

X-ONE

АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

X-ONE

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

РУЧНОЙ ШАБЛОН

APT. №	описание	шт.
ATXONE	ручной шаблон для монтажа X-ONE	1

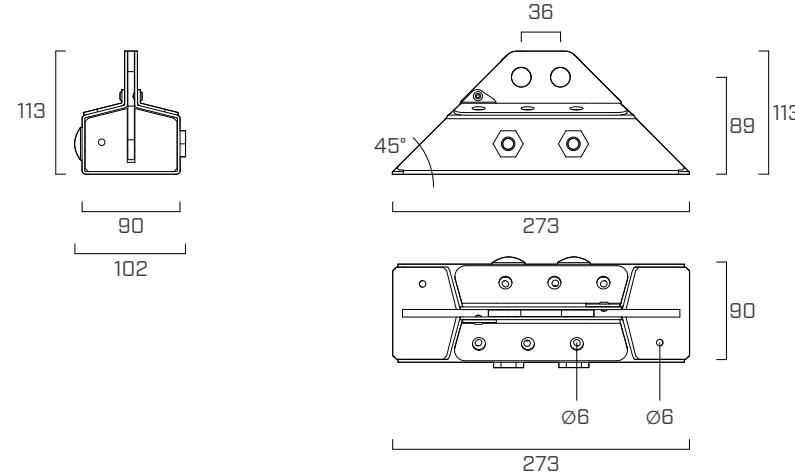
ШУРУП X-VGS

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

ШАБЛОН

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

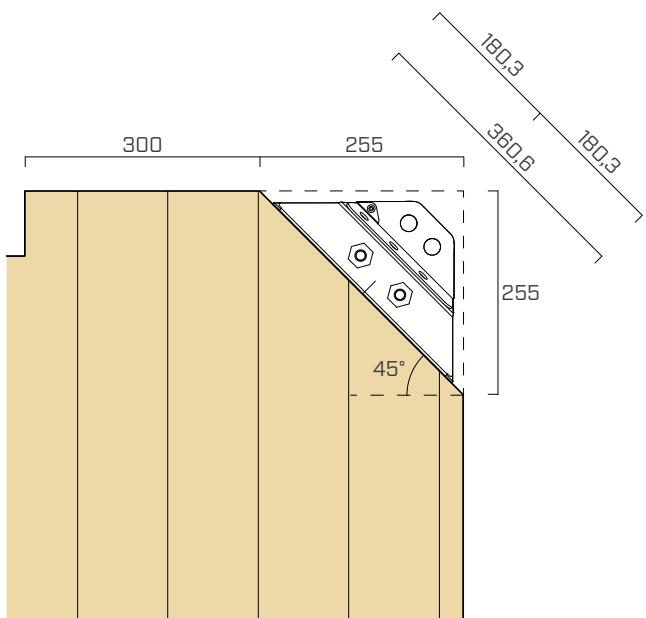
ГЕОМЕТРИЯ



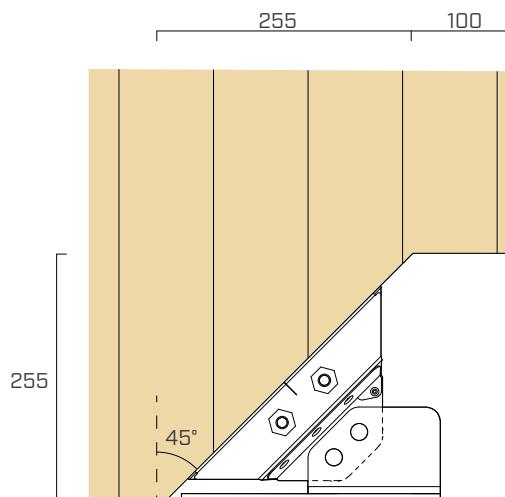
РАЗМЕЩЕНИЕ

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.

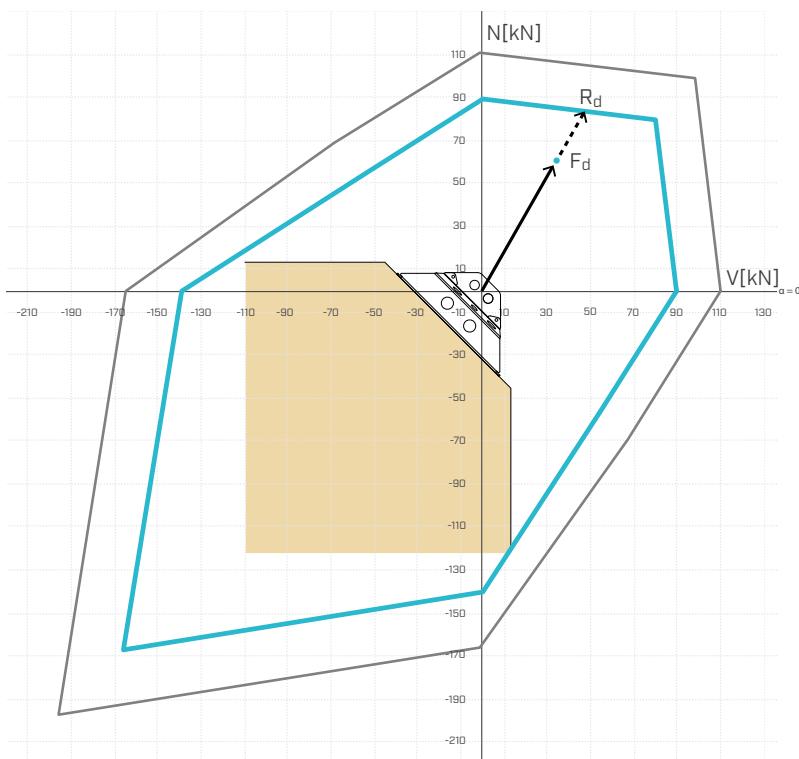
ОСОБЫЙ ВЫРЕЗ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ МЕЖЭТАЖНЫХ И УЗЛОВ И УЗЛОВ В ВЕРХНИХ ТОЧКАХ



ОСОБЫЙ ВЫРЕЗ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ УЗЛОВ В ОСНОВАНИИ



ПАРАМЕТРЫ РАСЧЕТА



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

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

α	ОБЩАЯ ПРОЧНОСТЬ		СОСТАВЛЯЮЩИЕ ПРОЧНОСТИ		СПОСОБЫ РАЗРУШЕНИЯ	γ_M	ПАРЦИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ НАДЕЖНОСТИ ⁽¹⁾
	R_k [кН]	V_k [кН]	N_k [кН]				
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.

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