

BORDER

PARAPETTI PERMANENTI E TEMPORANEI IN ALLUMINIO

SEMPLICE

Montaggio facile e veloce, si installa in pochi passaggi grazie all'innovativo sistema ad incastro.

COMPONIBILE

Il sistema modulare risponde a ogni esigenza progettuale anche grazie alla vasta gamma di accessori disponibili.

ESTETICA E DURABILITÀ

Realizzato in lega d'alluminio, il parapetto garantisce una buona resistenza alla corrosione e un'estetica piacevole.

EN 14122-3: 2016	EN 13374+A1: 2024 A	NTC 2018 + DLgs81/08	NF E85-015: 2019	AS 1657:2018	ANSI OSHA 1910.29	BS 13700:2021
------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------	-----------------	-------------------------	------------------



BIM



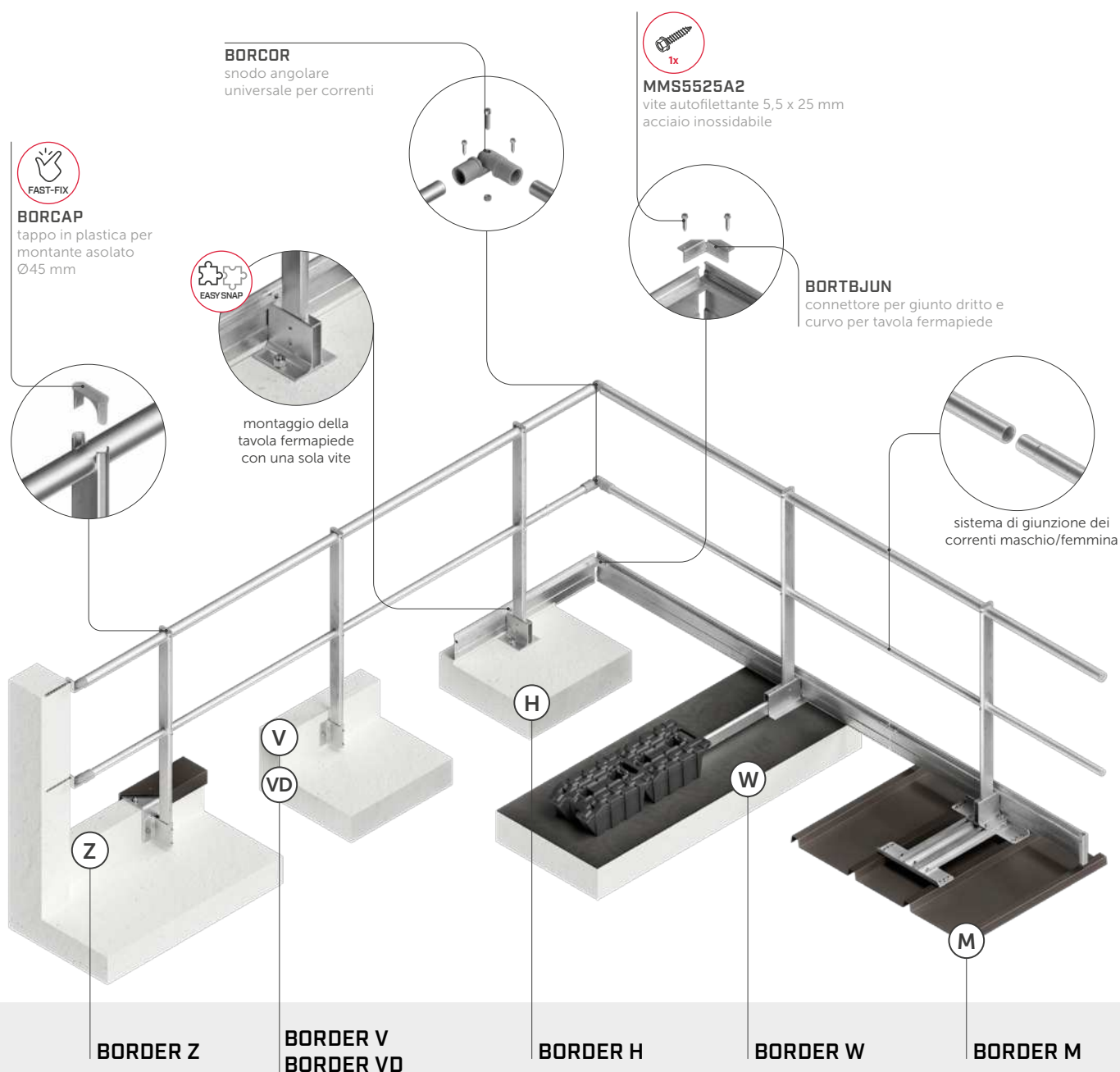
VIDEO



MANUALS



BORDER | TIPOLOGIE ED ELEMENTI CHIAVE



TIPOLOGIE DI MONTANTE



COLORI DISPONIBILI

Su richiesta: anodizzazione o
verniciatura a polvere (colori RAL)

