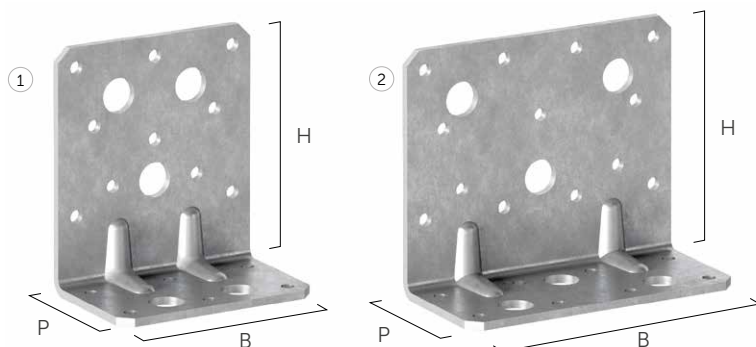


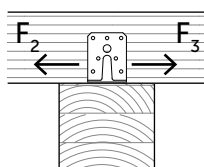
## ANGULAR PARA FUERZAS DE CORTE

- Ideal para casas de entramado o pequeñas casas de CLT
- Angular asimétrico de solo 50 mm de anchura, para la colocación en espacios reducidos
- Agujeros de 5 mm para la fijación en madera con tornillos (SBL) o clavos (LBA-HT) y agujeros de 13 mm para la fijación en hormigón con anclajes



CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø13			unid.
HT509080	①	80	50	90	3,0	16	5	●	●	100
HT90110	②	110	50	90	3,0	21	6	●	●	50

## VALORES ESTÁTICOS



CÓDIGO	unión	NÚMERO DE FIJACIONES				VALORES CARACTERÍSTICOS
		fijación agujeros Ø5		fijación agujeros Ø13		CORTE
		tipo	Ø x L [mm]	n <sub>v</sub> [unid.]	n <sub>v</sub> [unid.]	R <sub>2/3,k</sub> [kN]
HT509080	madera/madera	clavos Anker	Ø4x 60	14	-	8,5
	madera/hormigón		Ø4 x 60	8	2	8,4
HT90110	madera/madera	clavos Anker	Ø4 x 60	17	-	7,1
	madera/hormigón		Ø4 x 60	9	2	7,1

### PRINCIPIOS GENERALES

- Valores característicos según la norma EN 1995-1-1 de acuerdo con ETA.
- Los valores de proyecto se obtienen a partir de los valores característicos de la siguiente manera:

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

- Los coeficientes  $k_{mod}$  y  $\gamma_M$  se deben tomar de acuerdo con la normativa vigente utilizada para el cálculo.
- El dimensionamiento y la comprobación de los elementos de madera y de hormigón deben efectuarse aparte.
- Los valores de resistencia son válidos para las hipótesis de cálculo definidas en la tabla.