



O suporte de ângulo variável para madeira de asna pequena foi estudado para montagens entre 10° e 30° ou 15° e 30°. Disponível para asnas pequenas (38 mm) e para asnas pequenas duplas (80 mm).



[PT-DoP-e08/0053](#), [ETA-08/0053](#)

## CARACTERÍSTICAS

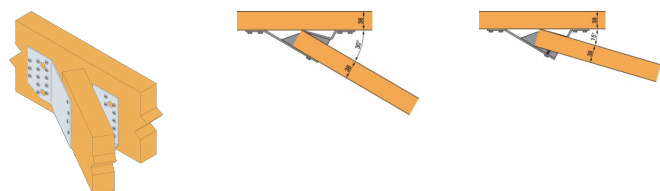


### Matéria

- Aço galvanizado S250GD + Z275 em conformidade com a norma NF EN 10346,
- Espessura : 1,5 mm a 2 mm consoante os modelos.

### Vantagens

- Grande variedade de utilizações, entre 10° e 30° para o S1030 e entre 15° e 30° para o S1530.



## APLICAÇÕES

### Suporte

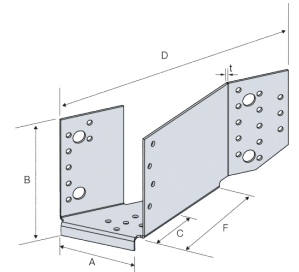
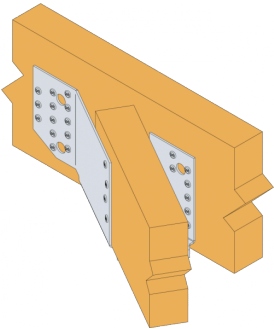
- **Elemento de suporte** : madeira, betão, aço,
- **Elemento suportado** : madeira maciça, laminada colada, aglomerado de madeira.

### Áreas de utilização

- Madres,
- 1/2 asnas,
- Vigas mestras de telhado,
- Madres.

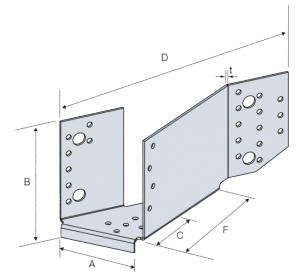
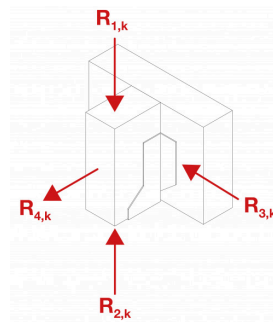
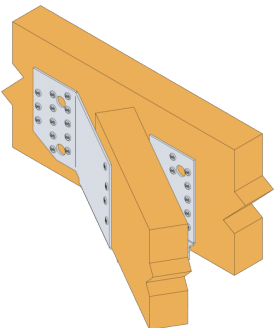
## DADOS TÉCNICOS

## Dimensões e valores característicos



Referência	Dimensões e valores característicos [mm]						Furos portador		Furos suportado
	A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø11	Ø5
S1030D/38/2	77.5	97	124	217	-	2	20	4	9
S1030G/38/2	77.5	97	124	217	-	2	20	4	9
S1530D/80/2	95	125	154	310	200	2	18	4	8
S1530G/80/2	95	125	154	310	200	2	18	4	8

## Product capacities – Timber to timber – Full nailing



Referência	Portador [mm]			
	Larguras		Altura	
	Larguras	Máx.	Larguras	Máx.
S1030D/38/2	36	40	97	-
S1030G/38/2	36	40	97	-
S1530D/80/2	76	80	140	-
S1530G/80/2	76	80	140	-

\* 7 CNA4.0x35 for angle between 10 and 14°, 8 CNA4.0x35 for any angle between 15 and 30°

## EXECUÇÃO

### Fixação

#### Em madeira :

- Pregos CNA Ø4,0 x 35 mm.

#### Em betão :

#### Elemento de betão :

- Cavilha mecânica : perno WA M10-78/5,
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M10-120/25.

#### Elemento de alvenaria de blocos ociosos :

- Ancoragem química: resina AT-HP ou POLY-GP + LMAS M10-120/25 + peneira SH M16-130.

#### Em aço :

- Parafusos Ø10.

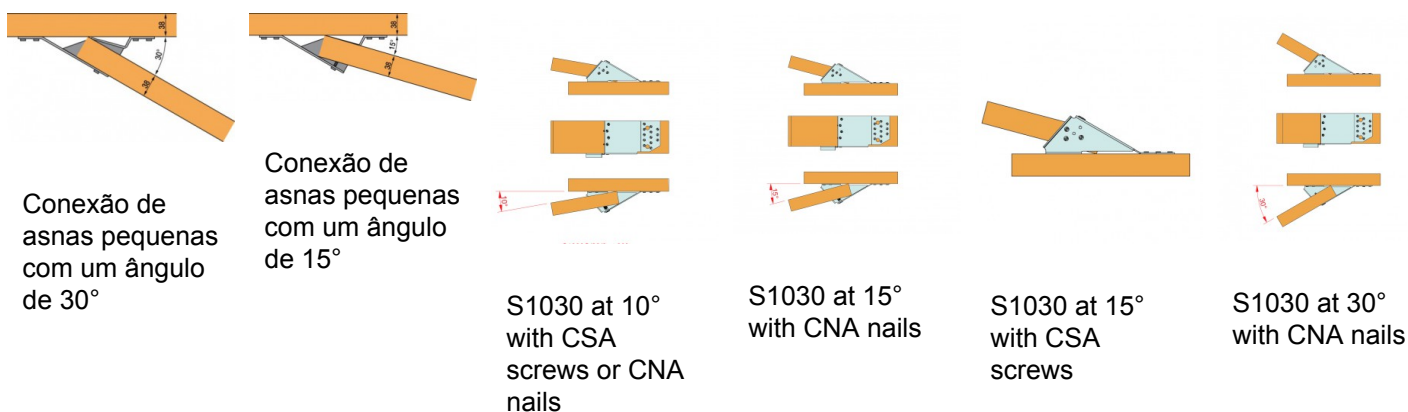
## Instalação

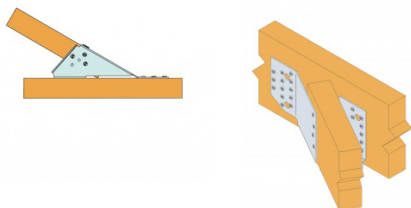
#### Em madeira :

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.





S1030 at 30°  
with CSA  
screws