materiale:
EN AW-6005A-T6

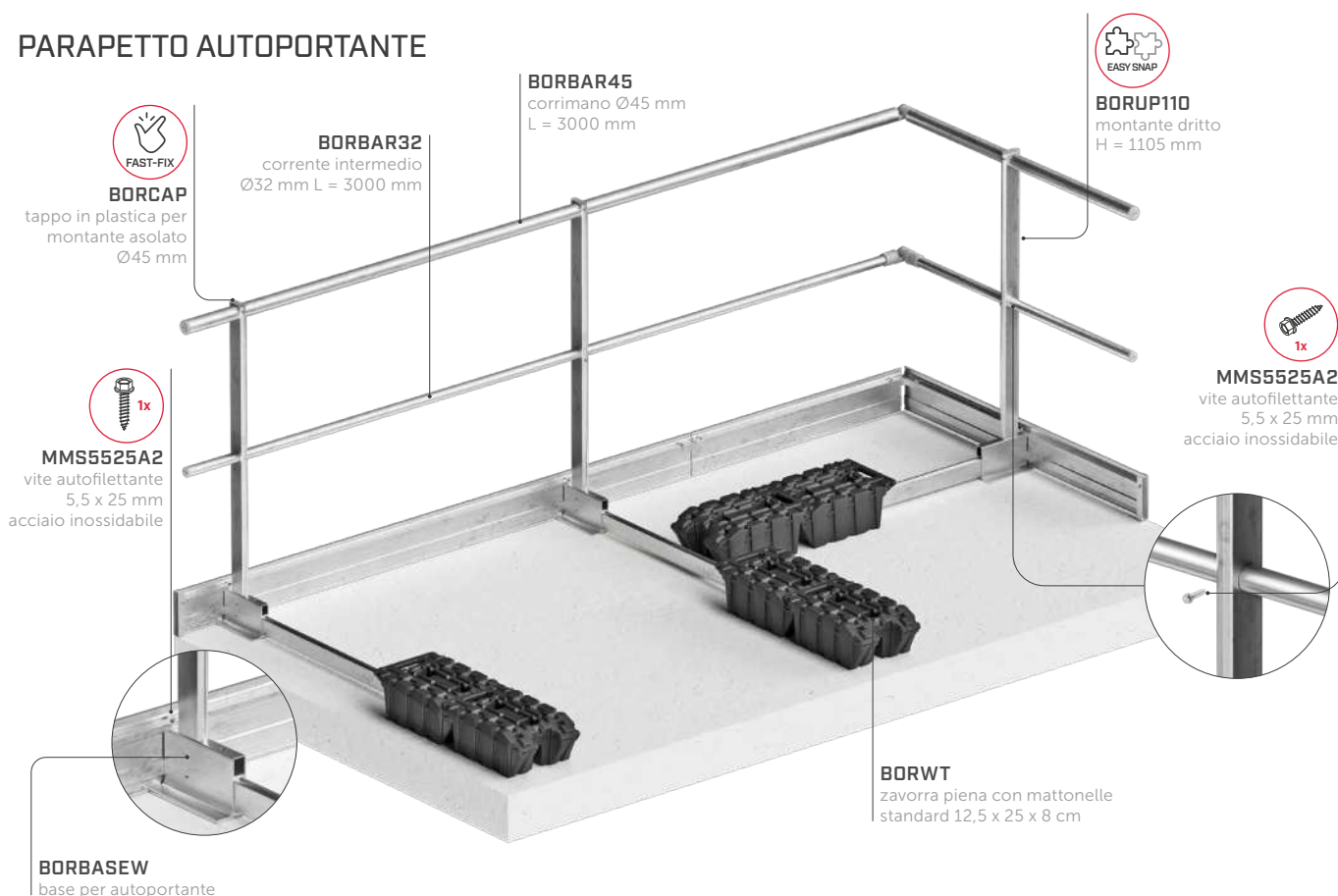
alu
6005A



Tutte le tipologie di parapetto sono disponibili nelle versioni: dritto, curvo e ribaltabile. Vedi pag.145.

BORDER W

PARAPETTO AUTOPORTANTE



tappo e montante a incastro



installazione rapida con sistema a incastro tipo snap, senza necessità di viti aggiuntive



utilizzo di un'unica vite per l'installazione del parapetto



montaggio della tavola fermapiEDE con una sola vite

INTERASSI

montante/greche	H _{montanti}	interasse per montanti [cm]			
		EN 14122-3: 2016	NTC 2018 + DLgs 81/08	EN 13974+A1: 2024 A	NF E85-015: 2018
dritto + ribaltabile	110 cm	150	100	250	150
	100 cm	160*	100*	250*	160*
curvo	113 cm	145*	100*	250*	145*

*Interassi ottenuti per interpolazione rispetto al caso più critico. Consultare la scheda tecnica per gli interassi relativi a normative non incluse nella tabella.

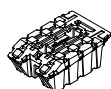
sottostruttura



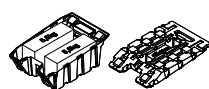
C20/25 X-LAM GUAINA PVC

BORDER W può essere installato su tutte e 4 le sottostrutture senza fissaggi.

