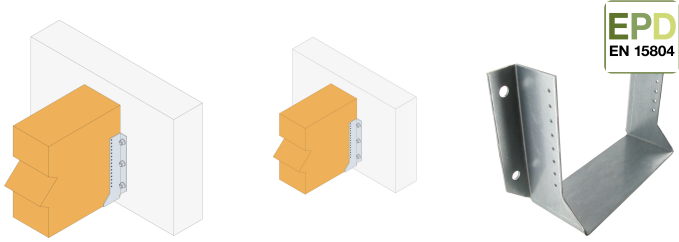
Technical Sheet

GSEXL

Suporte de abas exteriores muito largas

Ao contrário dos GSE, estes são utilizados para larguras de 201 mm até 270 mm.





Features

Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 conforme a norma NF EN 10346,
- Espessura : 4 mm.

Vantagens

- Resistência ao fogo de 30 minutos, em conformidade com o Eurocódigo 5,
- Larguras à escolha consoante los intervalos indicados.

Applications

Suporte

- **Elemento de suporte** : betão, aço ou alvenaria de blocos ocos,
- **Elemento suportado** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, asnas trianguladas, perfis.

Áreas de utilização

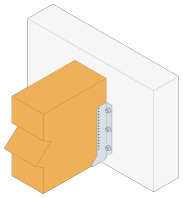
- Barrotes, madres,
- Vigas lisas e pilar de paramento,
- Batentes de varas,
- Fortalecimiento de uniones de muebles.

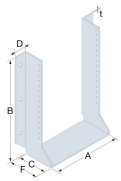
Technical Sheet

GSEXL
Suporte de abas exteriores muito largas

Dados técnicos

Dimensões e valores caraterísticos

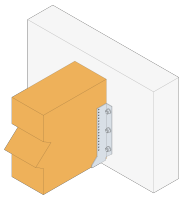


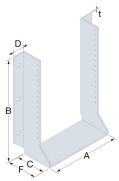


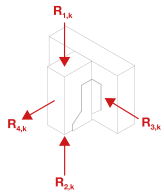
Referência	Dimensões do conector								
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]						Furos portador	Furos suportado	Outro
	B[mm]	C[mm]	D[mm]	t[mm]	A (2)		Redondo	Redondo	Peso[kg]
					Larguras[mm]	Máx.[mm]	Ø14	Ø5	
GSEXL720/4X	(720-A)/2	110	41.5	4	201	270	4	16	2.4
GSEXL1020/4X	(1020-A)/2	110	41.5	4	201	270	6	30	3.3

A, B and C dimensions are the internal dimensions of the joist hanger.

Desempenho de produto - madeira sobre betão







Referência	Capacidade do suporte						
	Valores característicos - Madeira sobre betão ou aço						
	Fixacões				Valores característicos - Madeira classe C24[kN]		
	Portador		Suportado		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	CNA 4.0x50	CNA 4.0x50	CNA 4.0x50
GSEXL720/4X	4.0	Ø12*	16.0	CNA	80	28.4	20
GSEXL1020/4X	6.0	Ø12*	30.0	CNA	120	53.2	24.1

Load capacities on concrete shown in this table are given in the case of a full slab fixing. In the context of a different application, it is advisable to the designer to ensure the good anchoring performance (a help for dimensioning is available on our Anchor Designer software, which can be downloaded for free on this website).
*Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions depend on the concrete type, spacing and edge distances. For this case a possible solution is FM-753 CRACK 3DG M12x110/10. The values in this table are given for an installation in the middle of a concrete slab. In other installation condition (close to the edge,...), the designer must check the anchor separately (Our free software Anchor Designer is available for download on our website).

Execução

Fixações

Em elemento suportado :

- Pregos canelados CNA Ø4,0 x 50 mm,
- Parafuso CSA Ø5,0 x 40 mm.

Em elemento de suporte :
Suporte em aço :

- Parafusos Ø12 mm.

Suporte betão :

- Ancoragem mecânica : FM-753 CRACK 3DG M12x110/10,
- Ancoragem química : LMAS M12-110 com resina AT-HP.

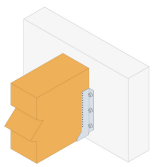
Instalação

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.

Em betão :

1. Método 1 : Traçar a localização dos furos com a ajuda do quadro de posições dos furos, disponível na ficha técnica.
2. Método 2 : Traçar a localização da viga sobre o elemento, posicionar o suporte e identificar o centro dos furos.
3. Perfurar o elemento com uma broca adaptada.
4. Posicionar o suporte e fixar o elemento com pernos de ancoragem.
5. Posicionar a viga suportada no suporte.
6. Fixar a viga sobre o suporte.



Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®