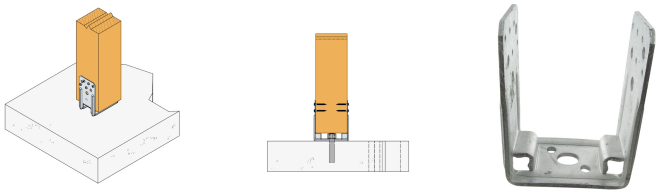
Technical Sheet

PU
Portapilastro a U

Il PU viene utilizzato per fissare i pilastri su un basamento in calcestruzzo tramite ancoranti, l'appoggio rialzato di 20mm protegge il pilastro dall'umidità di risalita.







U shape post base

Features

Materiale

- Acciaio S235JR secondo EN 10025.
- Zincatura galvanica

Vantaggi

- I portapilastri a U sono costituite da un profilo a U con rinforzo e 2 superfici di appoggio per la base.

Applications

Applicazioni

- **Elemento di supporto:** Calcestruzzo, acciaio, legno.
- **Elemento secondario:** legno massiccio, legno ingegnerizzato

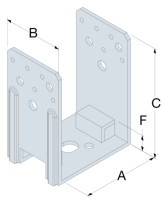
Utilizzo

- Sottostrutture per facciate
- Pergole
- Verande

Technical Sheet

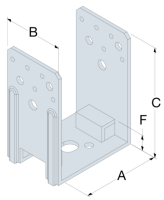
PU
Portapilastro a U

Dati tecnici



Gamma prodotto

Riferimento	connettore dimensioni										
	dimensioni del prodotto[mm]					Top plate fori		Bottom plate fori		altro	
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	F[mm]	t[mm]	rotondo		rotondo	asola	quantità per scatola	peso[kg]
						Ø5[mm]	Ø9[mm]	quantità	Ø17x20		
PU70-B	71	70	131	24	4	10	4	-	1	20	0.69
PU80-B	81	70	126	24	4	10	4	-	1	20	0.69
PU90-B	91	70	131	24	4	10	4	2	1	20	0.73
PU100-B	101	70	126	24	4	10	4	2	1	20	0.73
PU120-B	121	70	116	24	4	10	4	2	1	20	0.73
PU140-B	141	70	106	24	4	10	4	2	1	20	0.73



Capacità caratteristiche

Riferimento	base del pilastro capacità					
	prodotto capacities - legno to calcestruzzo					
	numero of Fasteners				Characteristic capacities - legno C24[kN]	
	On post		On calcestruzzo		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	quantità	tipo	quantità	tipo		
PU70-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 14.1/kmod)
PU80-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 11.7/kmod)
PU90-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 10.0/kmod)
PU100-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 8.76/kmod)
PU120-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 6.99/kmod)
PU140-B	n	CNA4,0x l	1.0	Ø16	min (19.1 ; n x Rlat.k)	min (n x Rlat.k ; 5.82/kmod)

$R_{lat.k}$ = capacità laterali con chiodi CNA

PU
Portapilastro a U

Capacità caratteristiche predeterminate*

Riferimento	base del pilastro capacità					
	Simplified prodotto capacities - legno to calcestruzzo					
	numero of Fasteners				Simplified characteristic capacities - legno C24[kN]	
	On post		On calcestruzzo		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
	quantità	tipo	quantità	tipo		
PU70-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	21.7
PU80-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	18
PU90-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	15.4
PU100-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	13.5
PU120-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	10.8
PU140-B	10.0	CNA4,0x50	1.0	Ø16	19.1	9

*Per il calcolo di questi valori caratteristici predeterminate, k_{mod} = 0,7

Installazione tipica

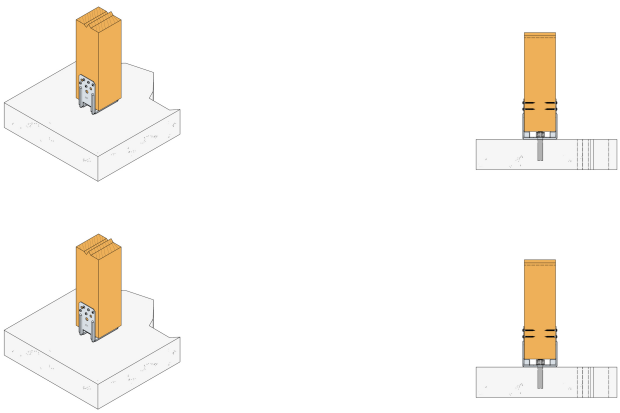
Fissaggi

Sui pali:

- Chiodi CNA Ø4x50 mm.
- Bulloni Ø8 o 10 mm

Calcestruzzo:

- Ancorante meccanico: FM -753.
- Ancorante chimico: KEM-V + barra filettata.



Simpson Strong-Tie Italy C/O Friulsider S.P.A.
Via Trieste, 1, 33048 San Giovanni al Natisone (UD)
+39 0432 747911
info@friulsider.com

Copyright by Simpson Strong-Tie®
PEC friulsider@legalmail.it