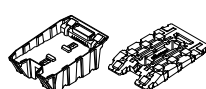
TIPOLOGIE ZAVORRE



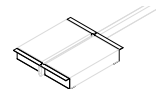
BORWT
zavorra con mattonelle standard 12,5 x 25 x 8 cm peso 12,5 kg



BORWTBOX
zavorra vuota da riempire con 2 mattonelle 12,5 x 25 x 8 cm (non incluse)



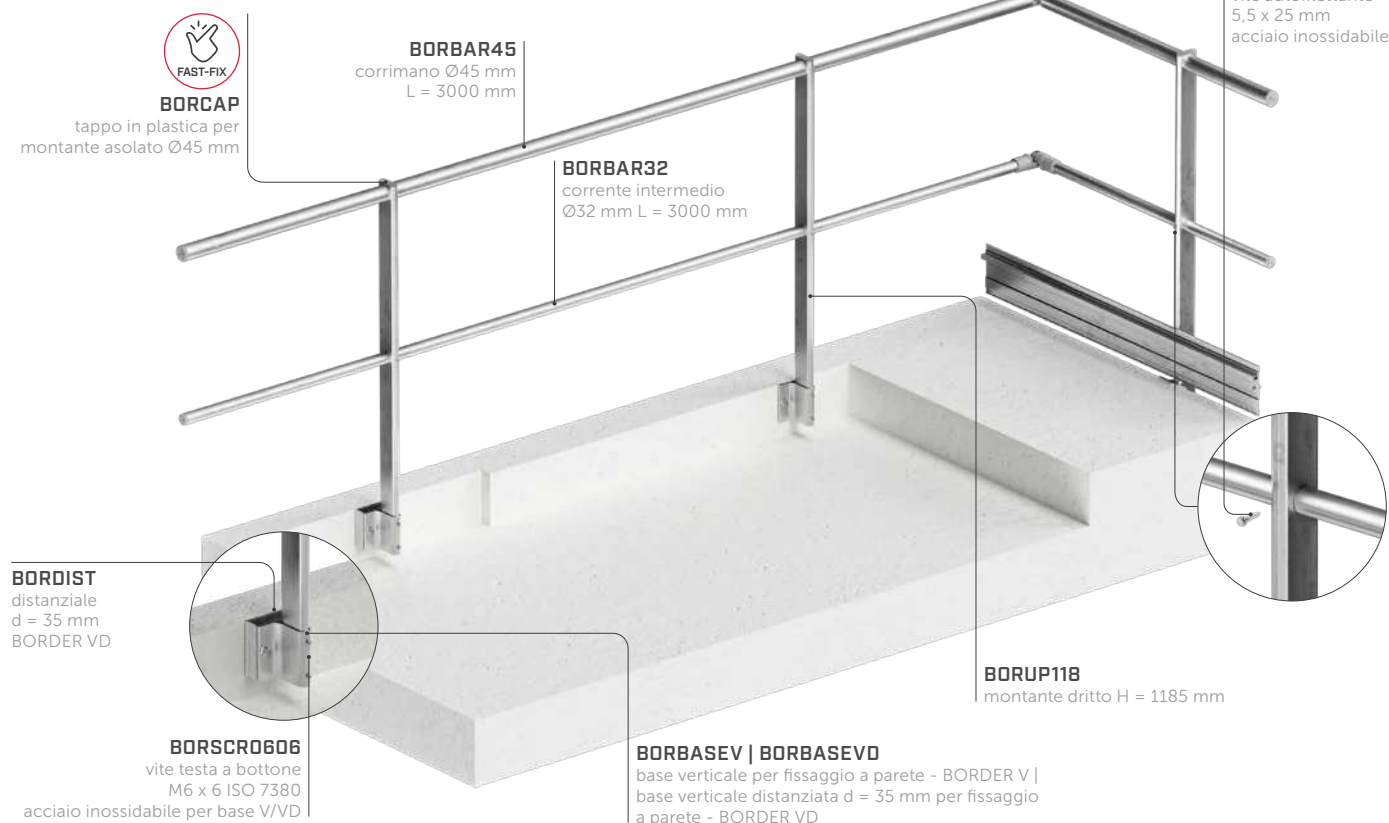
BORWTBOX
zavorra vuota da riempire con calcestruzzo o sabbia



