.
67707-V4A	48,3 x 1,5	6000	27	30	su rich.

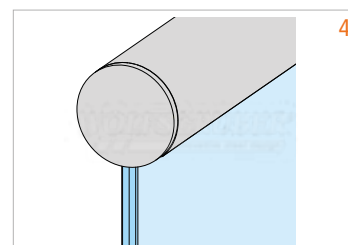
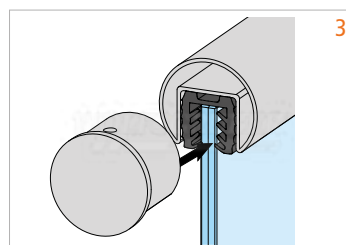
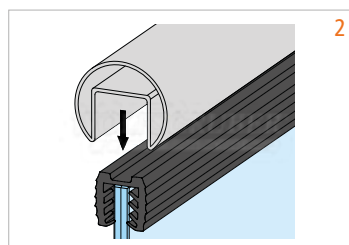
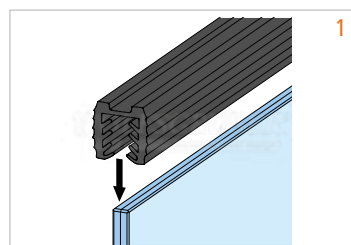
316 | 1.4401

lucidato

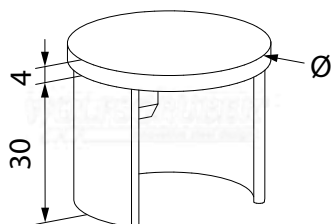
ART.	Ø	L	A	H	€
67702-V4A-P	42,4 x 1,5	3000	24	24	su rich.
67703-V4A-P	42,4 x 1,5	6000	24	24	su rich.
67706-V4A-P	48,3 x 1,5	3000	27	30	su rich.
67707-V4A-P	48,3 x 1,5	6000	27	30	su rich.



ART.	LARGHEZZA	SPESS. VETRO	€
67770	24	8,0-11,0	5,45
67771	24	11,5-13,5	5,45
67772	24	16,0-17,5	5,10
67773	24	20,0-21,5	4,70
67775	27	8,0-11,0	7,30
67776	27	11,5-13,5	7,30
67777	27	16,0-17,5	5,70
67778	27	20,0-21,5	5,30



tappo di copertura



316 | 1.4401

satinato

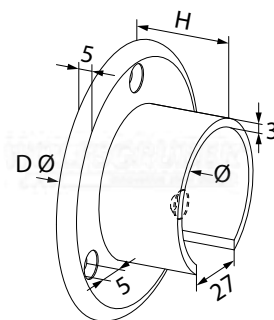
ART.	Ø	€
67742	42,4	7,20
67746	48,3	7,75

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	€
67742-V4A-P	42,4	9,30
67746-V4A-P	48,3	9,10

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

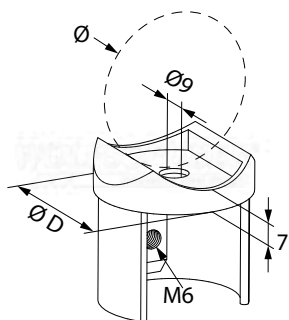
ART.	Ø	Ø D	H	€
67762	42,4	90	30	16,20
67766	48,3	98	35	17,50

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	Ø D	H	€
67762-V4A-P	42,4	90	30	20,95
67766-V4A-P	48,3	98	35	22,75

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

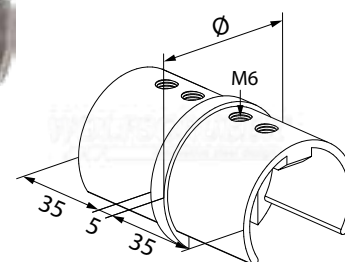
ART.	Ø	Ø D	€
67752	42,4	42,4	8,20
67756	48,3	48,3	8,75

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	Ø	€
67752-V4A-P	42,4	42,4	10,15
67756-V4A-P	48,3	48,3	9,95

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

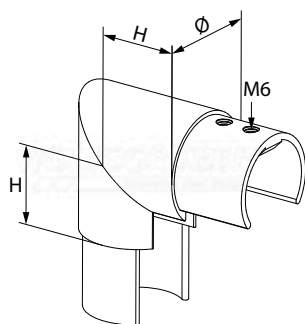
ART.	Ø	€
67732	42,4	9,50
67736	48,3	11,30

