

X-ONE

KÓDY A ROZMĚRY

X-ONE

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

RUČNÍ ŠABLONA

KÓD	popis	ks.
ATXONE	ruční šablona pro montáž X-ONE	1

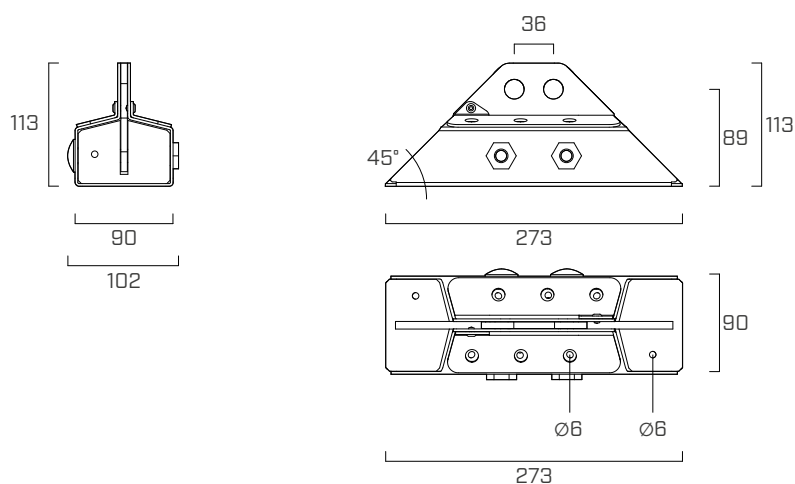
VRUT X-VGS

KÓD	L	b	d ₁	TX	ks.
	[mm]	[mm]	[mm]		
XVGS11350	350	340	11	TX50	25

AUTOMATICKÁ ŠABLONA

KÓD	popis	ks.
JIGONE	automatická šablona pro montáž X-ONE	1

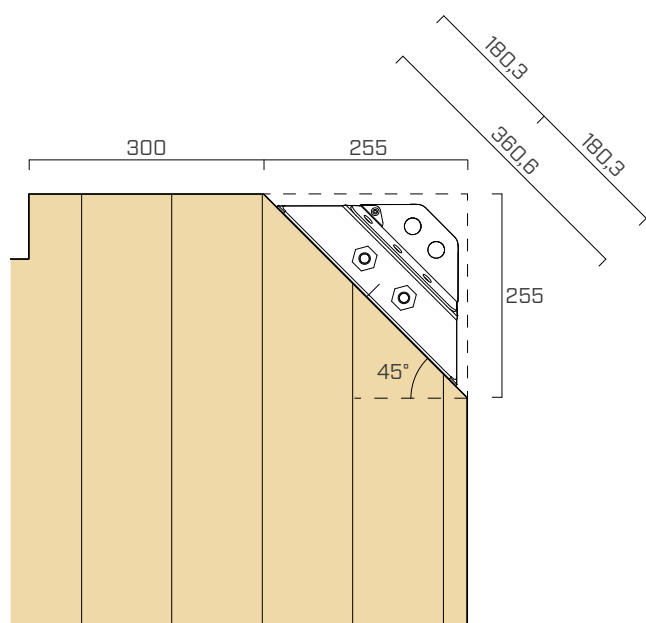
ROZMĚRY



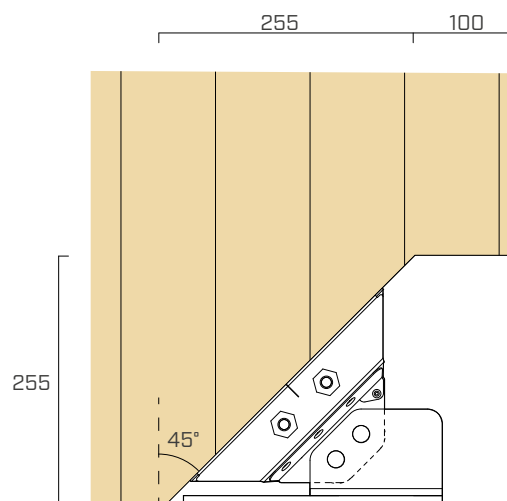
UMÍSTĚNÍ

Nezávisle na tloušťce panelu a jeho umístění na staveništi, je uřezání prvku X-ONE za účelem upevnění provedeno na vrcholu stěn v úhlu 45 ° a v délce 360,6 mm.