BORWTFRAME
telaio per zavorra per lastre di cemento standard

BORDER V/BORDER VD

PARAPETTO FISSAGGIO VERTICALE E VERTICALE DISTANZIATO



tappo e montante a incastro



utilizzo di un'unica vite
per l'installazione del parapetto

INTERASSI

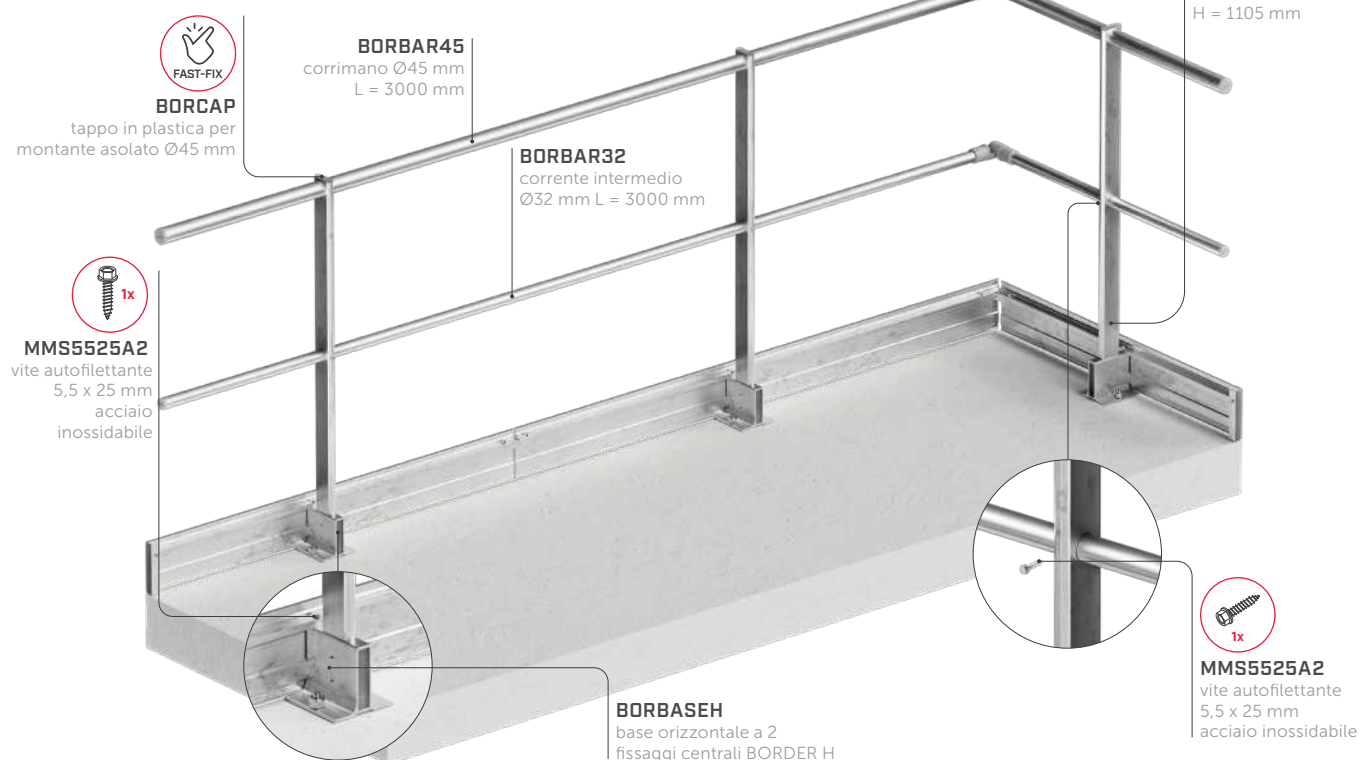
montante/greche	H _{montanti}	interasse per montanti [cm]			
		EN 14122-3: 2016	NTC 2018 + DLgs.81/08	EN 13374+A1: 2024 A	NF E85-015: 2019
dritto	130 cm	150	150	-	150
	118 cm	160*	160*	-	160*
dritto + ribaltabile	110 cm	165*	170*	250	165*
	100 cm	170*	180*	250*	170*
dritto	76 cm	185*	180*	-	185*
curvo	113 cm	160*	170*	-	160*

sottostruttura	fissaggi
C20/25	AB1 Ø12
	SKR Ø12
	INA Ø12 VIN-FIX

*Interassi ottenuti per interpolazione rispetto al caso più critico.
Consultare la scheda tecnica per gli interassi relativi a normative non incluse nella tabella.

BORDER H

PARAPETTO FISSAGGIO ORIZZONTALE



tappo e montante a incastro



installazione rapida con sistema a incastro tipo snap, senza necessità di viti aggiuntive



utilizzo di un'unica vite per l'installazione del parapetto



montaggio della tavola fermapiède con una sola vite

INTERASSI

montante/greche	H _{montanti}	interasse per montanti [cm]			
		EN 14122-3: 2016	NTC 2018 + DLgs.81/08	EN 13374+A1: 2024 A	NF E85-015: 2019
dritto + ribaltabile	110 cm	160	180	250	160
	100 cm	170*	180*	250*	170*
dritto	53 cm	190*	180*	-	190*
curvo	113 cm	155*	180*	-	155*

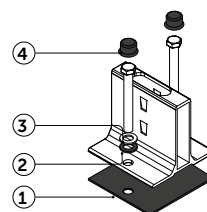
*Interassi ottenuti per interpolazione rispetto al caso più critico.
Consultare la scheda tecnica per gli interassi relativi a normative non incluse nella tabella.

sottostruttura	fissaggi
C20/25	AB1 Ø12
	SKR Ø12
	INA Ø12 VIN-FIX
X-LAM	VGS Ø13 HUS Ø12