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	€
67732-V4A-P	42,4	11,70
67736-V4A-P	48,3	13,55

raccordo per tubo 90° verticale



316 | 1.4401

satinato

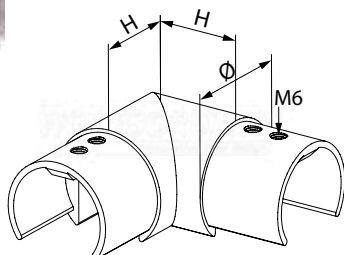
ART.	Ø	H	€
67722	42,4	30	21,65
67726	48,3	35	30,00

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H	€
67722-V4A-P	42,4	30	31,10
67726-V4A-P	48,3	35	40,75

raccordo per tubo 90° orizzontale



316 | 1.4401

satinato

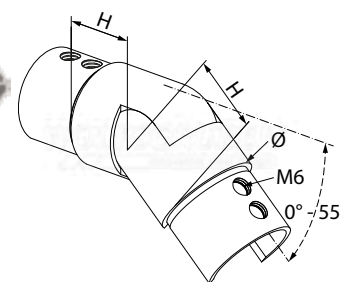
ART.	Ø	H	€
67712	42,4	30	19,65
67716	48,3	35	26,95

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H	€
67712-V4A-P	42,4	30	28,10
67716-V4A-P	48,3	35	37,10

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

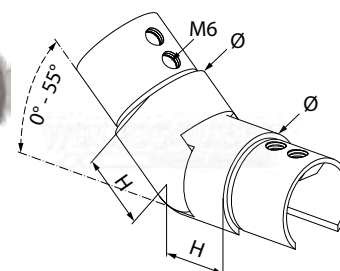
ART.	Ø	H	€
67782	42,4	30	27,30
67783	48,3	35	35,65

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H	€
67782-V4A-P	42,4	30	36,20
67783-V4A-P	48,3	35	45,50

raccordo per tubo



316 | 1.4401

satinato

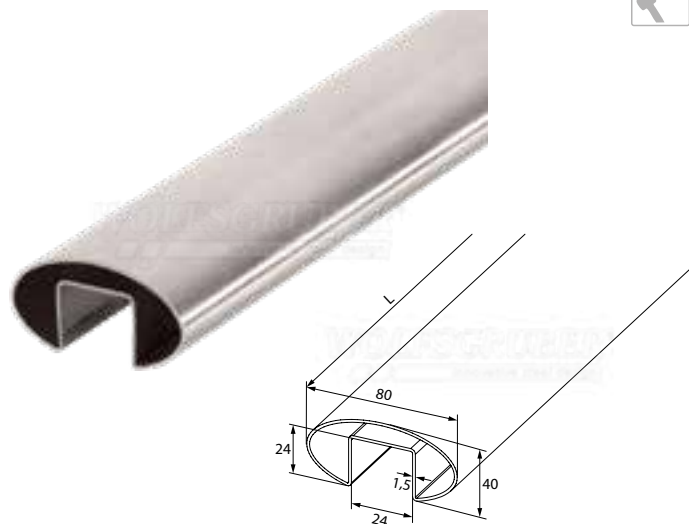
ART.	Ø	H	€
67784	42,4	30	27,30
67785	48,3	35	35,65

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø	H	€
67784-V4A-P	42,4	30	36,20
67785-V4A-P	48,3	35	45,50

tubo scanalato



316 | 1.4401

satinato

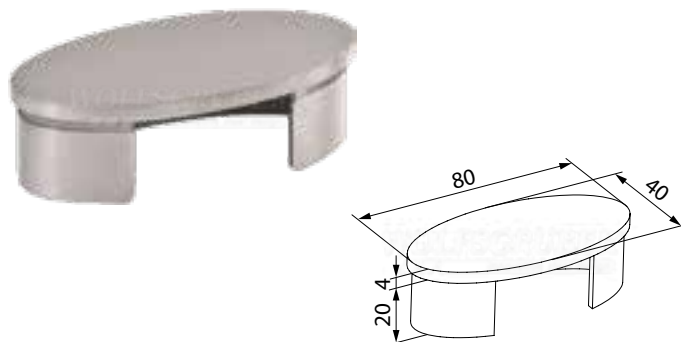
ART.	Ø	L	€
67713-V4A	80x40 x1,5	3000	su rich.
67714-V4A	80x40 x1,5	6000	su rich.

