

X-ONE

CODICI E DIMENSIONI

X-ONE

CODICE	L [mm]	B [mm]	H [mm]	pz.
XONE	273	90	113	1

DIMA MANUALE

CODICE	descrizione	pz.
ATXONE	dima manuale per montaggio X-ONE	1

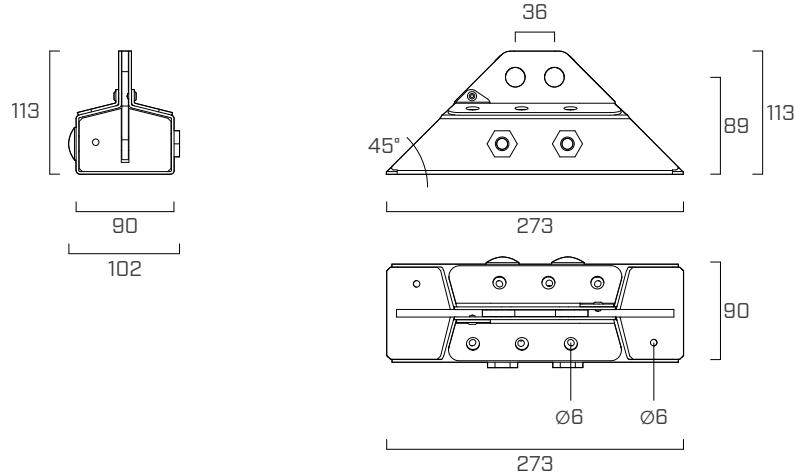
VITE X-VGS

CODICE	L [mm]	b [mm]	d ₁ [mm]	TX	pz.
XVGS11350	350	340	11	TX50	25

DIMA AUTOMATICA

CODICE	descrizione	pz.
JIGONE	dima automatica per montaggio X-ONE	1

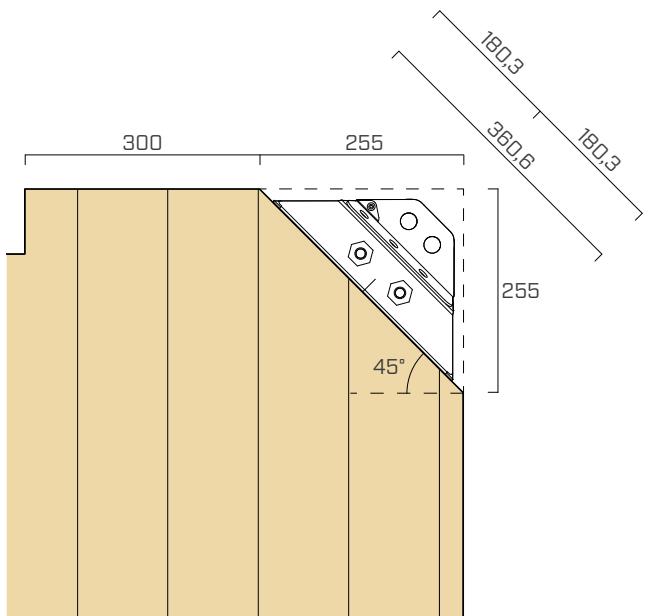
GEOMETRIA



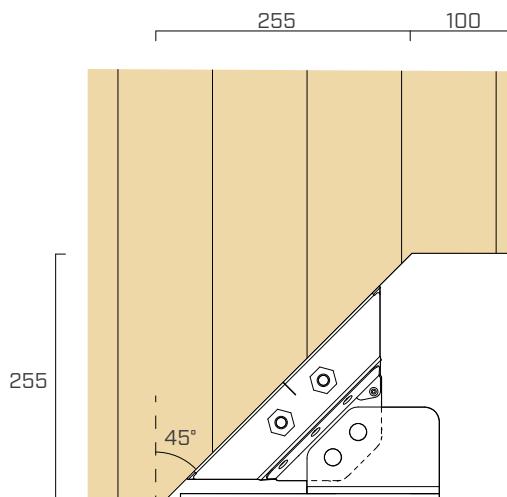
POSIZIONAMENTO

Indipendentemente dallo spessore del pannello e dalla sua collocazione in cantiere, il taglio per il fissaggio di X-ONE viene realizzato ai vertici delle pareti a 45° e ha una lunghezza di 360,6 mm.

