

Estes estribos são usados na asna pequena com uma secção de 38 mm.

Possibilitam a realização de uma garupa através da montagem das semi-asnas da telha e da viga da perna da asna (2 telhas ou 1 telha + 1 viga de perna de asna). Os valores característicos são indicados para diferentes configurações.



[ETA-20/1072](#), [PT-DoP-e20/1072](#)

CARACTERÍSTICAS

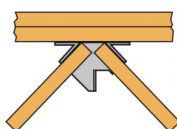
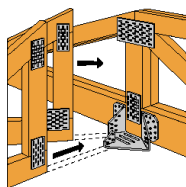


Matéria

- Aço galvanizado G90 conforme a norma ASTM A653.

Vantagens

- Podem utilizar-se em diversas configurações.



APLICAÇÕES

Suporte

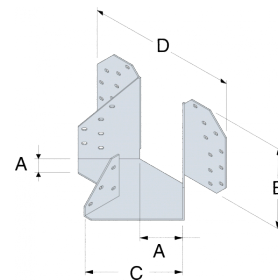
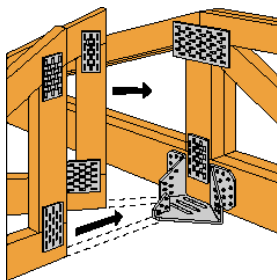
- Elemento de suporte** : madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada,
- Elemento suportado** : madeira maciça.

Áreas de utilização

- Realização de garupa.

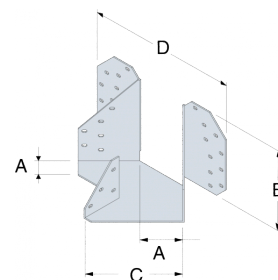
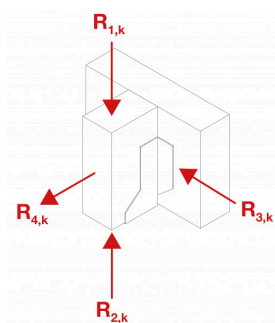
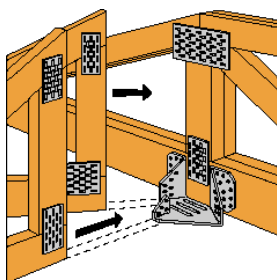
DADOS TÉCNICOS

Dimensões e valores caraterísticos



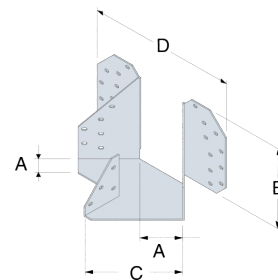
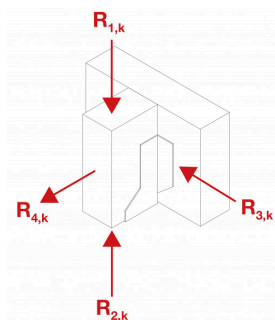
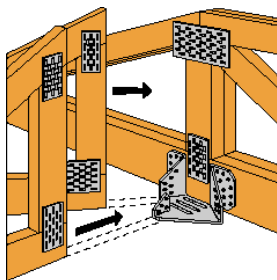
Referência	Dimensões e valores caraterísticos [mm]					Furos portador	Furos suportado	
	A	B	C	D	t	Ø4 [mm]	Telha	Viga de perna
							Ø4 [mm]	Ø4 [mm]
THJA26	38	137	135	229	2	20	12	4

Product capacities - Timber to timber - 2 element connection (1 hip +1 jack), Header ≥145mm



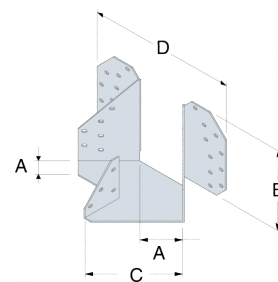
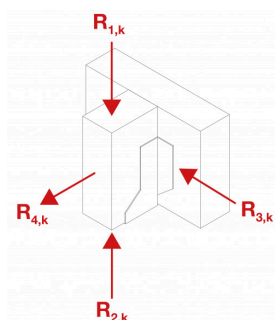
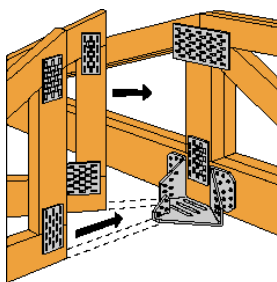
Referência	Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem total														
	Seção de madeira e fixações (1 viga mestra de telhado + 1 viga de perna de asna)									Characteristic capacity (1 jack + 1 hip) - Header ≥ 145mm - Timber C24 [kN]					
	Portador			Viga de perna			Telha			R _{1,k}			R _{2,k}		
	Número de pregas	Min. altura	CNA4,0x3	Número de pregas	Min. altura	CNA4,0x3	Número de pregas	Min. altura	CNA4,0x3	Viga de perna	Telha	Total	Viga de perna	Telha	Total
THJA26	2	145	20	1	145	4	1	145	6	3.2	9.8	13	1.5	4.3	5.7

