Technical Sheet

SDE

Coppia scarpa d’ancoraggio esterno

Grande flessibilità d'uso sia in costruzioni nuove che in ristrutturazioni.



Features

Materiale

- Acciaio zincato S250GD + Z275 secondo EN 10346

Vantaggi

- Grande flessibilità d'uso.

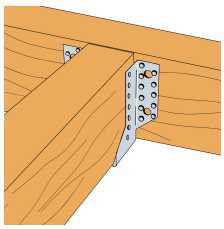
Applications

Applicazioni

- **Elemento di supporto:** legno, calcestruzzo, acciaio.
- **Elemento secondario:** legno massiccio, legno composito.

Utilizzo

- Travetti
- Rinforzo di giunzioni esistenti.



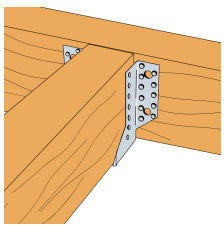
Installazione legno/legno



Two elements hangers SDEG



Two elements hangers SDED



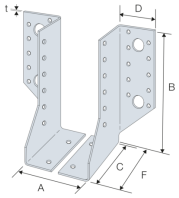
Installazione legno/legno

Technical Sheet

SDE

Coppia scarpa d'ancoraggio esterno

Dati tecnici



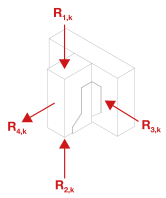
Gamma prodotto

Riferimento	connettore dimensioni													
	legno size[mm]				dimensioni del prodotto[mm]						Header fori		trave fori	altro
	altezza		larghezza		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	t[mm]	rotondo		rotondo	peso[kg]
	Min[mm]	Max.[mm]	Min[mm]	Max.[mm]							Ø5[mm]	Ø13[mm]	Ø5[mm]	
SDEG300/30	120	177	60	250	60	118	84	41.5	86	2	9	2	5	0.18
SDED300/30	120	177	60	250	60	118	84	41.5	86	2	9	2	5	0.18
SDEG340/30	140	207	60	250	60	138	84	41.5	86	2	11	2	6	0.22
SDED340/30	140	207	60	250	60	138	84	41.5	86	2	11	2	6	0.2
SDEG380/30	160	237	60	250	60	158	84	41.5	86	2	11	2	6	0.26
SDED380/30	160	237	60	250	60	158	84	41.5	86	2	11	2	6	0.26
SDEG440/30	190	282	60	250	60	188	84	41.5	86	2	14	2	8	0.29
SDED440/30	190	282	60	250	60	188	84	41.5	86	2	14	2	7	0.29
SDE300/30	120	177	60	250	60	118	84	41.5	86	2	18	4	10	0.37
SDE340/30	140	207	60	250	60	138	84	41.5	86	2	22	4	12	0.43
SDE380/30	160	237	60	250	60	158	84	41.5	86	2	22	4	12	0.44
SDE440/30	190	282	60	250	60	188	84	41.5	86	2	28	4	15	0.56

Technical Sheet

SDE

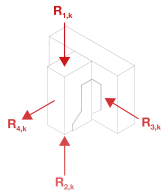
Coppia scarpa d'ancoraggio esterno



Capacità caratteristiche - Trave/Trave - Chiodatura completa

Riferimento	Hanger capacità				
	Characteristic capacities - legno to legno - Full nailing				
	numero of Fasteners		prodotto characteristic capacities - legno C24[kN]		
	Header	trave	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$
	quantità	quantità	CNA4.0x50	CNA4.0x50	CNA4.0x50
SDEG300/30	9.0	5	20.3	17.6	14.6
SDED300/30	9.0	5	20.3	17.6	14.6
SDEG340/30	11.0	6	26.6	24	15.8
SDED340/30	11.0	6	26.6	24	15.8
SDEG380/30	11.0	6	26.6	24	13.9
SDED380/30	11.0	6	26.6	24	13.9
SDEG440/30	14.0	7	33.2	33.2	14
SDED440/30	14.0	7	33.2	33.2	14
SDE300/30	18.0	10	20.3	17.6	14.6
SDE340/30	22.0	12	26.6	24	15.8
SDE380/30	22.0	12	26.6	24	13.9
SDE440/30	28.0	14	33.2	33.2	14

Le capacità sono indicate per una coppia di SDE (SDEG + SDED)
Carico combinato:
\left(\frac{F_{1/2,d}} {R_{1/2,d}}\right)^2+\left(\frac{F_{3,d}} {R_{3,d}}\right)^2+\left(\frac{F_{4,d}} {R_{4,d}}\right)^2\le1



Capacità caratteristiche - Legno/Legno - Chiodatura completa Br36

Capacità caratteristiche - Legno/Legno - Chiodatura completa Br36
See full table online ➡️

Installazione tipica

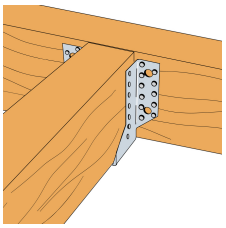
Fissaggi

Legno:

- Chiodi CNA Ø4x50 mm.
- Viti TIRAFONDO Ø10 o Ø12

Installazione

- Utilizzare i fissaggi specificati.
- Verificare che la larghezza dell'elemento secondario sia sufficente a contenre i fissaggi specificati.
- Ogni SDE deve anche essere fissato sull'ala inferiore.



Installazione legno/legno

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