

X-ONE

KÓDOK ÉS MÉRETEK

X-ONE

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

DIMA MANUALE

KÓD	leírás	db.
ATXONE	manuális sablon X-ONE szereléséhez	1

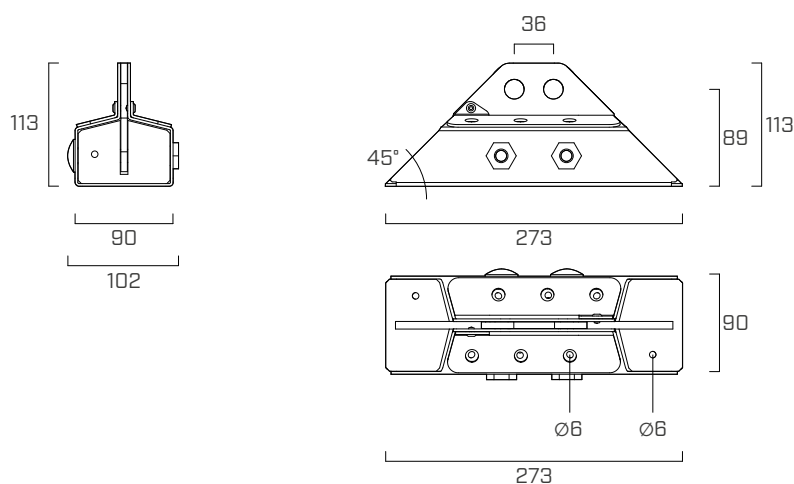
VITE X-VGS

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

AUTOMATIKUS SABLON

KÓD	leírás	db.
JIGONE	automatikus sablon X-ONE szereléséhez	1

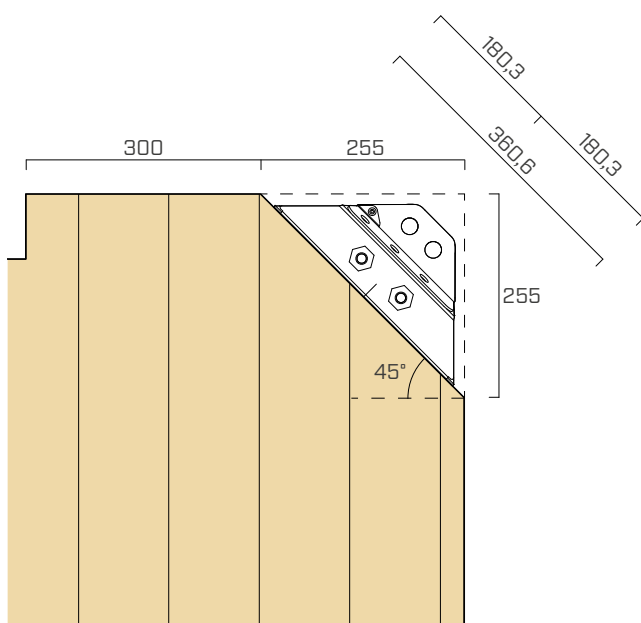
GEOMETRIA



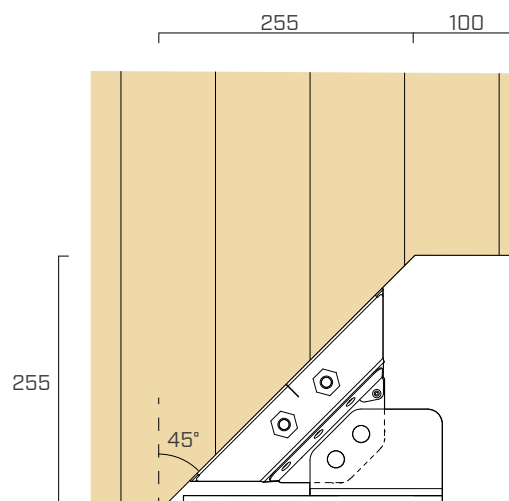
POZICIONÁLÁS

A panel vastagságától és annak az építési területen való elhelyezkedésétől függetlenül az X-ONE rögzítéséhez a falak csúcsánál, 45°-os szögben kell egy 360,6 mm hosszú részt levágni.