Product capacities - Timber to timber - 2 element connection (1 hip + 1 jack), Header ≥175mm



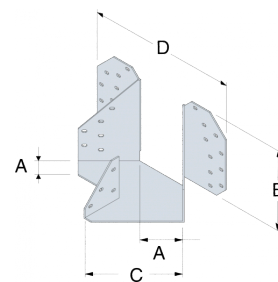
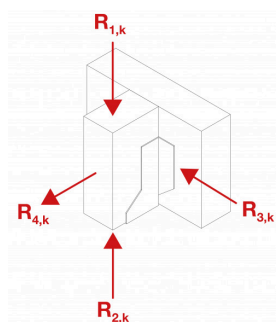
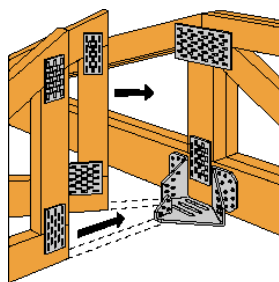
Referência	Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem total														
	Seção de madeira e fixações (1 viga mestra de telhado + 1 viga de perna de asna)									Characteristic capacity (1 jack + 1 hip) - Header ≥ 175mm - Timber C24 [kN]					
	Portador			Viga de perna			Telha			R _{1,k}			R _{2,k}		
	Número de pregas	Min. altura	CNA4,0x3	Número de pregas	Min. altura	CNA4,0x3	Número de pregas	Min. altura	CNA4,0x3	Viga de perna	Telha	Total	Viga de perna	Telha	Total
THJA26	2	175	20	1	145	4	1	145	6	3.3	9.9	13.2	1.5	4.3	4.8

Product capacities - Timber to timber - 2 element connection (2 hips), Header ≥145mm



Referência	Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem total														
	Seção de madeira e fixações (2 vigas de perna de asna)									Characteristic capacity (2 hips) - Header ≥ 145mm - Timber C24 [kN]					
	Portador			Viga de perna			Telha			R _{1,k}			R _{2,k}		
	Número de pregas	Min. altura	CNA4,0x3	Número de pregas	Min. altura	CNA4,0x3	Número de pregas	Min. altura	CNA4,0x3	Viga de perna	Telha	Total	Viga de perna	Telha	Total
THJA26	2	145	20	-	-	-	2	145	12	-	6.8	13.6	-	2.9	5.8

Product capacities - Timber to timber - 2 element connection (2 hips), Header $\geq 175\text{mm}$



Referência	Valores característicos - Madeira sobre madeira - pregagem total														
	Seção de madeira e fixações (2 vigas de perna de asna)									Characteristic capacity (2 hips) - Header $\geq 175\text{mm}$ - Timber C24 [kN]					
	Portador			Viga de perna			Telha			R _{1,k}			R _{2,k}		
	Número de pregas	Min. altura	CNA4,0x3	Número de pregas	Min. altura	CNA4,0x3	Número de pregas	Min. altura	CNA4,0x3	Viga de perna	Telha	Total	Viga de perna	Telha	Total
THJA26	2	175	20	-	-	-	1	145	12	-	6.7	13.4	-	2.9	5.8

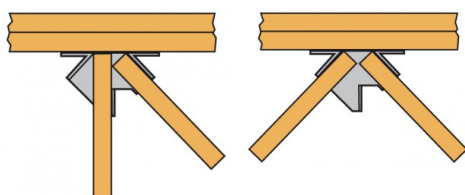
EXECUÇÃO

Fixação

- Pregos canelados CNA Ø4,0 x 35 mm.

Instalação

- Utilizar todas as fixações para a instalação indicada,
- Os elementos realizados com 2 chapas dobradas devem ser montados entre si de modo a se comportarem como um único elemento (consultar o Eurocódigo 5).



1 arêtier + 1
empannon

2 arêtiers sans
empannon