

X-ONE

KODOVI I DIMENZIJE

X-ONE

KOD	L	B	H	kom.
	[mm]	[mm]	[mm]	
XONE	273	90	113	1

RUČNA ŠABLONA

KOD	opis	kom.
ATXONE	ručna šablona za postavljanje X-ONE	1

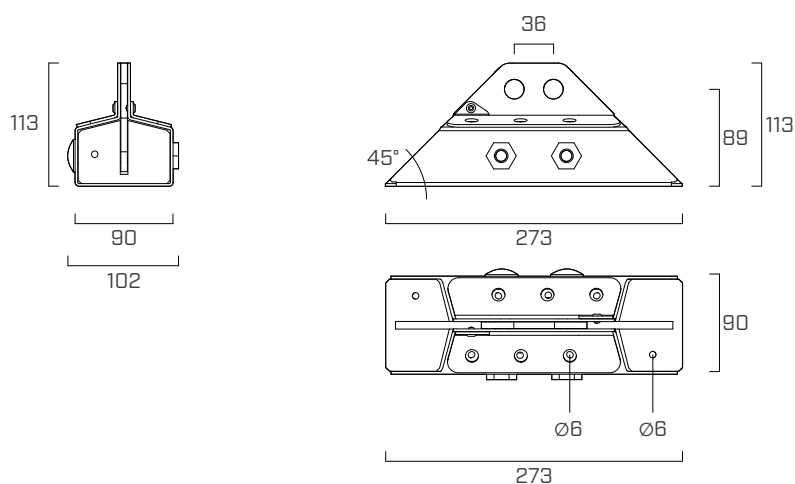
VIJCI X-VGS

KOD	L	b	d ₁	TX	kom.
	[mm]	[mm]	[mm]		
XVGS11350	350	340	11	TX50	25

AUTOMATSKA ŠABLONA

KOD	opis	kom.
JIGONE	automatska šablona za postavljanje X-ONE	1

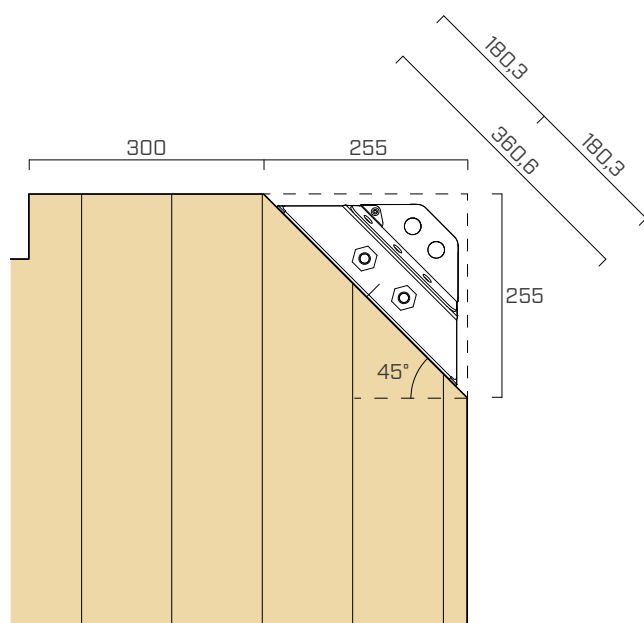
GEOMETRIJA



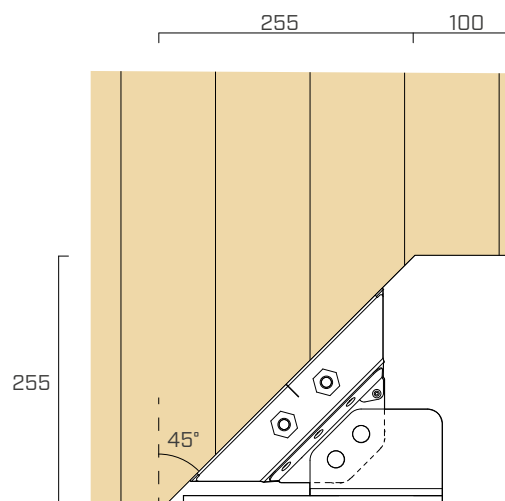
POSTAVLJANJE NA POLOŽAJ

Neovisno o debljini ploče i njezinom položaju na gradilištu, urez za pričvršćivanje X-ONE izrađuje se na vrhu zidova pod 45°, a duljina je 360,6 mm.