guarnizione



ART.	LARGHEZZA	SPESS. VETRO	€
67770	24	8,0-11,0	5,45
67771	24	11,5-13,5	5,45
67772	24	16,0-17,5	5,10
67773	24	20,0-21,5	4,70

tappo di copertura

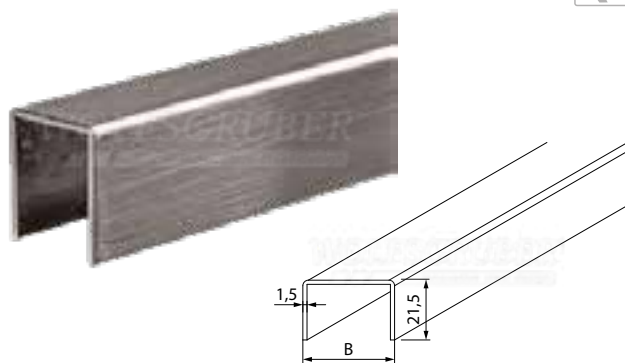


316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	€
67749	80x40	13,55

corrimano da fissare con silicone



304 | 1.4301

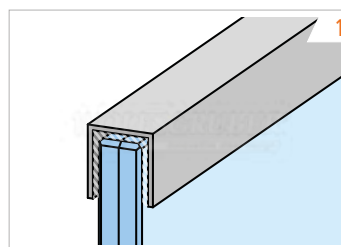
satinato

ART.	B	SPESS. VETRO	L	€
G6433140	18	13,5	3000	33,85
G6433240	22	17,5	3000	33,85
G6433340	26	21,5	3000	33,85
G6433440	30	25,5	3000	33,85

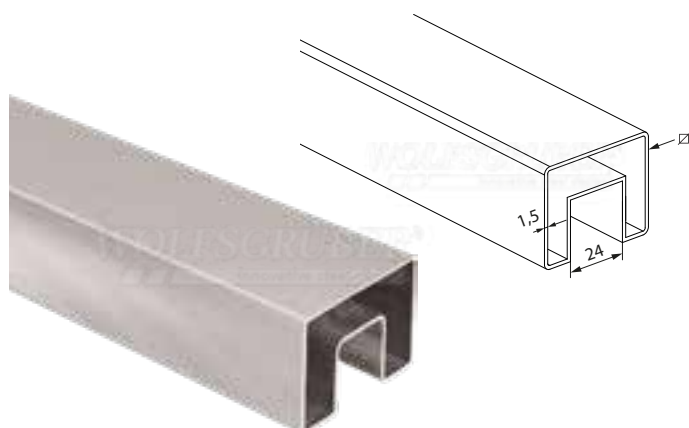
316 | 1.4401

satinato

ART.	B	SPESS. VETRO	L	€
G6433150	18	13,5	3000	41,40
G6433250	22	17,5	3000	41,40
G6433350	26	21,5	3000	41,40
G6433450	30	25,5	3000	41,40



tubo scanalato



304 | 1.4301

satinato

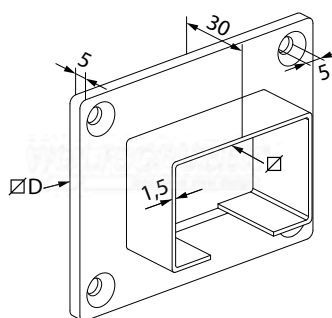
ART.	Ø	L	€
67708	40x40 x1,5	3000	su rich.
67709	40x40 x1,5	6000	su rich.
67710	60x40 x1,5	3000	su rich.
67711	60x40 x1,5	6000	su rich.

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	L	€
67708-V4A	40x40 x1,5	3000	su rich.
67709-V4A	40x40 x1,5	6000	su rich.
67710-V4A	60x40 x1,5	3000	su rich.
67711-V4A	60x40 x1,5	6000	su rich.

