

X-ONE

KÓDY A ROZMERY

X-ONE

KÓD	L	B	H	ks
	[mm]	[mm]	[mm]	
XONE	273	90	113	1

RUČNÁ ŠABLÓNA

KÓD	popis	ks
ATXONE	ručná šablóna pre montáž X-ONE	1

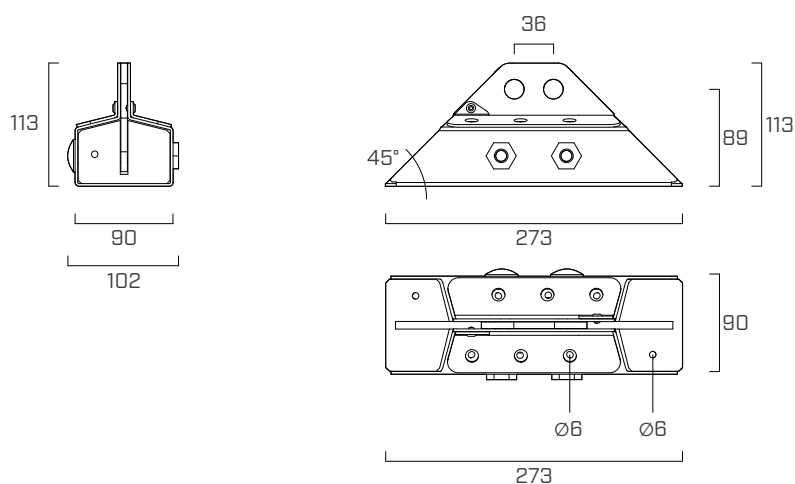
SKRUTKA X-VGS

KÓD	L	b	d ₁	TX	ks
	[mm]	[mm]	[mm]		
XVGS11350	350	340	11	TX 50	25

AUTOMATICKÁ ŠABLÓNA

KÓD	popis	ks
JIGONE	automatická šablóna pre montáž X-ONE	1

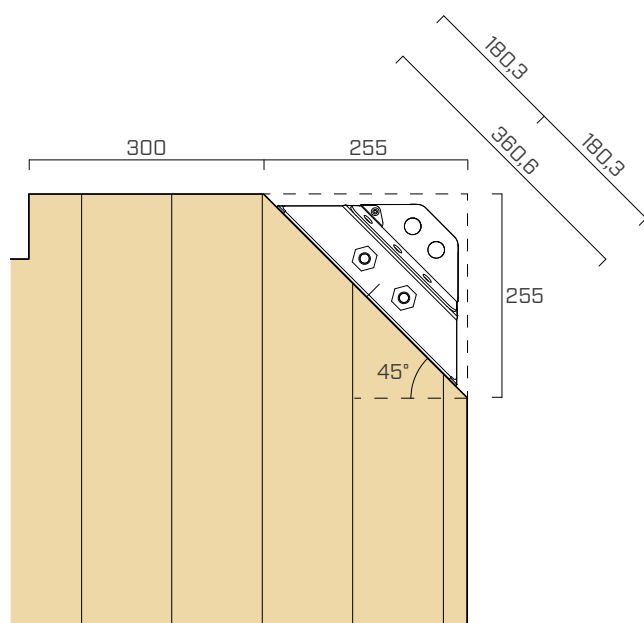
GEOMETRIA



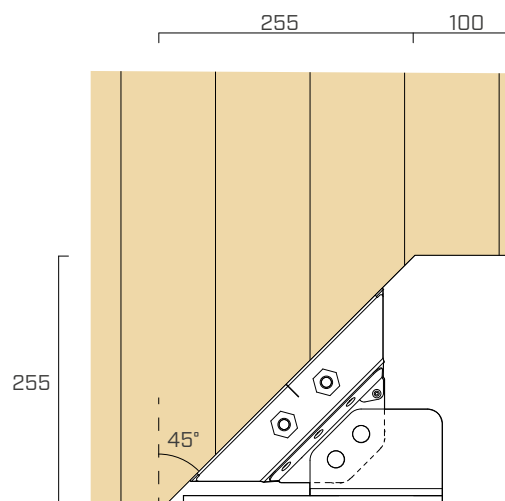
NASTAVENIE POLOHY

Nezávisle od hrúbky panelu a jeho umiestnenia na stavenisku, rez za účelom upevnenia X-ONE sa vykonáva na koncoch stien v uhle 45° v dĺžke 360,6 mm.

