

EASY TIE

PIE DE PILAR EN "T" PARA BRICOLAJE

- KIT pie de pilar oculto disponible en 5 versiones para pilares de 90 x 90 mm a 200 x 200 mm
- El práctico kit incluye pie de pilar, elemento de realce, arandelas y pasadores autoperforantes, que evitan el pre-agujero en la madera, lo que simplifica la colocación y la gestión de las tolerancias
- El elemento de realce de 25 mm permite ocultar la placa base para un excelente resultado estético y aumentar la durabilidad de la madera



CLASE DE SERVICIO	SC3	MATERIAL	S235 HDG55
-------------------	-----	----------	------------



F80 SMALL

CÓDIGO	altura [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	espesor lama [mm]
F80SMALL	160	80 x 78 x 3	2 x Ø13	3

El producto no se puede vender individualmente, sino solo en kit.



F80 LARGE

CÓDIGO	altura [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	espesor lama [mm]
F80LARGE	160	114 x 86 x 3	2 x Ø13	3

El producto no se puede vender individualmente, sino solo en kit.



LIFT

CÓDIGO	altura [mm]	placa [mm]	espesor [mm]	adecuado para	unid.
LIFT44	25	89 x 89	3	F80SMALL	1
LIFT120	25	120 x 120	3	F80SMALL	1
LIFT66	25	136 x 136	3	F80LARGE	1
LIFT160	25	160 x 160	3	F80LARGE	1
LIFT88	25	184 x 184	3	F80LARGE	1