raccordo per tubo

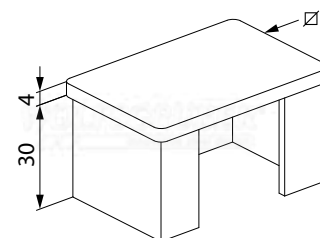


316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	Ø D	€
67767	40x40 x1,5	80x80	22,40
67768	60x40 x1,5	100x80	27,60

tappo di copertura



316 | 1.4401

satinato

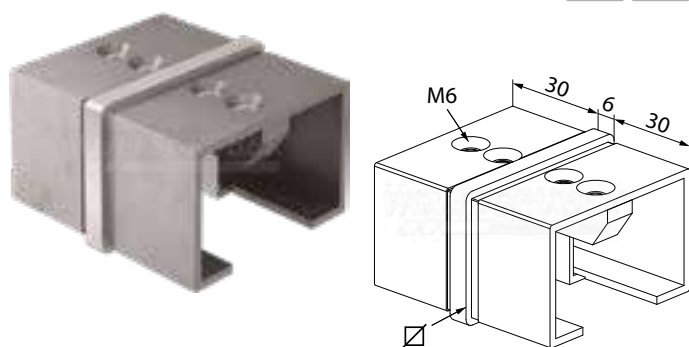
ART.	Ø	€
67747	40x40 x1,5	10,20
67748	60x40 x1,5	11,55

guarnizione



ART.	LARGHEZZA	SPESS. VETRO	€
67770	24	8,0-11,0	5,45
67771	24	11,5-13,5	5,45
67772	24	16,0-17,5	5,10
67773	24	20,0-21,5	4,70

raccordo per tubo

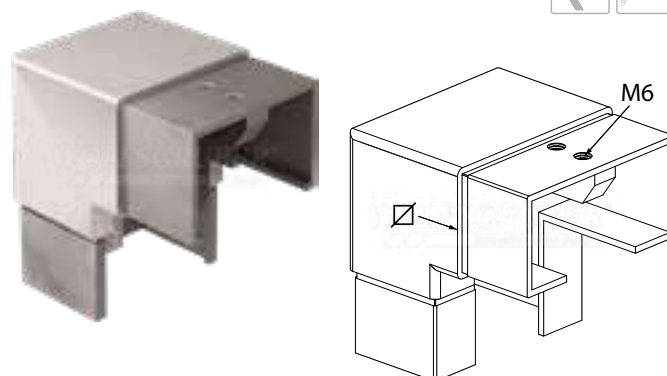


316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	€
67737	40x40 x1,5	12,00
67738	60x40 x1,5	12,40

raccordo per tubo 90° verticale

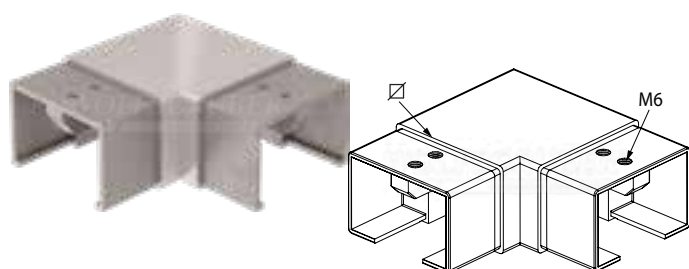


316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	€
67727	40x40 x1,5	32,55
67728	60x40 x1,5	33,55

raccordo per tubo 90° orizzontale

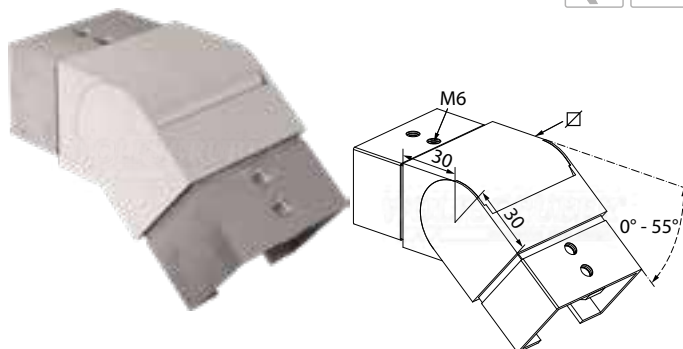


316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	€
67717	40x40 x1,5	32,55
67718	60x40 x1,5	33,55

raccordo per tubo

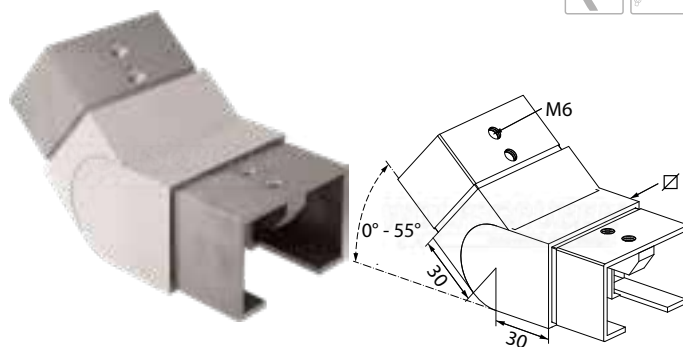


316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	€
67786	40x40 x1,5	36,95
67787	60x40 x1,5	44,20

