

SDE

Suporte de dois elementos (direito e esquerdo)

Os suportes de dois elementos permitem uma adaptação a seções de madeira cuja largura está compreendida entre 60 e 160 mm. A instalação dos pregos na base do suporte é imperativa para assegurar uma boa montagem.

Características

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 conforme a norma NF EN 10346,
- Espessura : 2 mm.

Vantagens

- Grande variedade de utilizações em obras novas e em renovações.

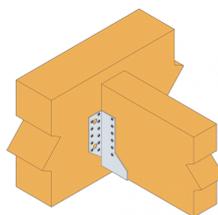
Aplicações

Suporte

- **Elemento de suporte** : madeira, betão, aço,
- **Elemento suportado** : madeira maciça, aglomerado de madeira.

Areas de utilização

- Barrotes,
- Recuperação de montagens existentes.

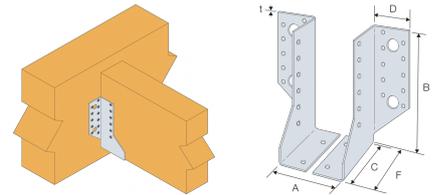


SDE

Suporte de dois elementos (direito e esquerdo)

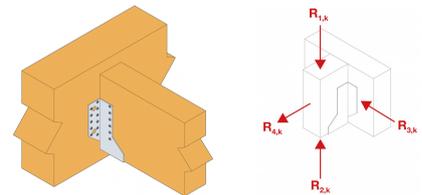
Dados técnicos

Dimensões e valores caraterísticos



Referência	Portador [mm]				Dimensões e valores caraterísticos [mm]							Furos portador		Furos suportado	Peso [kg]
	Larguras		Altura		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5		
	Larguras	Máx.	Larguras	Máx.											
SDEG300/30	60	250	120	177	60	118	84	41.5	86	2	9	2	5	0.18	
SDED300/30	60	250	120	177	60	118	84	41.5	86	2	9	2	5	0.18	
SDEG340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	11	2	6	0.22	
SDED340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	11	2	6	0.2	
SDEG380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	11	2	6	0.26	
SDED380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	11	2	6	0.26	
SDEG440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	14	2	8	0.29	
SDED440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	14	2	7	0.29	

Valores caraterísticos - Madeira/Madeira - pregagem total



Referência	Valores caraterísticos - Madeira sobre madeira - pregagem total				
	Fixações		Valores caraterísticos - Madeira classe C24 [kN]		
	Portador	Suportado	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}
	Qdad	Qdad	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
SDEG300/30	9	5	20.3	17.6	14.6
SDED300/30	9	5	20.3	17.6	14.6
SDEG340/30	11	6	26.6	24	15.8
SDED340/30	11	6	26.6	24	15.8
SDEG380/30	11	6	26.6	24	13.9
SDED380/30	11	6	26.6	24	13.9
SDEG440/30	14	7	33.2	33.2	14
SDED440/30	14	7	33.2	33.2	14

Capacities are given for a pair of SDE (SDEG + SDED)

Combined Load:

$$\left(\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}} \right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}} \right)^2 + \left(\frac{F_{4,d}}{R_{4,d}} \right)^2 \leq 1$$

SDE

Suporte de dois elementos (direito e esquerdo)

Execução

Fixações

Em madeira :

- Pregos CNA Ø4,0 x 50 mm,
- Parafusos CSA Ø5,0 x 40 mm,
- Parafusos SSH Ø12,0 x 60 mm,

Em betão :

Elemento de betão :

- Cavilha mecânica : perno FM 753 EVO M12x104/5,
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M12-150/35.

Elemento de alvenaria de blocos ocios (verificar as capacidades de cargas das ancoragens) :

- Ancoragem química : resina AT-HP ou POLY-GP + LMAS M12-150/35 + peneira SH M16-130.

Instalação

Em madeira :

1. Traçar a localização da viga suportada sobre a viga.
2. Posicionar o suporte e pré-fixar as abas de cada lado.
3. Ajustar o suporte relativamente aos traçados. O suporte deve estar ligeiramente mais aberto em cima do que em baixo para facilitar a instalação da viga suportada.
4. Finalizar a fixação de cada aba.
5. Posicionar a viga no suporte.
6. Posicionar a viga suportada no suporte.
7. Em madeira, há dois tipos de pregagem total ou parcial.