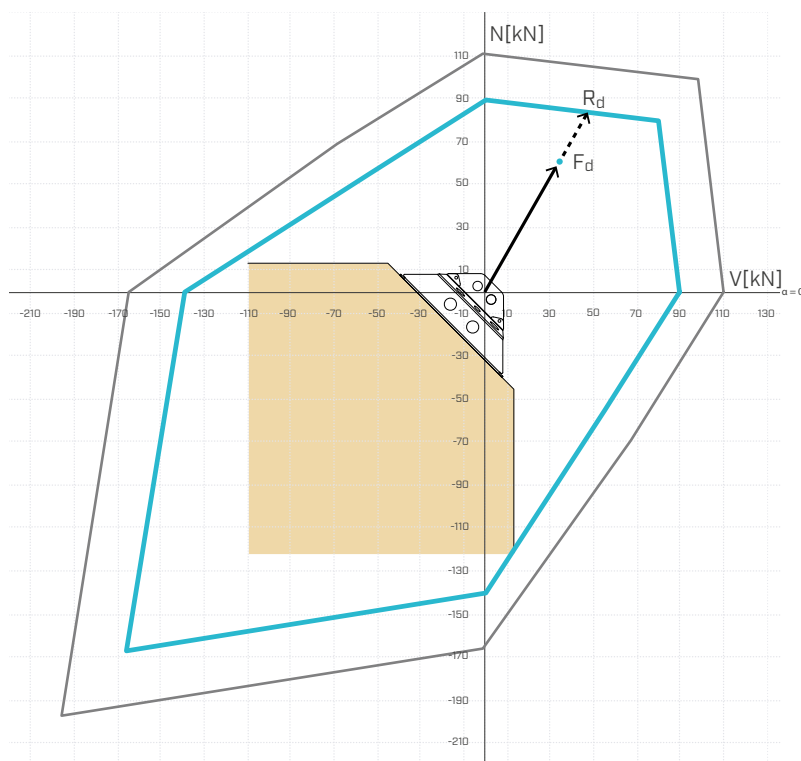
POSEBNI UREZ ZA STANDARDNE MEĐUKATNE I VRŠNE PETLJE



POSEBNI UREZ ZA STANDARDNE BAZNE PETLJE



PROJEKTNI OTPORI



Područje projektnom otpora prema EN 1995-1-1 i EN 1993-1-8

Navodi se tablica sa sažetkom **karakterističnih otpora** u različitim konfiguracijama naprezanja i referenca na relativni sigurnosni koeficijent prema načinu pucanja (čelik ili drvo).

α	OPĆI OTPOR	KOMPONENTE OTPORA		NAČINI PUCANJA	DJELOMIČNI KOEFICIJENTI SIGURNOSTI ⁽¹⁾
	R_k [kN]	V_k [kN]	N_k [kN]		γ_M
0°	111,6	111,6	0	povlačenje VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
45°	141,0	99,7	99,7	pucanje blokova na rupama M16	$\gamma_{M2} = 1,25$
90°	111,6	0,0	111,6	povlačenje VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
135°	97,0	-68,6	68,6	povlačenje VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
180°	165,9	-165,9	0	izvlačenje navoja VGS	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
225°	279,6	-197,7	-197,7	kompresija drva	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
270°	165,9	0,0	-165,9	izvlačenje navoja VGS	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
315°	97,0	68,6	-68,6	povlačenje VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
360°	111,6	111,6	0	povlačenje VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$

NAPOMENE

⁽¹⁾ Parcijalni se sigurnosni koeficijenti primijeniti s obzirom na normu koja je upotrijebljena za izračun. U tablici se prikazuju vrijednosti strane čelika u skladu s EN 1993-1-8 i strani drva u skladu s EN 1995-1-1.

Provjera se spoja X-ONE smatra se zadovoljavajućom kada se reprezentativna točka naprezanja F_d nalazi unutar područja projektnog otpora:

$$F_d \leq R_d$$

Projektno područje X-ONE-a odnosi se na vrijednosti otpora i koeficijente γ_M navedene u tablici i za opterećenja s razredom trenutnog trajanja (potres i vjetar).

LEGENDA:

- R_k
- R_d EN 1995-1-1