

# X-ONE

## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

### X-ONE

CÓDIGO	L [mm]	B [mm]	H [mm]	unid.
XONE	273	90	113	1

### PLANTILLA MANUAL

CÓDIGO	descripción	unid.
ATXONE	plantilla manual para el montaje de X-ONE	1

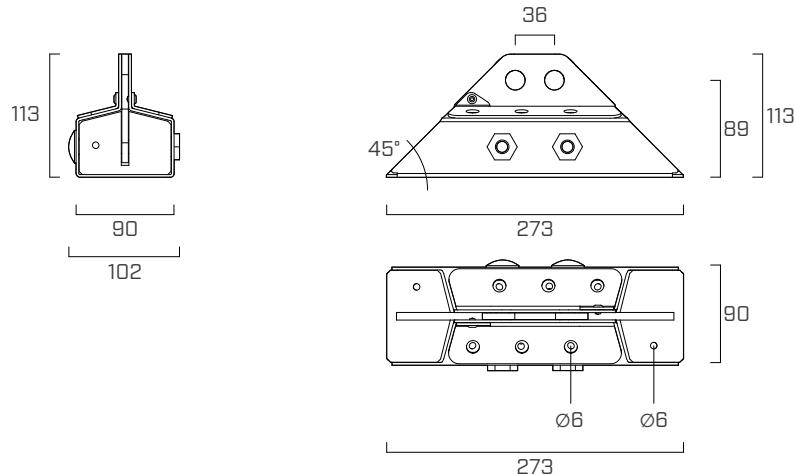
### TORNILLO X-VGS

CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	d <sub>1</sub> [mm]	TX	unid.
XVGS11350	350	340	11	TX50	25

### PLANTILLA AUTOMÁTICA

CÓDIGO	descripción	unid.
JIGONE	plantilla automática para el montaje de X-ONE	1

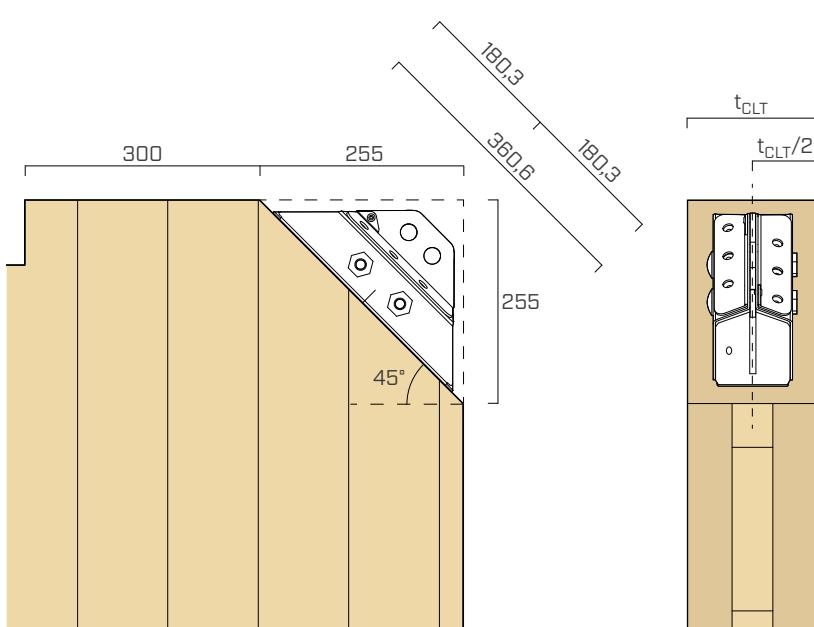
## GEOMETRÍA



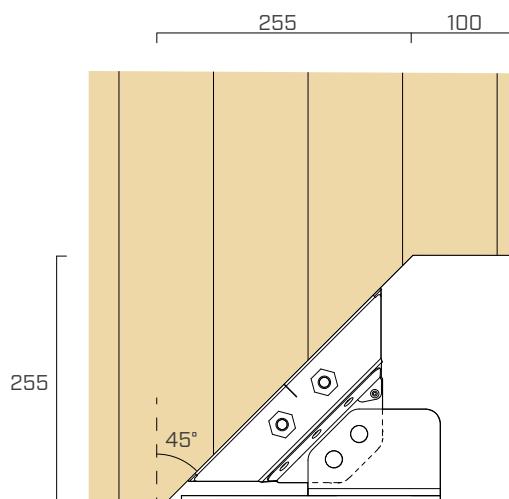
## POSICIONAMIENTO

Con independencia del espesor del panel y de que se coloque en la obra, el corte para la fijación de X-ONE se realiza en la parte superior de las paredes a 45° y tiene una longitud de 360,6 mm.