raccordo per tubo

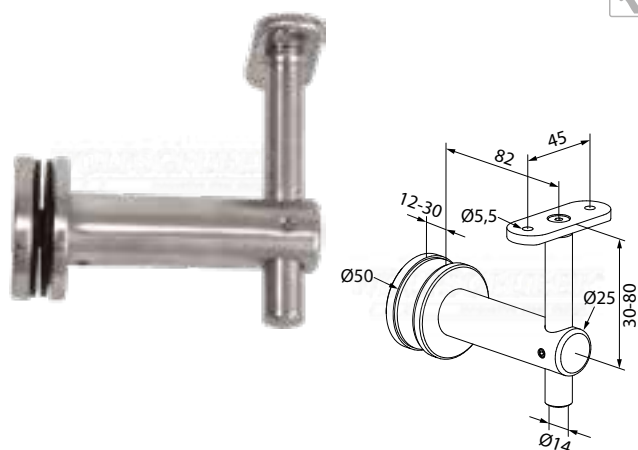


316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø	€
67788	40x40 x1,5	36,95
67789	60x40 x1,5	44,20

sostegno corrimano su vetro regolabile



304 | 1.4301

satinato

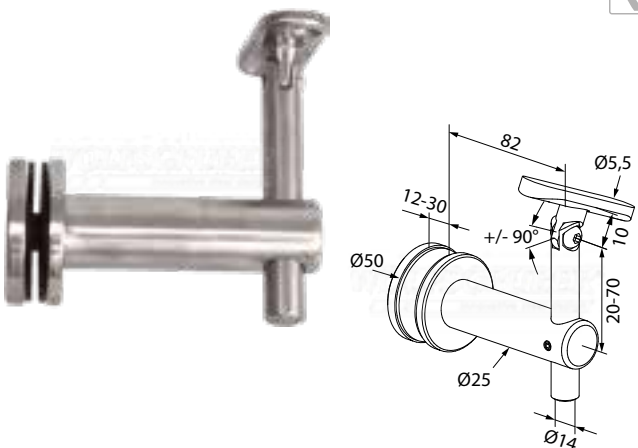
ART.	Ø FORO VETRO	€
67790	16	24,10

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø FORO VETRO	€
67790-V4A-P	16	32,95

sostegno corrimano su vetro regolabile e snodabile



304 | 1.4301

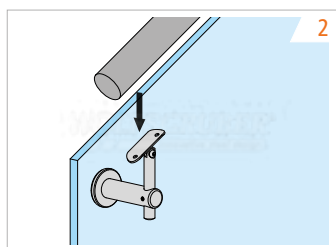
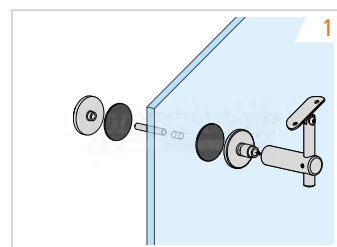
satinato

ART.	Ø FORO VETRO	€
67796	16	24,10

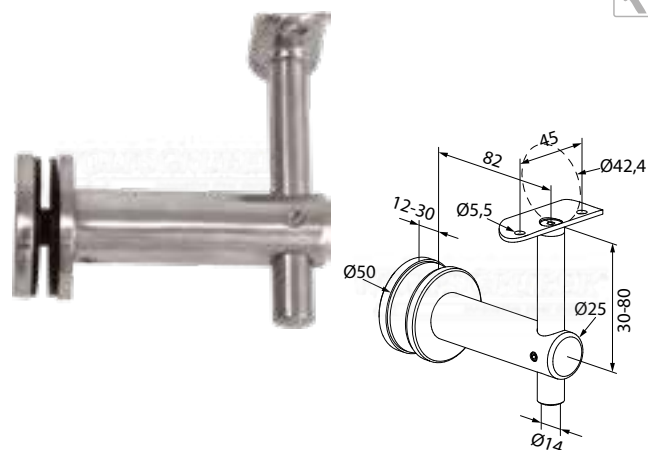
316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø FORO VETRO	€
67796-V4A-P	16	32,95



sostegno corrimano su vetro regolabile



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø FORO VETRO	€
67792	16	24,10

