

X-ONE

Артикулы и размеры

X-ONE

Арт. №	L	B	H	шт.
	[мм]	[мм]	[мм]	
XONE	273	90	113	1

РУЧНОЙ ШАБЛОН

Арт. №	описание	шт.
АТХОНЕ	ручной шаблон для монтажа X-ONE	1

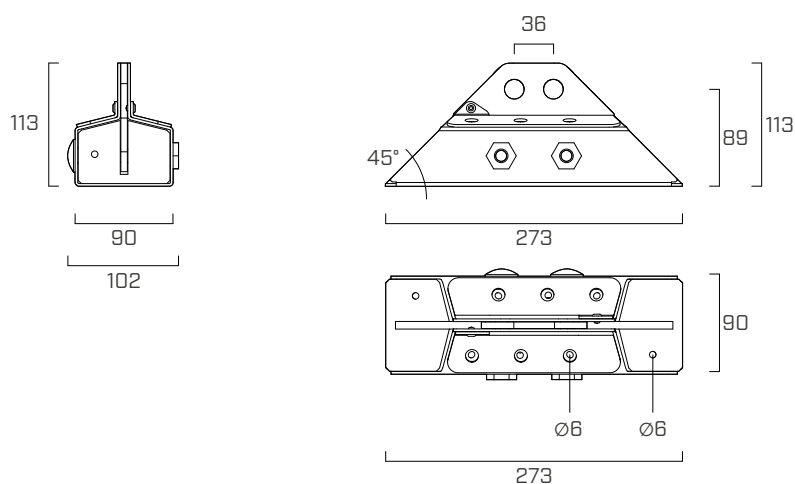
ШУРУП X-VGS

Арт. №	L	b	d ₁	TX	шт.
	[мм]	[мм]	[мм]		
XVGS11350	350	340	11	TX 50	25

ШАБЛОН

Арт. №	описание	шт.
JIGONE	автоматический шаблон для монтажа X-ONE	1

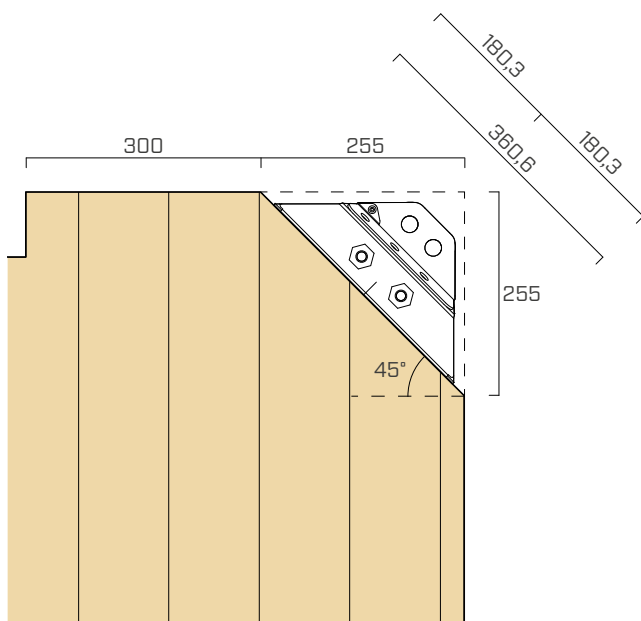
ГЕОМЕТРИЯ



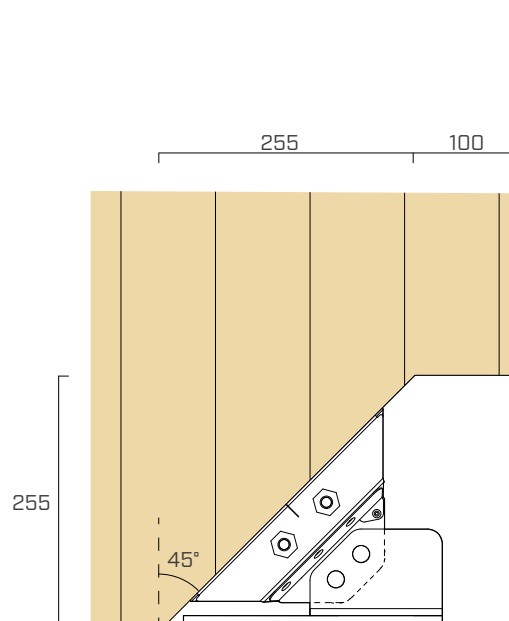
РАЗМЕЩЕНИЕ

Независимо от толщины панели и ее расположения на объекте, вырез для крепления X-ONE выполняется в верхней части стен под углом 45° и имеет длину 360,6 мм.