EASY TIE

89



CÓDIGO	unid.
EASYTIE089	1

2x
ULS13373

2x
SBD7575

1x
F80SMALL

1x
LIFT44



EASY TIE

120



CÓDIGO	unid.
EASYTIE120	1

2x
ULS13373

2x
SBD75115

1x
F80SMALL

1x
LIFT120



EASY TIE

136



CÓDIGO	unid.
EASYTIE136	1

2x
ULS13404

4x
SBD75115

1x
F80LARGE

1x
LIFT66



EASY TIE

160



CÓDIGO	unid.
EASYTIE160	1

2x
ULS13404

4x
SBD75155

1x
F80LARGE

1x
LIFT160



EASY TIE

184



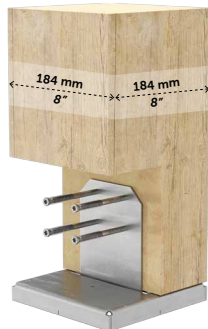
CÓDIGO	unid.
EASYTIE184	1

2x
ULS13404

4x
SBD75175

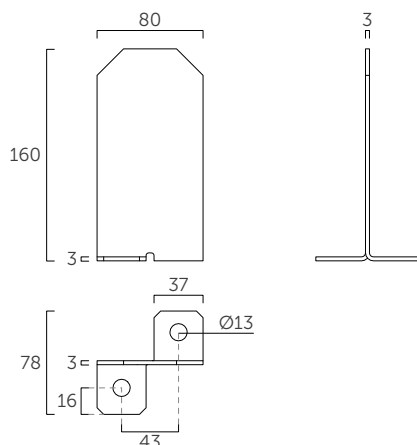
1x
F80LARGE

1x
LIFT88

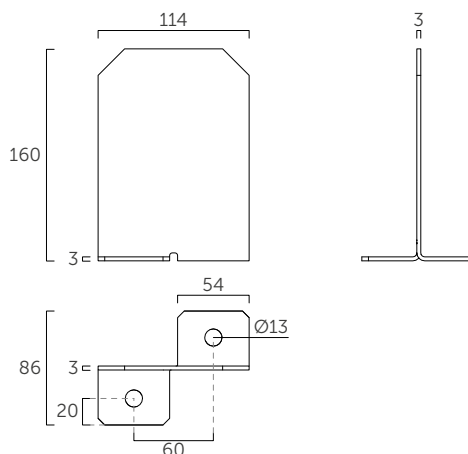


GEOMETRÍA

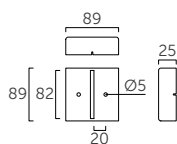
F80SMALL



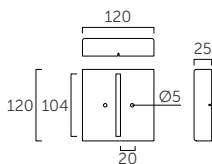
F80LARGE



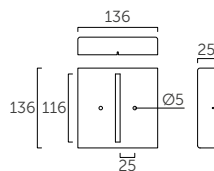
LIFT44



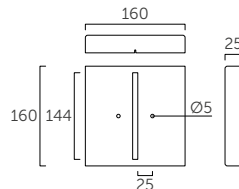
LIFT120



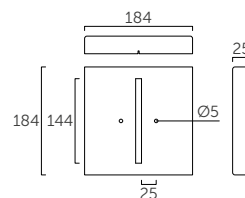
LIFT66



LIFT160

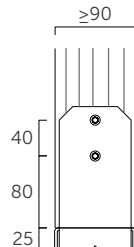


LIFT88

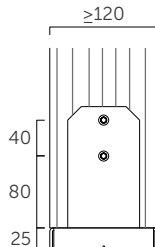


CONFIGURACIONES DE FIJACIÓN

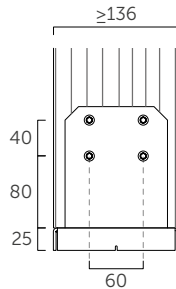
EASYTIE89



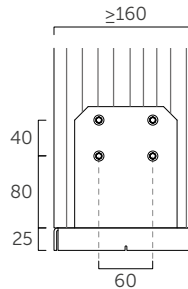
EASYTIE120



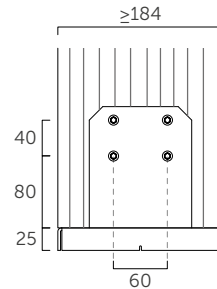
EASYTIE136



EASYTIE160

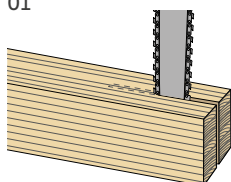


EASYTIE184

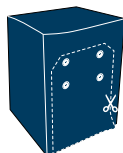


MONTAJE

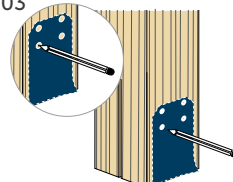
01



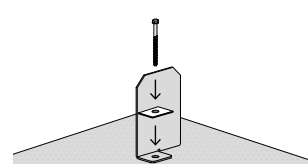
02



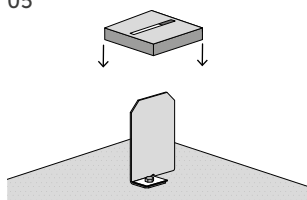
03



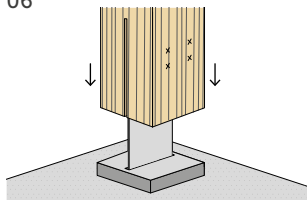
04



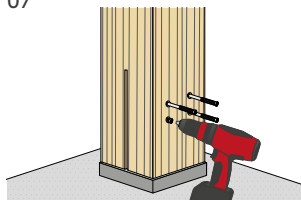
05



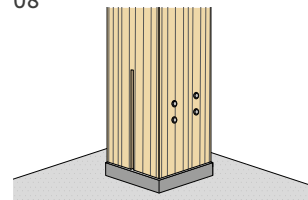
06



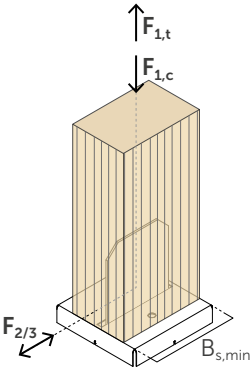
07



08



VALORES ESTÁTICOS



pie de pilar	fijación madera tipo SBD Ø7,5 unid. - Ø x L [mm]	pilar B _{s,min} [mm]	COMPRESIÓN		TRACCIÓN		CORTE	
			R _{1,c} k timber		R _{1,t} k steel		R _{2/3,t} k timber	
			[kN]	γ _{timmer}	[kN]	γ _{steel}	[kN]	γ _{timmer}
EASYTIE089	2 - Ø7,5 x 75	90 x 90	81,0	γ _{MC} ⁽²⁾	16,0	γ _{M0}	5,8	γ _{MC} ⁽²⁾
EASYTIE120	2 - Ø7,5 x 115	120 x 120	103,0		16,0		5,8	
EASYTIE136	4 - Ø7,5 x 115	140 x 140	121,0		20,8		12,3	
EASYTIE160	4 - Ø7,5 x 155	160 x 160	157,0		20,8		12,3	
EASYTIE184	4 - Ø7,5 x 175	200 x 200	219,0		20,8		12,3	

NOTAS

- (1) Pasadores autoperforantes SBD Ø7,5:
L = 75 mm, M_{yik}=42000 Nmm
L ≥ 95 mm, M_{yik}=75000 Nmm
- (2) γ_{MC} coeficiente parcial de las conexiones

PRINCIPIOS GENERALES

- Los valores de resistencia indicados en las tablas son válidos si las fijaciones se colocan según las configuraciones indicadas.
- Valores característicos según la norma EN 1995-1-1:2014.
- Los valores de proyecto se obtienen a partir de los valores característicos de la siguiente manera:

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{R_{i,k \text{ timber}} \cdot k_{mod}}{\gamma_M} \\ \frac{R_{i,k \text{ steel}}}{\gamma_{Mi}} \end{array} \right.$$

- Los coeficientes k_{mod}, γ_M, γ_{Mi} se deben tomar de acuerdo con la normativa vigente utilizada para el cálculo.
- Los valores de resistencia de momento y corte se calculan individualmente sin tener en cuenta la posible contribución estabilizante derivada de la sollicitación de compresión que influye en la resistencia global de la conexión. En el caso de interacción de múltiples sollicitaciones al mismo tiempo, la comprobación debe llevarse a cabo por separado.
- En la fase de cálculo se ha considerado una densidad de los elementos de madera equivalente a ρ_k = 350 kg/m³.
- El dimensionamiento y la comprobación de los elementos de madera y de hormigón deben efectuarse por parte.