KIT IMPERMEABILIZZAZIONE BASE H

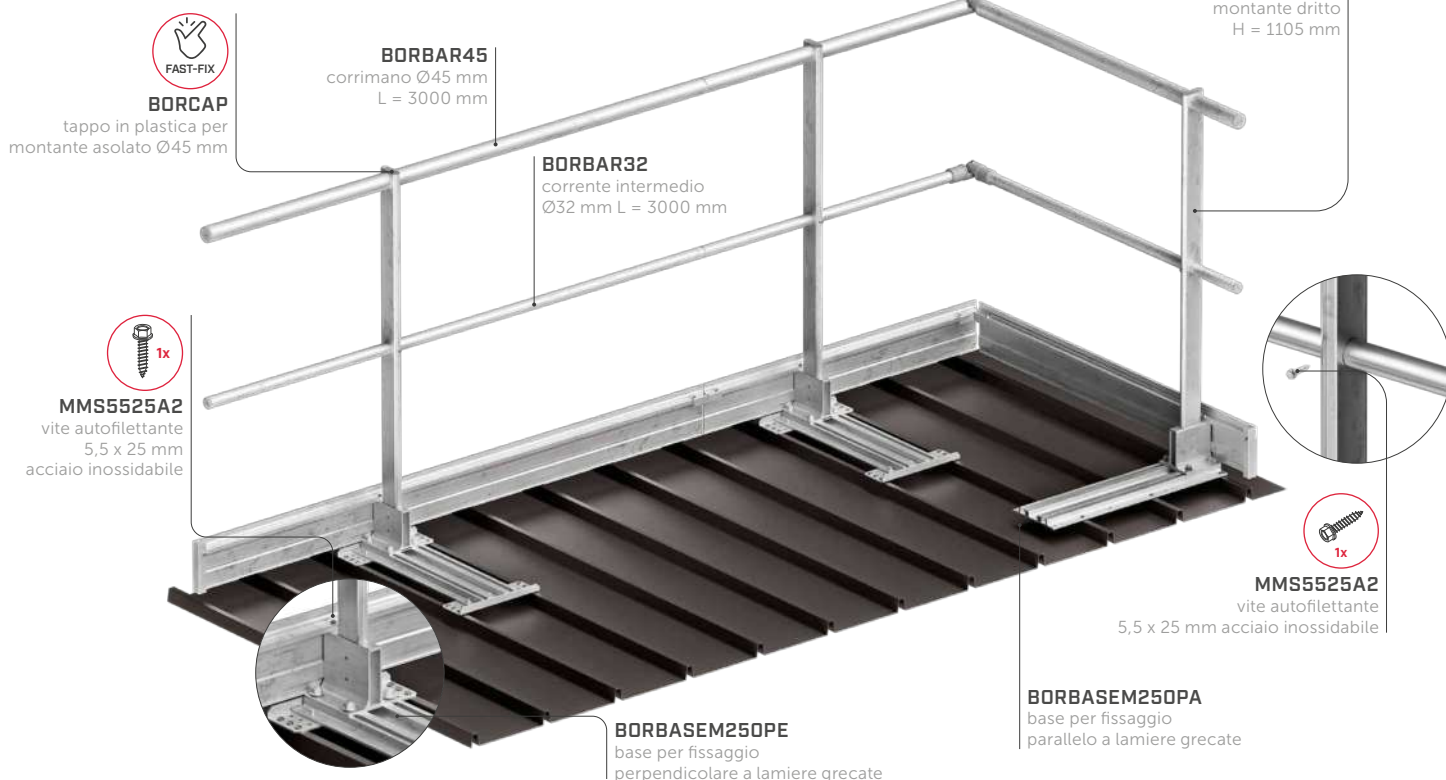
Il kit di impermeabilizzazione (codice BORBASEHKIT) è composto da rondelle e guarnizioni combinate con un fissaggio chimico. Garantisce l'impermeabilità e previene l'infiltrazione d'acqua nella sottostruttura in calcestruzzo.

- 1 x guarnizione in EPDM
- 2 x rondelle in EPDM per M12
- 2 x rondelle per M12
- 2 x cappucci protettivi per dado M12



BORDER M

PARAPETTO FISSAGGIO SU LAMIERA GRECATA



tappo e montante a incastro



installazione rapida con sistema a incastro tipo snap, senza necessità di viti aggiuntive



utilizzo di un'unica vite per l'installazione del parapetto



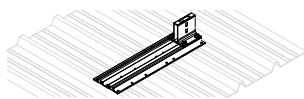
montaggio della tavola fermapiède con una sola vite

INTERASSI PER TIPOLOGIA DI FISSAGGIO

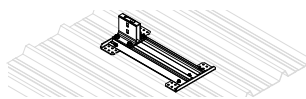
		EN 14122-3: 2016 NTC 2018 + DLgs 81/08 EN 13374+A1: 2024 A NF E85-015: 2019					
montante/greche	H _{montanti}	interasse per montanti [cm]				sottostruttura	fissaggi
dritto + ribaltabile + greca 250 mm	110 cm	150	-	-	150		rivetto 6,3
	100 cm	150*	-	-	150*		
dritto + ribaltabile + greca 333 mm	110 cm	166	-	-	166		
	100 cm	166*	-	-	166*		

*Interassi ottenuti per interpolazione rispetto al caso più critico.
Consultare la scheda tecnica per gli interassi relativi a normative non incluse nella tabella.

