

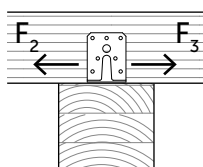
## ANGULAR 170 PARA FORÇAS DE CORTE

- Ideal para pequenas casas em CLT
- Angular alongado para a fixação de elementos elevados (em lancil ou viga de apoio)
- Furos de 5 mm para a fixação em madeira com parafusos (SBL) ou pregos (LBA-HT) e furos de 13 mm para a fixação em betão com ancorantes



CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø13			pçs
HT170110	95	114	174	3,0	53	9	●	●	25

## VALORES ESTÁTICOS



CÓDIGO	ligação	NÚMERO DE FIXAÇÕES			VALORES CARACTERÍSTICOS	
		fixação de furos Ø5		fixação de furos Ø13	CORTE	
		tipo	Ø x L [mm]	n <sub>v</sub> [pçs]	n <sub>v</sub> [pçs]	R <sub>2/3,k</sub> [kN]
HT170110	madeira/madeira	pregos Anker	Ø4 x 60	49	-	11,0
	madeira/betão		Ø4 x 60	31	2	11,0

### PRINCÍPIOS GERAIS

- Os valores característicos são conforme a norma EN 1995-1-1, de acordo com ETA.
- Os valores de projeto são obtidos a partir dos valores característicos, desta forma:

$$R_d = \frac{R_k \cdot k_{mod}}{Y_M}$$

- Os coeficientes  $k_{mod}$  e  $Y_M$  devem ser considerados em função da norma vigente utilizada para o cálculo.
- A dimensão e a verificação dos elementos de madeira e de betão devem ser feitas à parte.
- Os valores de resistência são válidos para as hipóteses de cálculo definidas em tabela.