316 | 1.4401

satinato

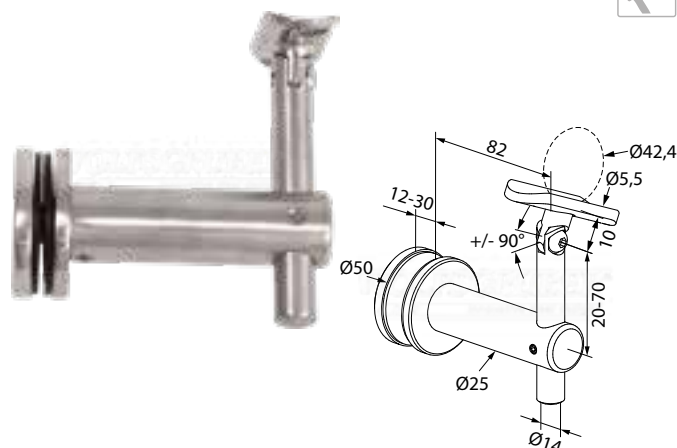
ART.	Ø FORO VETRO	€
67792-V4A	16	26,80

316 | 1.4401

lucidato

ART.	Ø FORO VETRO	€
67792-V4A-P	16	32,95

sostegno corrimano su vetro regolabile e snodabile



304 | 1.4301

satinato

ART.	Ø FORO VETRO	€
67794	16	24,10

316 | 1.4401

satinato

ART.	Ø FORO VETRO	€
67794-V4A	16	26,80

316 | 1.4401

lucidato

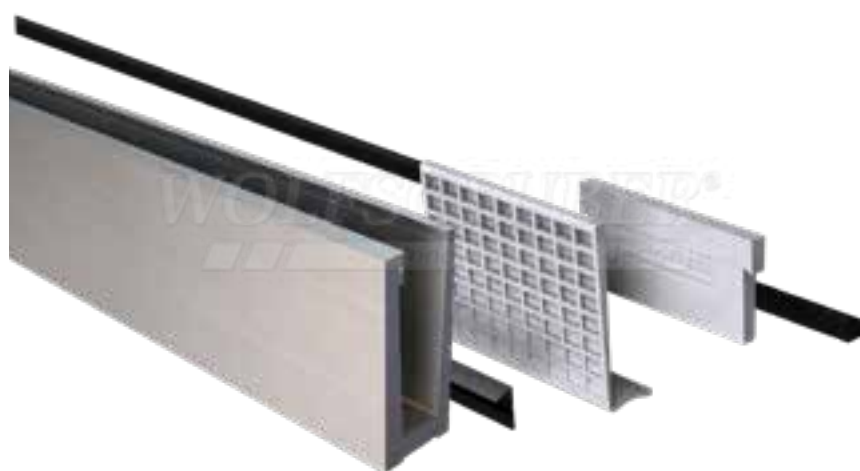
ART.	Ø FORO VETRO	€
67794-V4A-P	16	32,95