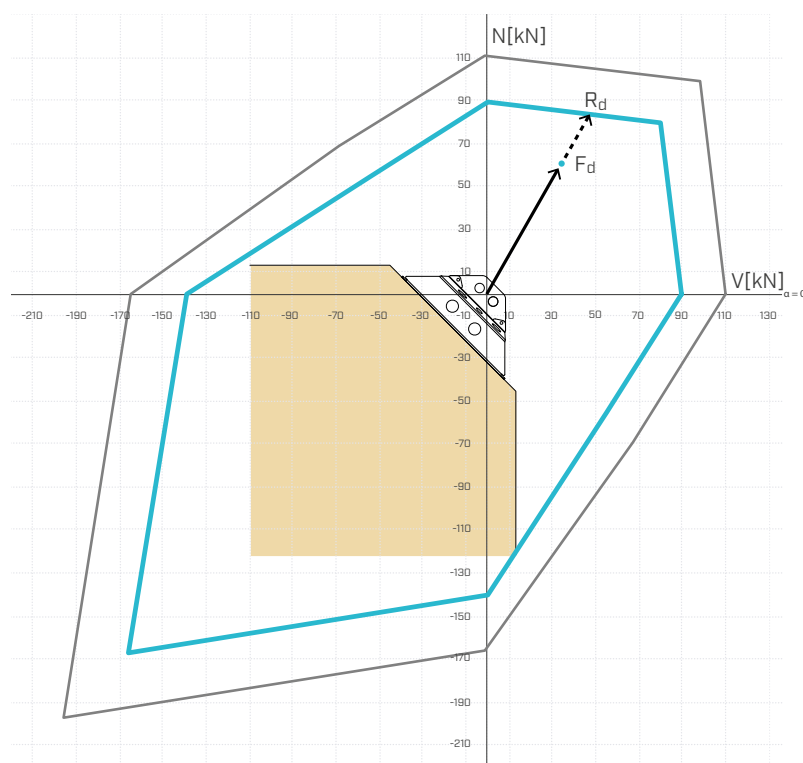
ZVLÁŠTNÍ STANDARDNÍ ŘEZ MEZIPATROVÝCH A VRCHOLOVÝCH UZLŮ



ZVLÁŠTNÍ STANDARDNÍ ŘEZ ZÁKLADNÍCH UZLŮ



PROJEKTOVANÁ PEVNOST



Rozsah projektované pevnosti podle EN 1995-1-1 a EN 1993-1-8

Uvádíme shrnující tabulku **typické pevnosti** v různých konfiguracích namáhání a odkaz na příslušný bezpečnostní koeficient v závislosti na způsobu přetržení (oceli či dřeva).

α	CELKOVÁ PEVNOST	PEVNOSTNÍ KOMPONENTY		ZPŮSOB ROZTRŽENÍ	DÍLČÍ BEZPEČNOSTNÍ KOEFICIENTY ⁽¹⁾
	R_k [kN]	V_k [kN]	N_k [kN]		γ_M
0°	111,6	111,6	0	tah VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
45°	141,0	99,7	99,7	block tearing v otvorech M16	$\gamma_{M2} = 1,25$
90°	111,6	0,0	111,6	tah VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
135°	97,0	-68,6	68,6	tah VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
180°	165,9	-165,9	0	vytažení závitu VGS	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
225°	279,6	-197,7	-197,7	stlačení dřeva	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
270°	165,9	0,0	-165,9	vytažení závitu VGS	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
315°	97,0	68,6	-68,6	tah VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
360°	111,6	111,6	0	tah VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$

POZNÁMKY

⁽¹⁾ Dílčí bezpečnostní koeficienty musí být použity v souladu s platnými předpisy uplatněnými pro výpočet. V tabulce jsou uvedeny hodnoty na straně oceli v souladu s EN 1993-1-8 a na straně dřeva v souladu s EN 1995-1-1.

Ověření spojení X-ONE se považuje za uspokojivé, když reprezentativní bod namáhání F_d spadá do rozsahu projektové pevnosti:

$$F_d \leq R_d$$

Projektový rozsah X-ONE se týká hodnot pevnosti a koeficientů γ_M uvedených v tabulce a zátěží s třídou okamžitého trvání (zemětřesení a vítr).

LEGENDA:

- R_k
- R_d EN 1995-1-1