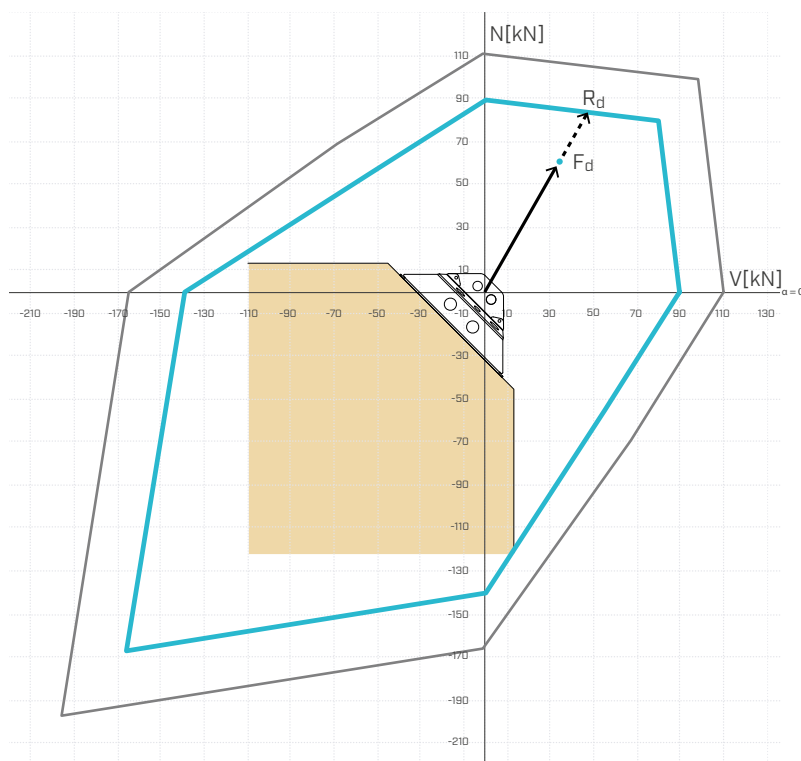
ZVLÁŠTNY ŠTANDARDNÝ REZ UZLOV MEDIPODLAŽIA A NA KONCOCH



ZVLÁŠTNY ŠTANDARDNÝ REZ ZÁKLADNÝCH UZLOV



PROJEKTOVÉ ODOLNOSTI



Doména projektovej odolnosti v súlade s EN 1995-1-1 a EN 1993-1-8

Nižšie uvádzame súhrnnú tabuľku **charakteristických odolností** v rôznych konfiguráciách namáhania a odkaz na príslušný koeficient bezpečnosti podľa spôsobu poškodenia (oceľ alebo drevo).

	CELKOVÁ ODOLNOSŤ	KOMPONENTY ODOLNOSTI		SPÔSOBY POŠKODENIA	ČIASTOČNÉ KOEFICIENTY BEZPEČNOSTI ⁽¹⁾
α	R_k [kN]	V_k [kN]	N_k [kN]		γ_M
0°	111,6	111,6	0	ťah VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
45°	141,0	99,7	99,7	block tearing na otvoroch M16	$\gamma_{M2} = 1,25$
90°	111,6	0,0	111,6	ťah VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
135°	97,0	-68,6	68,6	ťah VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
180°	165,9	-165,9	0	vytiahnutie závitú VGS	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
225°	279,6	-197,7	-197,7	stláčanie dreva	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
270°	165,9	0,0	-165,9	vytiahnutie závitú VGS	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
315°	97,0	68,6	-68,6	ťah VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
360°	111,6	111,6	0	ťah VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$

POZNÁMKY

⁽¹⁾ Čiastočné koeficienty bezpečnosti sa berú do úvahy podľa platného nariadenia použitého vo výpočte. V tabuľke sú uvedené hodnoty na strane ocele v súlade s EN 1993-1-8 a na strane dreva v súlade s EN 1995-1-1.

Kontrola spojenia X-ONE sa považuje za úspešnú v prípade, keď príslušné miesto namáhania F_d spadá do domény projektovej odolnosti:

$$F_d \leq R_d$$

Projektová doména X-ONE sa vzťahuje k hodnotám odolnosti a koeficientom γ_M uvedeným v tabuľke a pre okamžité zaťaženia s triedou trvania (zemetrasenie a vietor).

LEGENDA:

- R_k
- R_d EN 1995-1-1