

X-ONE

CODURI ȘI DIMENSIUNI

X-ONE

COD	L	B	H	buc.
	[mm]	[mm]	[mm]	
XONE	273	90	113	1

ȘABLON MANUAL

COD	descriere	buc.
ATXONE	șablon manual pentru montarea X-ONE	1

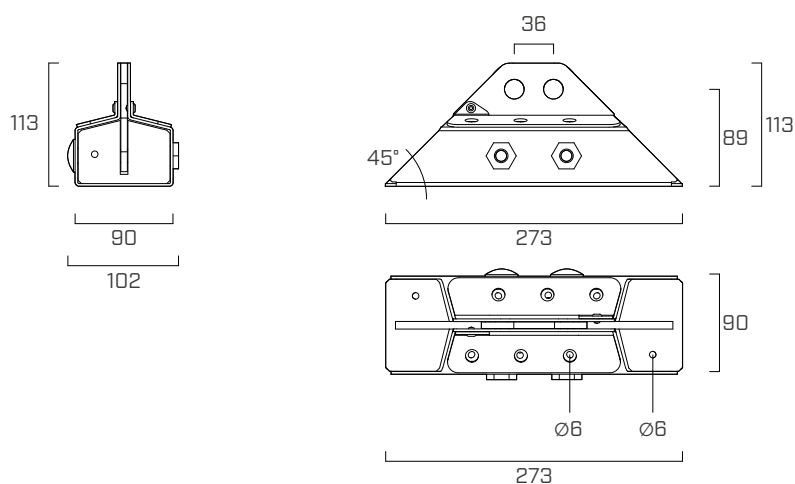
ȘURUB X-VGS

COD	L	b	d ₁	TX	buc.
	[mm]	[mm]	[mm]		
XVGS11350	350	340	11	TX 50	25

ȘABLON AUTOMAT

COD	descriere	buc.
JIGONE	șablon automat pentru montarea X-ONE	1

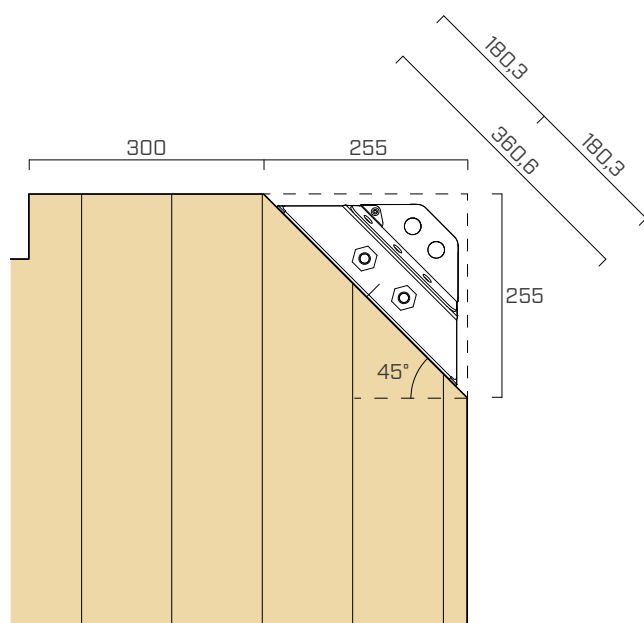
GEOMETRIE



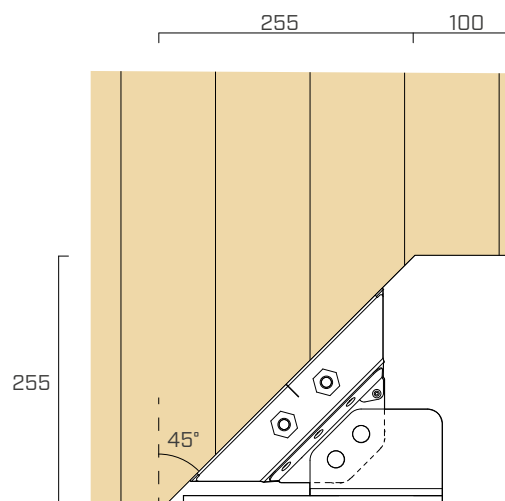
POZIȚIONARE

Indiferent de grosimea panoului și amplasarea acestuia în șantier, tăietura pentru elementul de fixare X-one se realizează la vârful pereților la 45°, și are o lungime de 360,6 mm.