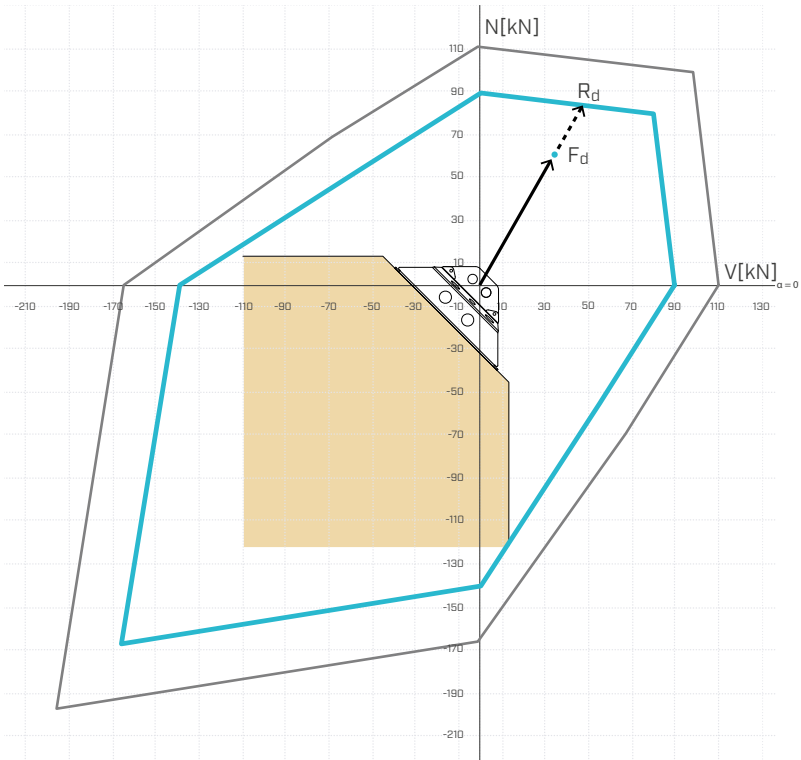
ОСОБЫЙ ВЫРЕЗ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ МЕЖЭТАЖНЫХ И УЗЛОВ И УЗЛОВ В ВЕРХНИХ ТОЧКАХ



ОСОБЫЙ ВЫРЕЗ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ УЗЛОВ В ОСНОВАНИИ



РАСЧЕТНАЯ ПРОЧНОСТЬ



Область расчетной прочности в соответствии с EN1995-1-1 и EN1993-1-8

Проверка соединения X-ONE считается выполненной, когда точка, представляющая нагрузку F_d , попадает в область расчетной прочности:

$$F_d \leq R_d$$

Расчетная область X-ONE относится к значениям сопротивления и коэффициентам γ_M , показанным в таблице, и для нагрузок с мгновенным классом продолжительности (землетрясение и ветер).

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- R_k
- R_d EN 1995-1-1

Далее приводится сводная таблица **характеристической прочности** в различных конфигурациях нагрузок и ссылка на соответствующий коэффициент безопасности в соответствии со способом разрушения (сталь или дерево).

	ОБЩАЯ ПРОЧНОСТЬ	СОСТАВЛЯЮЩИЕ ПРОЧНОСТИ		СПОСОБЫ РАЗРУШЕНИЯ	ПАРЦИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ НАДЕЖНОСТИ ⁽¹⁾
α	R_k [кН]	V_k [кН]	N_k [кН]		γ_M
0°	111,6	111,6	0	растяжение VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
45°	141,0	99,7	99,7	блокировка отрывов по отверстиям M16	$\gamma_{M2} = 1,25$
90°	111,6	0,0	111,6	растяжение VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
135°	97,0	-68,6	68,6	растяжение VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
180°	165,9	-165,9	0	выдергивание полнонарезного VGS	$\gamma_{M,timber} = 1,3$
225°	279,6	-197,7	-197,7	сжатие древесины	$\gamma_{M,timber} = 1,3$
270°	165,9	0,0	-165,9	выдергивание полнонарезного VGS	$\gamma_{M,timber} = 1,3$
315°	97,0	68,6	-68,6	растяжение VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
360°	111,6	111,6	0	растяжение VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$

ПРИМЕЧАНИЕ

⁽¹⁾ Парциальные коэффициенты принимаются согласно действующим нормативным требованиям, используемым для расчета. В таблице приведены значения для стали в соответствии с EN1993-1-8 и для древесины в соответствии с EN1995-1-1.