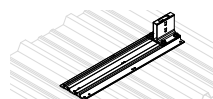
TIPOLOGIE BASI (esclusi guarnizione EPDM e rivetti)



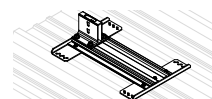
BORBASEM250PA
base per lamiera grecata per BORDER
parallelo alle greche,
passo 200-250 mm



BORBASEM250PE
base per lamiera grecata per BORDER
perpendicolare alle greche,
passo 200-250 mm



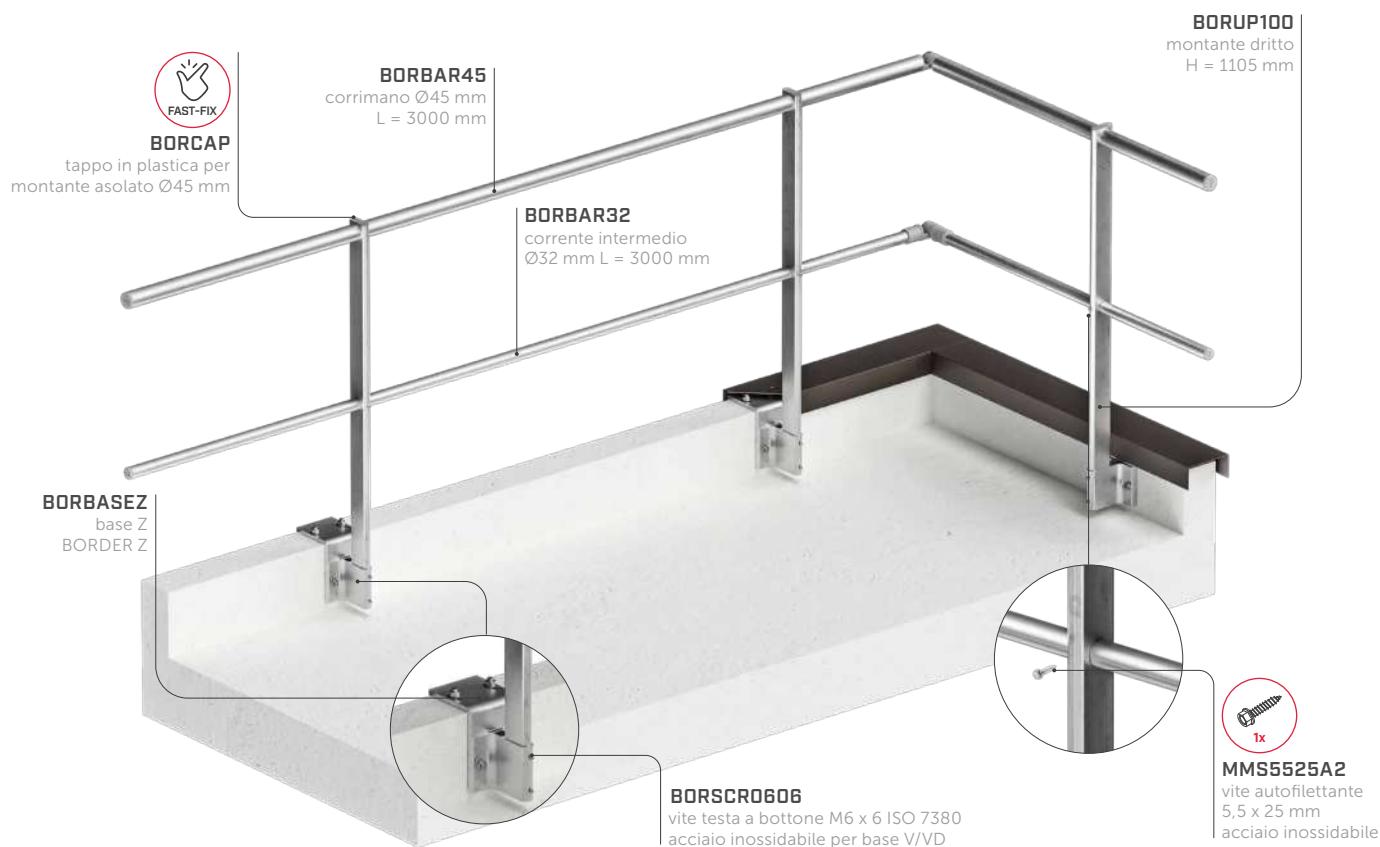
BORBASEM333PA
base per lamiera grecata per BORDER
parallelo alle greche,
passo 333-350 mm



BORBASEM333PE
base per lamiera grecata per BORDER
perpendicolare alle greche,
passo 333-350 mm

BORDER Z

PARAPETTO FISSAGGIO A Z



tappo e montante a incastro



utilizzo di un'unica vite
per l'installazione del parapetto



montaggio della tavola fermapiEDE
con una sola vite

INTERASSI

montante/greche	H _{montanti}	interasse per montanti [cm]			
dritto + ribaltabile	110 cm	150	140	-	150
	100 cm	160*	140*	-	160*
curvo	113cm	145*	100*	-	145*

*Interassi ottenuti per interpolazione rispetto al caso più critico.
Consultare la scheda tecnica per gli interassi relativi a normative non incluse nella tabella.