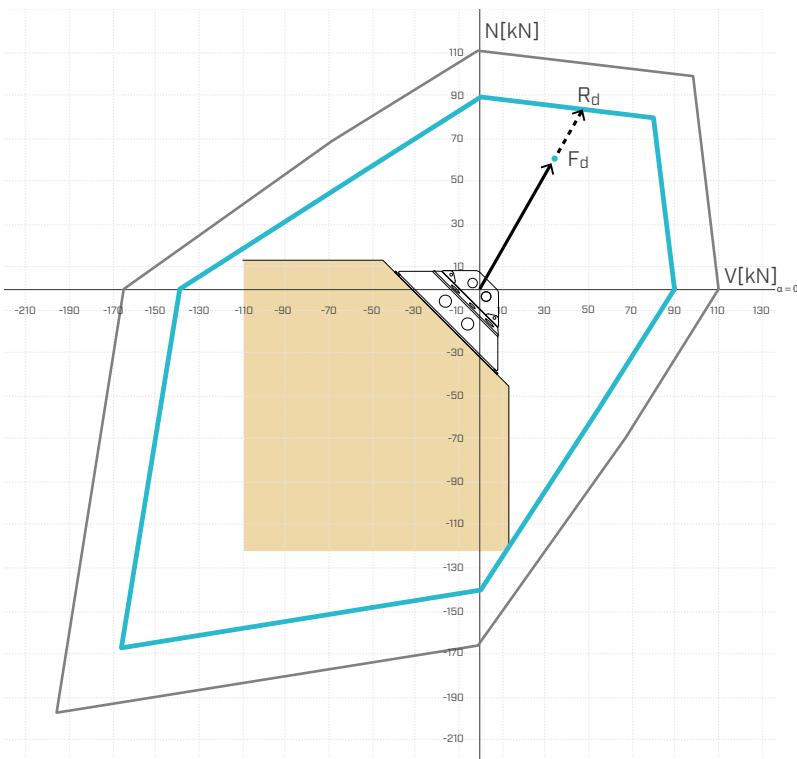
PARTICOLARE TAGLIO STANDARD NODI INTERPIANO E DI SOMMITÀ



PARTICOLARE TAGLIO STANDARD NODI DI BASE



RESISTENZE DI PROGETTO



Dominio di resistenza di progetto in accordo a EN1995-1-1 e EN1993-1-8

Si riporta una tabella riepilogativa delle **resistenze caratteristiche** nelle varie configurazioni di sollecitazione ed un riferimento al relativo coefficiente di sicurezza in funzione della modalità di rottura (acciaio o legno).

α	R_k [kN]	COMPONENTI DI RESISTENZA		MODALITÀ DI ROTTURA	COEFFICIENTI PARZIALI DI SICUREZZA ⁽¹⁾
		V_k [kN]	N_k [kN]		
0°	111,6	111,6	0	trazione VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
45°	141,0	99,7	99,7	block tearing su fori M16	$\gamma_{M2} = 1,25$
90°	111,6	0,0	111,6	trazione VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
135°	97,0	-68,6	68,6	trazione VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
180°	165,9	-165,9	0	estratto filetto VGS	$\gamma_{M,timber} = 1,3$
225°	279,6	-197,7	-197,7	compressione del legno	$\gamma_{M,timber} = 1,3$
270°	165,9	0,0	-165,9	estrazione filetto VGS	$\gamma_{M,timber} = 1,3$
315°	97,0	68,6	-68,6	trazione VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$
360°	111,6	111,6	0	trazione VGS	$\gamma_{M2} = 1,25$

NOTE

⁽¹⁾ I coefficienti parziali di sicurezza sono da assumersi in funzione della normativa vigente utilizzata per il calcolo. In tabella sono riportati i valori lato acciaio in accordo a EN1993-1-8 e lato legno in accordo a EN1995-1-1.

La verifica della connessione X-ONE si ritiene soddisfatta quando il punto rappresentativo della sollecitazione F_d ricade all'interno del dominio di resistenza di progetto:

$$F_d \leq R_d$$

Il dominio di progetto di X-ONE si riferisce ai valori di resistenza ed ai coefficienti γ_M riportati in tabella e per carichi con classe di durata istantanea (sisma e vento).

LEGENDA:

- R_k
- R_d EN 1995-1-1