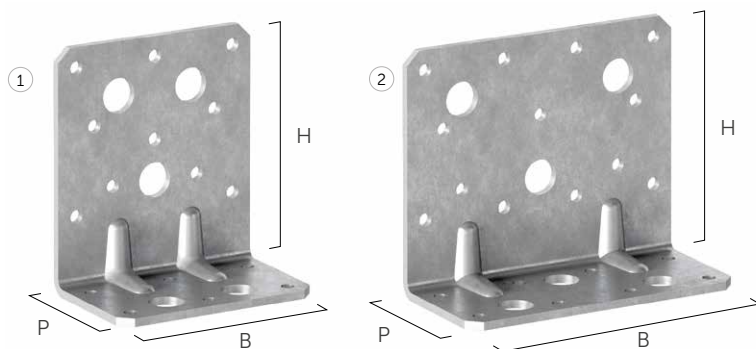


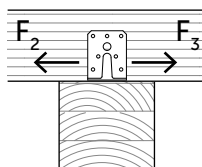
ANGULAR PARA FORÇAS DE CORTE

- Ideal para casas com estrutura de madeira ou pequenas casas em CLT
- Angular assimétrico com uma largura de, apenas, 50 mm, para instalação em espaços reduzidos
- 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
HT509080	①	80	50	90	3,0	16	5	●	●	100
HT90110	②	110	50	90	3,0	21	6	●	●	50

VALORES ESTÁTICOS



CÓDIGO	ligação	NÚMERO DE FIXAÇÕES				VALORES CARACTERÍSTICOS
		fixação de furos Ø5		fixação de furos Ø13		CORTE
		tipo	Ø x L [mm]	n _v [pçs]	n _v [pçs]	R _{2/3,k} [kN]
HT509080	madeira/madeira	pregos Anker	Ø4x 60	14	-	8,5
	madeira/betão		Ø4 x 60	8	2	8,4
HT90110	madeira/madeira	pregos Anker	Ø4 x 60	17	-	7,1
	madeira/betão		Ø4 x 60	9	2	7,1

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:

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

- Os coeficientes k_{mod} e γ_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.