sottostruttura	fissaggi
C20/25	AB1 Ø12
	SKR Ø12
	INA Ø12 VIN-FIX

TIPOLOGIE DI BASI



BORBASEZ
per cordolo senza isolante



BORBASEZ70
per cordolo con isolante
spessore 70 mm



BORBASEZ100
per cordolo con isolante
spessore 100 mm



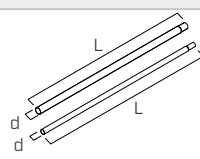
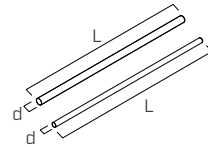
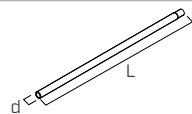
BORBASEZ130
per cordolo con isolante
spessore 130 mm



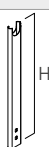
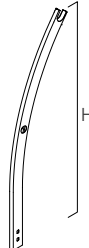
BORBASEZ160
per cordolo con isolante
spessore 160 mm

BORDER | componenti

CORRENTI | CODICI E DIMENSIONI

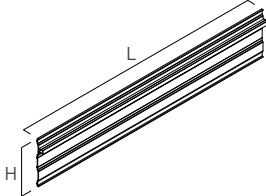
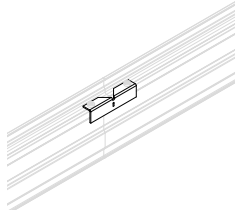
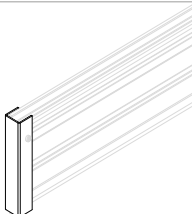
CODICE	descrizione	d [mm]	L [mm]	pz.	
BORBAR45	corrimano rastremato	45	3000	1	
BORBAR32	corrente intermedio rastremato	32	3000	1	
BORBAR45F	corrimano per parapetto ribaltabile	45	3000	1	
BORBAR32F	corrente intermedio non rastremato per parapetto ribaltabile	32	3000	1	
BORBAR45R	corrimano rastremato e rinforzato	45	3000	1	

MONTANTI | CODICI E DIMENSIONI

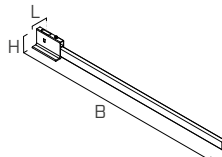
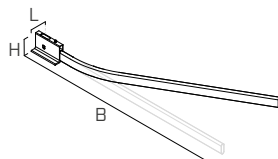
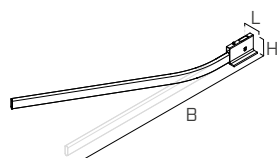
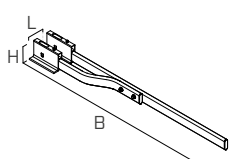
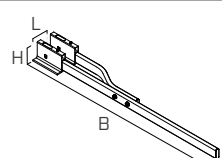
CODICE	descrizione	H [mm]	pz.	
BORUP530WH	montante dritto senza foro per corrente intermedio	535	1	
BORUP760WH	montante dritto senza foro per corrente intermedio	765	1	
BORUP100	montante dritto	1005	1	
BORUP110	montante dritto	1105	1	
BORUP118	montante dritto	1185	1	
BORUP130	montante dritto	1305	1	
BORUP100F	montante ribaltabile	1005	1	
BORUP110F	montante ribaltabile	1105	1	
BORUP113C	montante curvo 15°	1125	1	
BORUP100R	montante dritto maggiorato per EN 13374 e BS 13700	1005	1	
BORUP110R	montante dritto maggiorato per EN 13374 e BS 13700	1105	1	
BORUP100AS	montante dritto (AS 1657:2018)	1005	1	
BORUP107US	montante dritto (OSHA 1910.29)	1075	1	

BORDER | componenti

TAVOLA FERMAPIEDE | CODICI E DIMENSIONI

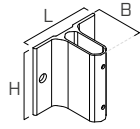
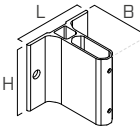
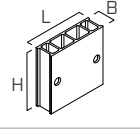
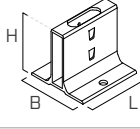
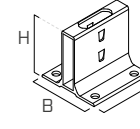
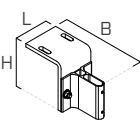
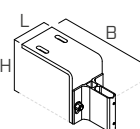
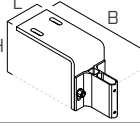
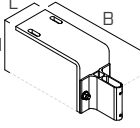
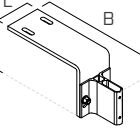
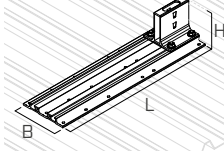
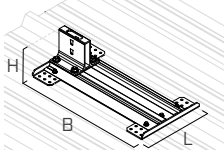
CODICE	descrizione	H [mm]	L [mm]	pz.	
BORTB	tavola fermapiede	150	3000	1	
BORTBJUN	connettore per giunto dritto e curvo per tavola fermapiede	-	-	1	
BORTBCAP	chiusura terminale per tavola fermapiede	-	-	1	

BASI | CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	B [mm]	H [mm]	L [mm]	pz.	
BORBASEW	base per autoportante - BORDER W	1400	115	100	1	
BORBASEWFCL	base per curva autoportante ribaltabile sinistra - BORDER W	1400	115	100	1	
BORBASEWFCR	base per curva autoportante ribaltabile destra - BORDER W	1400	115	100	1	
BORBASEWFL	base per autoportante ribaltabile sinistra - BORDER W	750	115	100	1	
BORBASEWFR	base per autoportante ribaltabile destra - BORDER W	750	115	100	1	

