

RR

**RoofRox**<sup>®</sup>  
Sistemi di Fissaggio

Novità



# PORTAPILASTRI

**LINEA RoxMetal**

## Portapilastri Verniciati a polvere

Portapilastri Extra resistenti, realizzati con acciai selezionati e saldature specifiche per garantire una resistenza adeguata ai carichi ai quali vengono sottoposti nell'applicazione.

**Una speciale verniciatura a polvere antigraffio** garantisce una resistenza agli agenti atmosferici elevatissima, oltre ad un'estetica accattivante che permette l'utilizzo anche nelle realizzazioni più moderne. È stato inserito in ogni Portapilastro uno spessore sul fondo interno che permette il defluire dell'acqua eliminando, così, il rischio di pericolosi ristagni che deteriorerebbero il legno.



### PORTAPILASTRO RETTANGOLARE

ART.	DESCRIZIONE
50911012	Rettangolare 10x12 ( 3 mm)
50911016	Rettangolare 10x16 ( 3 mm)
50911020	Rettangolare 10x20 ( 3 mm)
50911024	Rettangolare 10x24 ( 3 mm)
50911216	Rettangolare 12x16 ( 4 mm)
50911220	Rettangolare 12x20 ( 4 mm)
50911224	Rettangolare 12x24 ( 4 mm)
50911416	Rettangolare 14x16 ( 4 mm)
50911420	Rettangolare 14x20 ( 4 mm)
50911424	Rettangolare 14x24 ( 4 mm)
50911428	Rettangolare 14x28 ( 4 mm)
50911620	Rettangolare 16x20 ( 4 mm)
50911624	Rettangolare 16x24 ( 4 mm)
50911628	Rettangolare 16x28 ( 4 mm)
50911632	Rettangolare 16x32 ( 4 mm)
50912024	Rettangolare 20x24 ( 4 mm)
50912028	Rettangolare 20x28 ( 4 mm)
50912032	Rettangolare 20x32 ( 4 mm)

### PORTAPILASTRO APERTO

ART.	DESCRIZIONE
50911203	Aperto 12 ( 3 mm)
50911603	Aperto 16 ( 3 mm)
50912003	Aperto 20 ( 3 mm)

### PORTAPILASTRO AD ANGOLO

ART.	DESCRIZIONE
50910803	Angolo Piccolo (3 mm)
50911003	Angolo Grande (3 mm)

### PORTAPILASTRO QUADRATO

ART.	DESCRIZIONE
50911010	Quadrato 10x10 (3 mm)
50911212	Quadrato 12x12 (3 mm)
50911414	Quadrato 14x14 (4 mm)
50911616	Quadrato 16x16 (4 mm)
50911617	Quadrato Chiuso (3 mm)
50912020	Quadrato 20x20 (4 mm)
50912021	Quadrato Chiuso (3 mm)



RETTANGOLARE / QUADRATO



APERTO



AD ANGOLO



Lo spessore delle misure 10x10 e 12x12 è di 3 mm, mentre tutte le altre sono da 4 mm. Tutti i portapilastri hanno lo spessore interno incorporato.

## Portapilastro - Power Base

### Istruzioni per il montaggio

La Power Base con puntale di centraggio e fissaggio con viti inclinate permette un montaggio facile e preciso. L'attacco è studiato per montanti in legno massiccio oppure lamellare. Le viti non sono visibili e risultano protette dagli agenti atmosferici.



### Piastra in testa a vista / nascosta

La piastra in testa deve essere fissata in posizione centrata per mezzo delle tre viti speciali 8 x 160 o 8 x 180 mm inclinate a circa 25° tra di loro. L'eventuale fresata nel legno migliora l'inserimento della piastra in testa nel montante (t = 12 mm / Ø 96 mm).



### Montaggio e ancoraggio

Tramite il cono la piastra viene montata senza giochi sulla base. Le due parti si fissano l'una sull'altra con la ghiera (chiave fissa da 55 mm). La piastra di ancoraggio può essere fissata a scelta con 4 tasselli Ø 12 ad espansione in metallo oppure viti per calcestruzzo.