simply-glass profilo a pavimento

SUPER LIGHT, LIGHT, PRO

listino prezzi metro lineare composto da profilo, cunei e guarnizioni



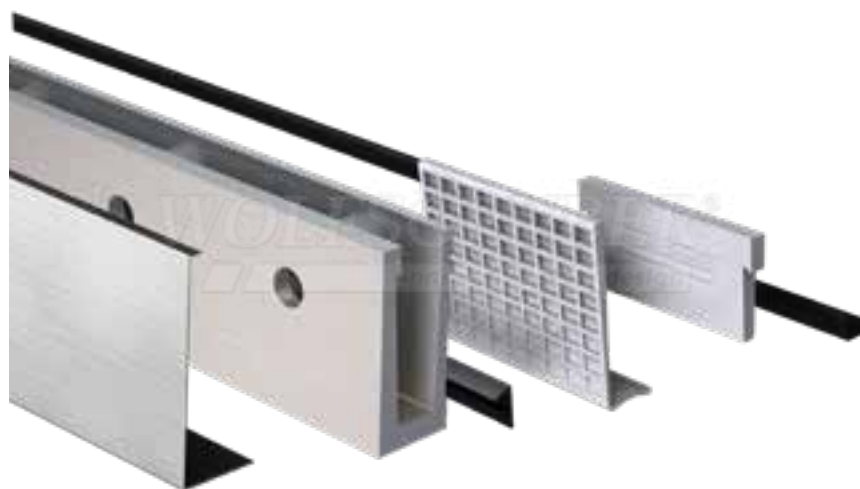
CARICO	PROFILO	VETRO	GUARNIZIONE	€ / METRO
0,5 kN/m	G6011511 G6011511-6	13,52	G6013130 (3m) / G6013130-6 (6m) / G6013130-15 (15m)	80,20
		16,76	G6013530 (3m) / G6013530-6 (6m) / G6013530-15 (15m)	79,62
		17,52	G6013230 (3m) / G6013230-6 (6m) / G6013230-15 (15m)	79,62
		20,76	G6013630 (3m) / G6013630-6 (6m) / G6013630-15 (15m)	78,98
		21,52	G6013330 (3m) / G6013330-6 (6m) / G6013330-15 (15m)	78,98
		24,76	G6013730 (3m) / G6013730-6 (6m) / G6013730-15 (15m)	78,38
		25,52	G6013430 (3m) / G6013430-6 (6m) / G6013430-15 (15m)	78,38
1,0 kN/m	G6011111 G6011111-6	13,52	G6013130 (3m) / G6013130-6 (6m) / G6013130-15 (15m)	102,58
		16,76	G6013530 (3m) / G6013530-6 (6m) / G6013530-15 (15m)	102,00
		17,52	G6013230 (3m) / G6013230-6 (6m) / G6013230-15 (15m)	102,00
		20,76	G6013630 (3m) / G6013630-6 (6m) / G6013630-15 (15m)	101,37
		21,52	G6013330 (3m) / G6013330-6 (6m) / G6013330-15 (15m)	101,37
		24,76	G6013730 (3m) / G6013730-6 (6m) / G6013730-15 (15m)	100,77
		25,52	G6013430 (3m) / G6013430-6 (6m) / G6013430-15 (15m)	100,77
2,0/3,0 kN/m	G6011311 G6011311-6	13,52	G6013130 (3m) / G6013130-6 (6m) / G6013130-15 (15m)	113,58
		16,76	G6013530 (3m) / G6013530-6 (6m) / G6013530-15 (15m)	113,00
		17,52	G6013230 (3m) / G6013230-6 (6m) / G6013230-15 (15m)	113,00
		20,76	G6013630 (3m) / G6013630-6 (6m) / G6013630-15 (15m)	112,37
		21,52	G6013330 (3m) / G6013330-6 (6m) / G6013330-15 (15m)	112,37
		24,76	G6013730 (3m) / G6013730-6 (6m) / G6013730-15 (15m)	111,77
		25,52	G6013430 (3m) / G6013430-6 (6m) / G6013430-15 (15m)	111,77



simply-glass profilo laterale

LIGHT, BASIC

listino prezzi metro lineare composto da profilo, carter, cunei e guarnizioni



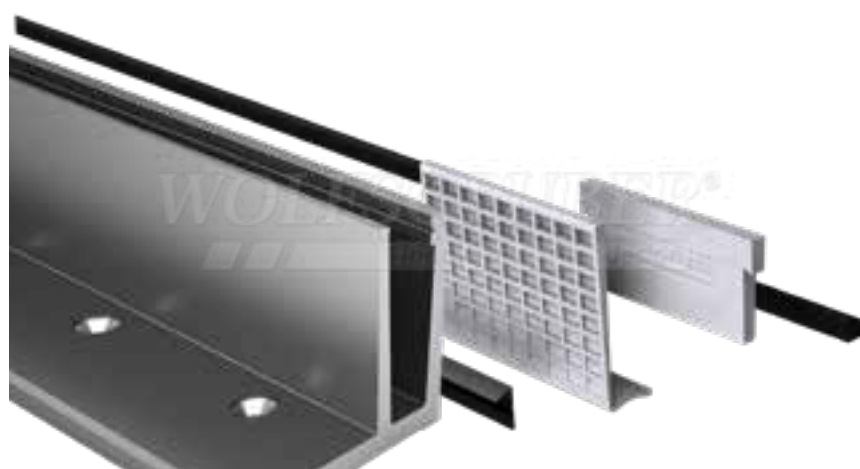
CARICO	PROFILO	CARTER	VETRO	GUARNIZIONE	€ / METRO
1,0 kN/m	G6012110 G6012110-6	G6142140	13,52	G6013130 (3m) / G6013130-6 (6m) / G6013130-15 (15m)	119,02
			16,76	G6013530 (3m) / G6013530-6 (6m) / G6013530-15 (15m)	118,43
			17,52	G6013230 (3m) / G6013230-6 (6m) / G6013230-15 (15m)	118,43
			20,76	G6013630 (3m) / G6013630-6 (6m) / G6013630-15 (15m)	117,80
			21,52	G6013330 (3m) / G6013330-6 (6m) / G6013330-15 (15m)	117,80
			24,76	G6013730 (3m) / G6013730-6 (6m) / G6013730-15 (15m)	117,20
			25,52	G6013430 (3m) / G6013430-6 (6m) / G6013430-15 (15m)	117,20
2,0 kN/m	G6012210 G6012210-6	G6142240	13,52	G6013130 (3m) / G6013130-6 (6m) / G6013130-15 (15m)	143,90
			16,76	G6013530 (3m) / G6013530-6 (6m) / G6013530-15 (15m)	143,32
			17,52	G6013230 (3m) / G6013230-6 (6m) / G6013230-15 (15m)	143,32
			20,76	G6013630 (3m) / G6013630-6 (6m) / G6013630-15 (15m)	142,68
			21,52	G6013330 (3m) / G6013330-6 (6m) / G6013330-15 (15m)	142,68
			24,76	G6013730 (3m) / G6013730-6 (6m) / G6013730-15 (15m)	142,08
			25,52	G6013430 (3m) / G6013430-6 (6m) / G6013430-15 (15m)	142,08