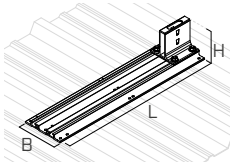
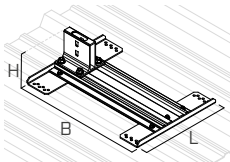
BORDER | componenti

BASI | CODICI E DIMENSIONI

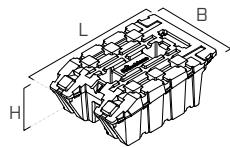
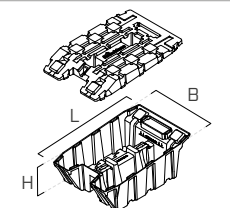
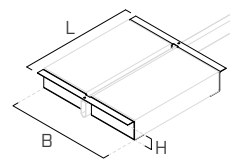
CODICE	descrizione	B [mm]	H [mm]	L [mm]	pz.	
BORBASEV	base verticale per fissaggio a parete - BORDER V	80	115	120	1	
BORBASEVD	base verticale distanziata d = 35 mm per fissaggio a parete - BORDER VD	107	115	120	1	
BORDIST	distanziale d = 35 mm - BORDER VD	35	115	120	1	
BORBASEH	base orizzontale a 2 fissaggi centrali - BORDER H	120	115	125	1	
BORBASEH4H	base orizzontale a 4 fissaggi per coperture in legno - BORDER H	120	115	125	1	
BORBASEZ	base a Z per cordolo senza isolante - BORDER Z	250	167	120	1	
BORBASEZ70	base a Z per cordolo con isolante spessore 70 mm - BORDER Z	310	167	120	1	
BORBASEZ100	base a Z per cordolo con isolante spessore 100 mm - BORDER Z	340	167	120	1	
BORBASEZ130	base a Z per cordolo con isolante spessore 130 mm - BORDER Z	370	167	120	1	
BORBASEZ160	base a Z per cordolo con isolante spessore 160 mm - BORDER Z	400	167	120	1	
BORBASEM250PA	base per lamiera grecata per BORDER parallelo alle greche, passo 200-250 mm - BORDER M	175	140	630	1	
BORBASEM250PE	base per lamiera grecata per BORDER perpendicolare alle greche, passo 200-250 mm - BORDER M	540	143	280	1	

BORDER | componenti

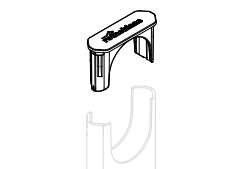
BASI | CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	B [mm]	H [mm]	L [mm]	pz.	
BORBASEM333PA	base per lamiera grecata per BORDER parallelo alle greche, passo 333 - 350 mm - BORDER M	175	140	730	1	
BORBASEM333PE	base per lamiera grecata per BORDER perpendicolare alle greche, passo 333 - 350 mm - BORDER M	540	143	380	1	

ZAVORRE | CODICI E DIMENSIONI

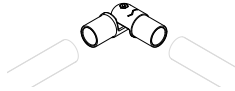
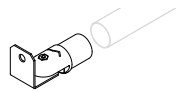
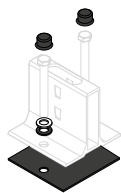
CODICE	descrizione	B [mm]	H [mm]	L [mm]	pz.	
BORWT	zavorra rivestita in plastica (PP riciclato) peso 12,5 kg	265	50	400	1	
BORWTBOX	contenitore in plastica (PP riciclato) per zavorra per mattonelle o materiale sfuso (cemento o sabbia)	265	50	400	1	
BORWTFRAME	telaio per zavorra per lastre in cemento	570	80	530	2	

ACCESSORI | CODICI E DIMENSIONI

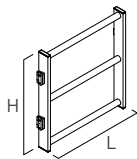
CODICE	descrizione	pz.	
BORCAP45	tappo in plastica per corrimano Ø45 mm	1	
BORCAP32	tappo in plastica per corrente intermedio Ø32 mm	1	
BORCAP	tappo in plastica per montante asolato Ø45 mm	1	

BORDER | componenti

ACCESSORI | CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	pz.	
BORCOR	snodo angolare universale per corrimano e correnti	1	
BORWALL	elemento terminale a muro universale per corrimano e correnti	1	
BORBASEHKIT	kit impermeabilizzazione per base BORDER H	1	

CANCELLETTO DI SICUREZZA | CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	L [mm]	H [mm]	pz.	
BORGATE600	portello di sicurezza con cerniere montate	600	630	1	

FISSAGGI PER INSTALLAZIONE | CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	d [mm]	H [mm]	pz.	
MMS5525A2	vite autofilettante A2 Ø5,5 x 25 mm	5,5	25	50	

MANUALI TECNICI | CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	pz.	
BORMANW	manuale per BORDER W	1	
BORMANV	manuale per BORDER V/VD	1	
BORMANH	manuale per BORDER H	1	
BORMANM	manuale per BORDERM	1	
BORMANZ	manuale per BORDER Z	1	