### Regolazione continua dell'altezza

Agendo sulla ghiera di regolazione (chiave fissa da 32 mm) si possono assorbire le tolleranze e l'assestamento di edifici. Possibili intervalli di regolazione:

L..... 140 - 200 mm

XL... 200 - 300 mm



Definizione	Int. di regolazione	Viti per legno	Sezione minima legno	Piastra di testa	Piastra ancoraggio	Viti per calcestruzzo	Carico massimo R2,k
Power Base L	140 - 200 mm	3 viti 8 x 160 mm	120 x 120 / Ø 120 mm	Ø 96 mm	140 x 140 mm	4 unità / pces	ca. / env. 140 kN
		3 viti 8 x 180 mm	140 x 140 / Ø 140 mm				
Power Base XL	200 - 300 mm	3 viti 8 x 160 mm	120 x 120 / Ø 120 mm	Ø 96 mm	140 x 140 mm	4 unità / pces	ca. / env. 140 kN
		3 viti 8 x 180 mm	140 x 140 / Ø 140 mm				

# Potapilastro- Power Base

## DATI TECNICI POWER BASE L ed XL

I dati riportati in questa scheda sono basati in riferimento al rapporto di prove PB 13-306-1-01 redatto dal centro di prova ed ispezione accreditato, Lignum Test Center di Graz. Le diverse viti impiegate 8 x 160 mm e 8 x 180 mm corrispondono ai requisiti ETA- 12/0067. Nell' istruzioni di montaggio sono intravedibili misure e dettagli. I valori sono riferiti alla classe (NKL) 1 e 2 . I fattori moltiplicati sono riportati nella tabella 4.

### 1. Valori per la capacità portante per il Power Base L altezza regolabile 200 mm

Power Base Typ L	Classificazione di carico (KLED): k mod									
	Permanente: 0,6		Lungo: 0,7		Medio: 0,8		Breve: 0,9		Breve/molto breve: 1,0	
Orientamenti di carico	C24	GL 24h	C24	GL 24h	C24	GL 24h	C24	GL 24h	C24	GL 24h
R1,d (Pressione)	70,2	83,4	81,8	97,3	93,5	111	105	121	117	121
R1,d (Trazione)*	nur für Windbelastung						21,5	23,9	23,9	26,6
R23,d und R45,d	1,98	2,14	2,30	2,50	2,63	2,85	2,96	3,21	3,29	3,57

\*= Le viti speciali 8 x 180 comportano un aumento di portata per il fattore 180/160=1,14

Cedimento delle funi d'acciaio

### 2. Valori per la capacità portante per il Power Base XL altezza regolabile 300 mm

Power Base Typ XL	Classificazione di carico (KLED): k mod									
	Permanente: 0,6		Lungo: 0,7		Medio: 0,8		Breve: 0,9		Breve/molto breve: 1,0	
Orientamenti di carico	C24	GL 24h	C24	GL 24h	C24	GL 24h	C24	GL 24h	C24	GL 24h
R1,d (Pressione)	70,2	83,4	81,8	97,3	93,5	109	105	109	109	109
R1,d (Trazione)*	nur für Windbelastung						21,5	23,9	23,9	26,6
R23,d und R45,d	1,35	1,47	1,58	1,71	1,80	1,95	2,03	2,20	2,25	2,44

\*= Le viti speciali 8 x 180 comportano un aumento di portata per il fattore 180/160=1,14

Cedimento delle funi d'acciaio

### 3. Fattori moltiplicatori k per qualità di legno differenti al C24

Orientamenti di carico	C24	C30	GL 24h	GL 28h	GL 32h	GL 36h
R1,d (Pressione)	1,00	1,10	1,19	1,31	1,44	1,54
R1,d (Trazione)*	1,00	1,07	1,11	1,18	1,23	1,27
R23,d und R45,d	1,00	1,04	1,08	1,13	1,15	1,18

### 4. Fattori moltiplicatori per NKL 3

KLED	Faktor NKL3
Permanente	0,833
Lungo	0,786
Medio	0,813
Breve	0,778
Breve/molto breve	0,800

Note: I fattori riportati sono basati su valori di consistenza del legno massiccio, EN 338 e legno lamellare EN 14080 ed i valori di sicurezza per materiali 1,30 (VH), 1,25 (BSH) a norma "Ö" B 1995-1-1

Attenzione: Verifica carico di punta a parte