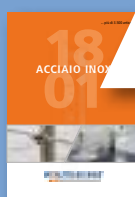
simply-glass profilo L

LIGHT, BASIC, PRO

listino prezzi metro lineare composto da profilo, cunei e guarnizioni



CARICO	PROFILO	VETRO	GUARNIZIONE	€ / METRO
1,0 kN/m	G6014111 G6014111-6	13,52	G6013130 (3m) / G6013130-6 (6m) / G6013130-15 (15m)	108,17
		16,76	G6013530 (3m) / G6013530-6 (6m) / G6013530-15 (15m)	107,58
		17,52	G6013230 (3m) / G6013230-6 (6m) / G6013230-15 (15m)	107,58
		20,76	G6013630 (3m) / G6013630-6 (6m) / G6013630-15 (15m)	106,95
		21,52	G6013330 (3m) / G6013330-6 (6m) / G6013330-15 (15m)	106,95
		24,76	G6013730 (3m) / G6013730-6 (6m) / G6013730-15 (15m)	106,35
		25,52	G6013430 (3m) / G6013430-6 (6m) / G6013430-15 (15m)	106,35
2,0 kN/m	G6014211 G6014211-6	13,52	G6013130 (3m) / G6013130-6 (6m) / G6013130-15 (15m)	145,50
		16,76	G6013530 (3m) / G6013530-6 (6m) / G6013530-15 (15m)	144,92
		17,52	G6013230 (3m) / G6013230-6 (6m) / G6013230-15 (15m)	144,92
		20,76	G6013630 (3m) / G6013630-6 (6m) / G6013630-15 (15m)	144,28
		21,52	G6013330 (3m) / G6013330-6 (6m) / G6013330-15 (15m)	144,28
		24,76	G6013730 (3m) / G6013730-6 (6m) / G6013730-15 (15m)	143,68
		25,52	G6013430 (3m) / G6013430-6 (6m) / G6013430-15 (15m)	143,68
3,0 kN/m	G6014311 G6014311-6	13,52	G6013130 (3m) / G6013130-6 (6m) / G6013130-15 (15m)	152,70
		16,76	G6013530 (3m) / G6013530-6 (6m) / G6013530-15 (15m)	152,12
		17,52	G6013230 (3m) / G6013230-6 (6m) / G6013230-15 (15m)	152,12
		20,76	G6013630 (3m) / G6013630-6 (6m) / G6013630-15 (15m)	151,48
		21,52	G6013330 (3m) / G6013330-6 (6m) / G6013330-15 (15m)	151,48
		24,76	G6013730 (3m) / G6013730-6 (6m) / G6013730-15 (15m)	150,88
		25,52	G6013430 (3m) / G6013430-6 (6m) / G6013430-15 (15m)	150,88



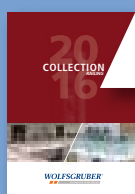
ACCIAIO INOX



FERRO BATTUTO



IMPRESSIONS



COLLECTION



WOLFSGRUBER®



innovative steel design

Wolfsgrubersrl | via Campi della Rienza 15 | I-39031 Brunico
tel +39 0474 55 22 31 | fax +39 0474 55 22 47
www.wolfsgrubersrl.it | info@wolfsgrubersrl.it