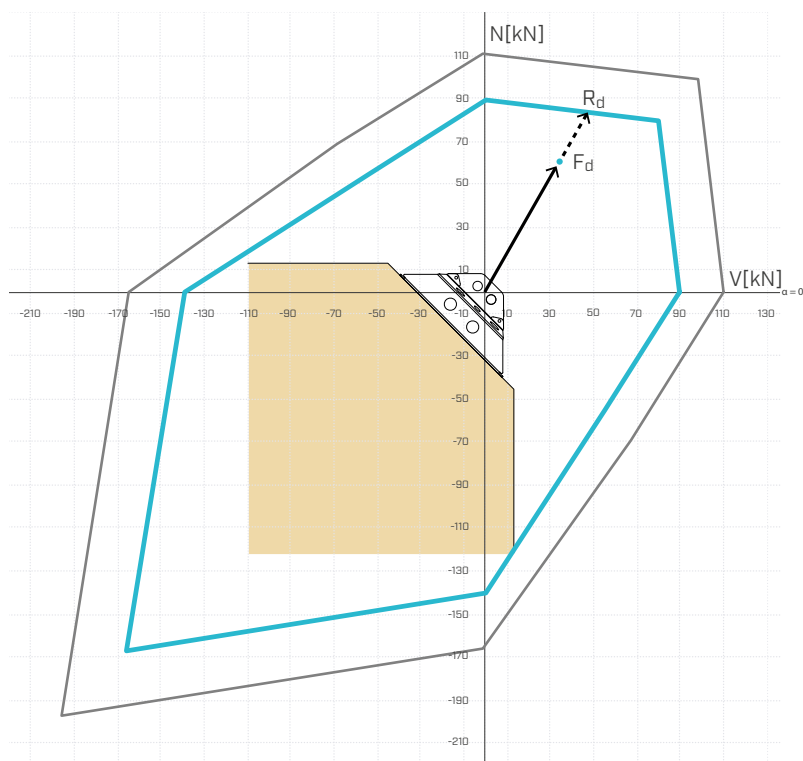
A SZINTEK KÖZÖTTI ÉS LEGFELÜL LÉVŐ CSOMÓPONTOK ESETÉBEN VÉGZENDŐ STANDARD VÁGÁS RÉSZLETEI



ALAPCSOMÓPONTOK ESETÉBEN VÉGZENDŐ STANDARD VÁGÁS RÉSZLETEI



TERVEZÉSI ELLENÁLLÁSOK



Tervezési ellenállás-tartomány az EN1995-1-1 és az EN1993-1-8 szerint

Alább egy összefoglaló táblázat látható a különböző igénybevételi konfigurációk esetén jellemző ellenállásokról, valamint a törési típusnak (acél vagy fa) megfelelő biztonsági tényezőről.

α	GLOBALIS ELLENÁLLÁS	ELLENÁLLÁSI ÖSSZETEVŐK		TÖRÉSI MÓD	RÉSZLEGES BIZTONSÁGI TÉNYEZŐ ⁽¹⁾
	R_k [kN]	V_k [kN]	N_k [kN]		γ_M
0°	111,6	111,6	0	húzás, VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
45°	141,0	99,7	99,7	blokkszakadás (block tearing) M16 furatokon	$\gamma_{M2} = 1,25$
90°	111,6	0,0	111,6	húzás, VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
135°	97,0	-68,6	68,6	húzás, VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
180°	165,9	-165,9	0	menetkiszakadás, VGS	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
225°	279,6	-197,7	-197,7	a fa összenyomódása	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
270°	165,9	0,0	-165,9	menetkiszakadás, VGS	$\gamma_{M, \text{timber}} = 1,3$
315°	97,0	68,6	-68,6	húzás, VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
360°	111,6	111,6	0	húzás, VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$

MEGJEGYZÉS

⁽¹⁾ A részleges biztonsági tényezőket a számításához használt érvényben lévő jogi szabályozás szerint kell venni. A táblázatban szereplő acél oldali értékek

megfelelnek az EN1993-1-8 szabványnak, a fa oldali értékek pedig az EN1995-1-1 szabványnak.

Az X-ONE csatlakozás ellenőrzése akkor tekinthető megfelelőnek, ha az F_d igénybevétel jellemző pontja a tervezési ellenállás-tartományon belülre esik:

$$F_d \leq R_d$$

Az X-ONE tervezési tartománya a táblázatban feltüntetett ellenállási értékekre és γ_M együtthatókra vonatkozik, pillanatnyi teheridőtartam (földrengés és szél) mellett.

JELMAGYARÁZAT:

- R_k
- R_d EN 1995-1-1