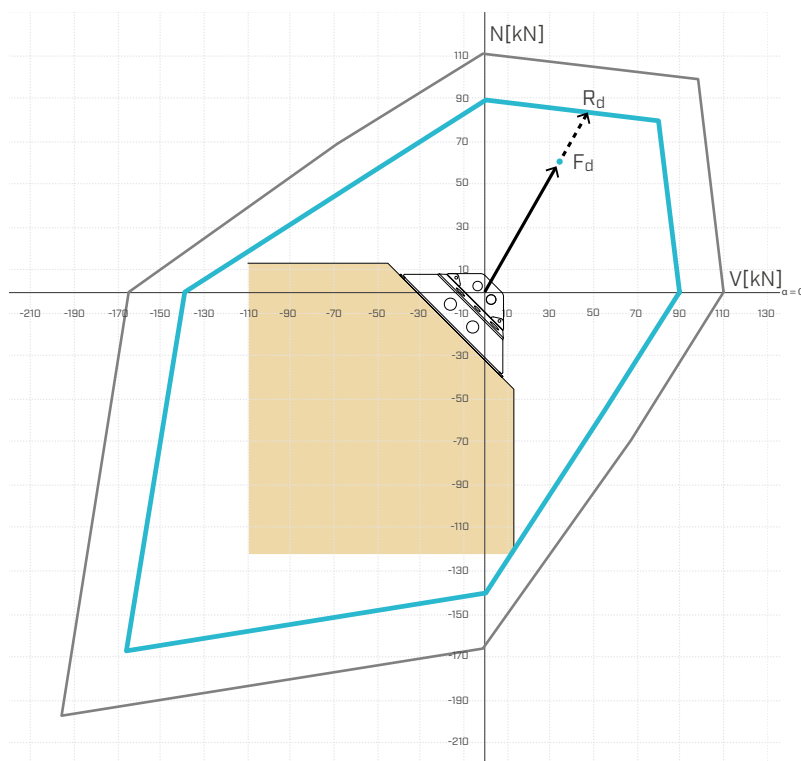
DETALIU TĂIETURĂ STANDARD ÎMBINĂRI ÎNTRE ETAJE ȘI DE VÂRF



DETALIU TĂIETURĂ STANDARD ÎMBINĂRI DE BAZĂ



REZISTENȚE DE PROIECTARE



Domeniu de rezistență de proiectare conform EN1995-1-1 și EN1993-1-8

Verificarea conexiunii X-ONE se consideră efectuată când punctul reprezentativ al solici-tării F_d se încadrează în domeniul de rezistență de proiectare:

$$F_d \leq R_d$$

Domeniul de proiectare al X-ONE se referă la valorile de rezistență și la coeficienții γ_M indicați în tabel și pentru sarcini cu clasă de durată instantanee (seism și vânt).

LEGENDĂ:

- R_k
- R_d EN 1995-1-1

În continuare este prezentat un tabel sintetic cu **rezistențele caracteristice** în diversele configurații de solicitare și o referință cu privire la coeficientul de siguranță în funcție de modul de ruptură (oțel sau lemn).

α	REZISTENȚĂ GLOBALĂ	COMPONENTE DE REZISTENȚĂ		MOD DE RUPTURĂ	COEFICIENȚI PARȚIALI DE SIGURANȚĂ ⁽¹⁾
	R_k [kN]	V_k [kN]	N_k [kN]		γ_M
0°	111,6	111,6	0	tracțiune VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
45°	141,0	99,7	99,7	block tearing pe găuri M16	$\gamma_{M2} = 1,25$
90°	111,6	0,0	111,6	tracțiune VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
135°	97,0	-68,6	68,6	tracțiune VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
180°	165,9	-165,9	0	extragere filet VGS	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
225°	279,6	-197,7	-197,7	compresia lemnului	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
270°	165,9	0,0	-165,9	extragere filet VGS	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
315°	97,0	68,6	-68,6	tracțiune VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
360°	111,6	111,6	0	tracțiune VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$

NOTE

⁽¹⁾ Coeficienții parțiali de siguranță trebuie determinați în funcție de legislația în vigoare pentru calcul. În tabel sunt prezentate valorile pe partea oțelului, conform EN1993-1-8 și pe partea lemnului, conform EN1995-1-1.