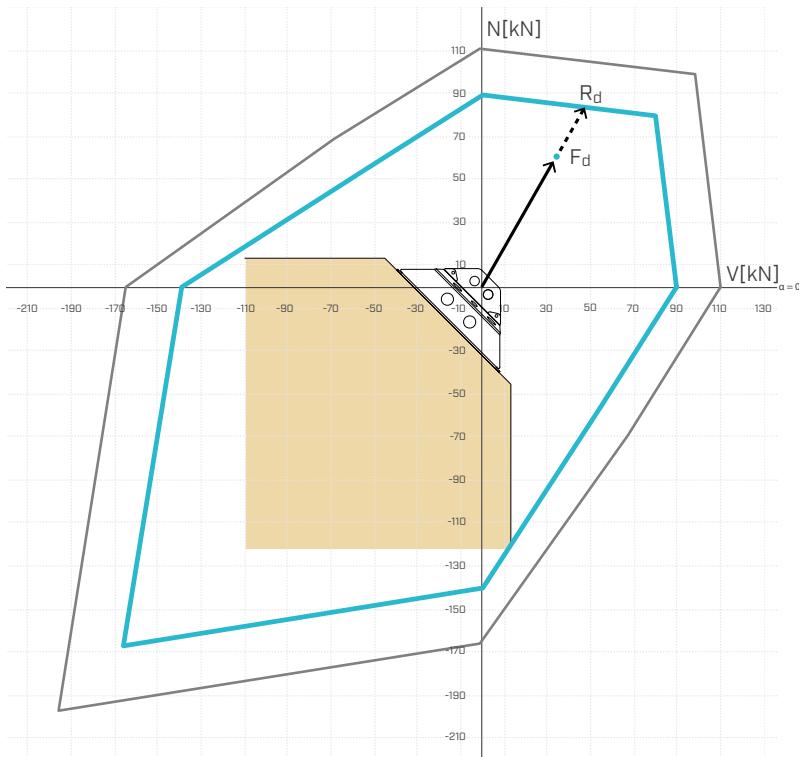
### DETALLE CORTE ESTÁNDAR NUDOS ENTRE PLANTAS Y DE EXTREMOS



### DETALLA CORTE ESTÁNDAR NUDOS DE BASE



## RESISTENCIAS DE PROYECTO



Dominio de resistencia de proyecto según EN 1995-1-1 y EN 1993-1-8

Se proporciona una tabla de resumen de las **resistencias características** en las diversas configuraciones de solicitud y una referencia al correspondiente coeficiente de seguridad en función del modo de rotura (acero o madera).

α	R <sub>k</sub> [kN]	COMPONENTES DE RESISTENCIA		MODALIDAD DE ROTURA	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD <sup>(1)</sup>
		V <sub>k</sub> [kN]	N <sub>k</sub> [kN]		
0°	<b>111,6</b>	111,6	0	tracción VGS	γ <sub>M2</sub> = 1,25
45°	<b>141,0</b>	99,7	99,7	block tearing en agujeros M16	γ <sub>M2</sub> = 1,25
90°	<b>111,6</b>	0,0	111,6	tracción VGS	γ <sub>M2</sub> = 1,25
135°	<b>97,0</b>	-68,6	68,6	tracción VGS	γ <sub>M2</sub> = 1,25
180°	<b>165,9</b>	-165,9	0	extracción rosca VGS	γ <sub>M,timber</sub> = 1,3
225°	<b>279,6</b>	-197,7	-197,7	compresión de la madera	γ <sub>M,timber</sub> = 1,3
270°	<b>165,9</b>	0,0	-165,9	extracción de la rosca VGS	γ <sub>M,timber</sub> = 1,3
315°	<b>97,0</b>	68,6	-68,6	tracción VGS	γ <sub>M2</sub> = 1,25
360°	<b>111,6</b>	111,6	0	tracción VGS	γ <sub>M2</sub> = 1,25

### NOTAS

<sup>(1)</sup> Los coeficientes parciales de seguridad se deben tomar de acuerdo con la normativa vigente utilizada para el cálculo. En la tabla se indican los valores lado acero de acuerdo con EN 1993-1-8 y lado madera de acuerdo con EN 1995-1-1.

La comprobación de la conexión X-ONE se considera satisfecha cuando el punto representativo de la solicitud  $F_d$  recae dentro del dominio de resistencia de proyecto:

$$F_d \leq R_d$$

El dominio de proyecto de X-ONE se refiere a los valores de resistencia y a los coeficientes  $\gamma_M$  indicados en la tabla y para cargas con clase de duración instantánea (terremoto y viento).

### LEYENDA:

- R<sub>k</sub>
- R<sub>d</sub> EN 1995-1-1