



DESCRIZIONE PRODOTTO

- Sistema di fissaggio a taglio termico per pareti a cappotto - ETICS



PRINCIPALI APPLICAZIONI

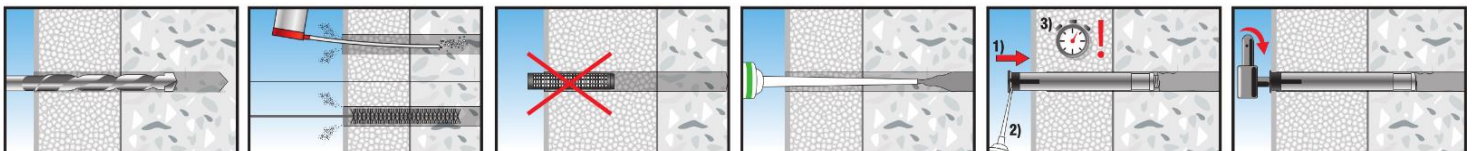
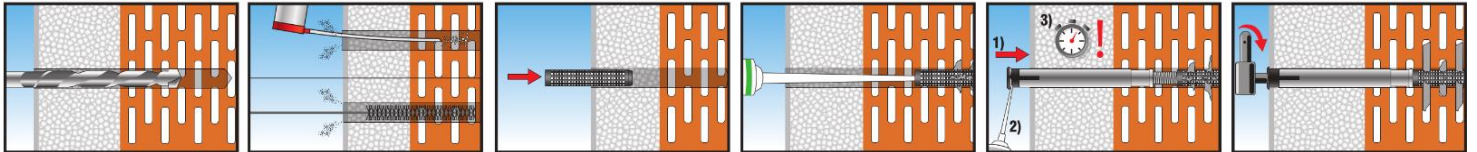
- Ideale per l'installazione di fermaimposte, persiane, cardini, discendenti pluviali, pensiline, tende su pareti con cappotto fino a 205 mm.

CARATTERISTICHE

- Alte resistenza meccanica anche su pareti rivestite con pannelli isolanti a spessore elevato
- Eliminazione del "ponte termico", previene le dispersioni termiche, le condense e la formazione di muffe
- Utilizzabile su ogni tipo di muratura
- Diametro di foratura ridotto rispetto alle metodologie convenzionali
- Per l'installazione sono necessari solo trapano, punta elicoidale ed ancorante chimico

SEQUENZA DI MONTAGGIO

ISO D su materiali forati con bussola perforata

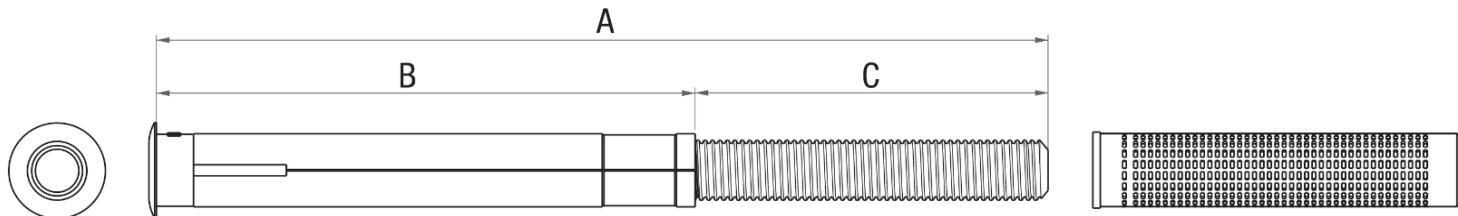


ISO D su materiali compatti

FISSAGGI PROLUNGATI

ISO D

DATI TECNICI - IDENTIFICAZIONE PRODOTTO



Art.	Descrizione	A - lunghezza totale in mm	B - spessore max cappotto mm	C - lunghezza filetto mm	Ø foro muratura "forata" mm	Ø foro muratura "piena" mm
112890	ISO-D M6 16x215 - 140	220	140	80	16	16
112891	ISO-D M6 16x260 - 185	260	185	125	16	16
112892	ISO-D M8 16x215 - 140	220	140	80	16	16
112893	ISO-D M8 16x260 - 185	260	185	125	16	16
112894	ISO-D M10 20x240 - 145	240	145 (160)*	95	20	20
112895	ISO-D M10 20x285 - 190	285	190 (205)*	135	20	20
112896	ISO-D M12 20x240 - 145	240	145 (160)*	95	20	20
112897	ISO-D M12 20x285 - 190	285	190 (205)*	135	20	20

* su muratura piena la parte filettata può essere inserita con profondità minima 75 mm, così da considerare uno spessore max di cappotto il a valore indicato tra parentesi.

TEST PRODOTTO

Carichi di esercizio su calcestruzzo e muratura di mattoni pieni														
Tipologia del fissaggio	Trazione 1)	Taglio 2)											Interasse minimo	Distanze dal bordo
		Tfix 50 mm	Tfix 60 mm	Tfix 70 mm	Tfix 80 mm	Tfix 90 mm	Tfix 100 mm	Tfix 110 mm	Tfix 120 mm	Tfix 130 mm	Tfix 140 mm	Tfix 150 mm		
		Tamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm		
	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	mm	mm
ISO - D 6-Ø16 - VITI PER LEGNO Ø 6 X 50	20													
ISO - D 6-Ø16 - VITI PER LEGNO Ø 6 X 60	50	60	56	53	50	48	46	44	42	28	25	20	80	80
ISO - D 6-Ø16 - VITI PER LEGNO Ø 7X85	80													
ISO - D 8-Ø16 - VITI TIRAFONDO Ø 8X80	90	90	80	70	60	40	50	45	40	35	30	25	80	80
ISO - D 10-Ø20 - VITE T.E. Ø 10X80	90													
ISO - D 12-Ø20 - VITI T.E. Ø 12X80	90	165	155	145	135	125	117	110	105	95	80	65	100	100

1daN ≈ 1Kg

Tfix ≈ spessore pannello isolante

TEST PRODOTTO

Carichi di esercizio su blocco laterizio semipieno tipo Poroton														
Tipologia del fissaggio	Trazione 1)	Taglio 2)											Interasse minimo	Distanze dal bordo
		Tfix 50 mm	Tfix 60 mm	Tfix 70 mm	Tfix 80 mm	Tfix 90 mm	Tfix 100 mm	Tfix 110 mm	Tfix 120 mm	Tfix 130 mm	Tfix 140 mm	Tfix 150 mm		
		Tamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm	Vamm		
		daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN		
ISO - D 6-Ø16 - VITI PER LEGNO Ø 6 X 50	20													
ISO - D 6-Ø16 - VITI PER LEGNO Ø 6 X 60	50	60	56	53	50	48	46	44	42	28	25	20	80	80
ISO - D 6-Ø16 - VITI PER LEGNO Ø 7X85	65													
ISO - D 8-Ø16 - VITI TIRAFONDO Ø 8X70	75	90	80	70	60	40	50	45	40	35	30	25	80	80
ISO - D 10-Ø20 - VITE T.E. Ø 10X80	60	120	112	105	97	90	85	80	75	70	62	45	100	100
ISO - D 12-Ø20 - VITI T.E. Ø 12X80	60													

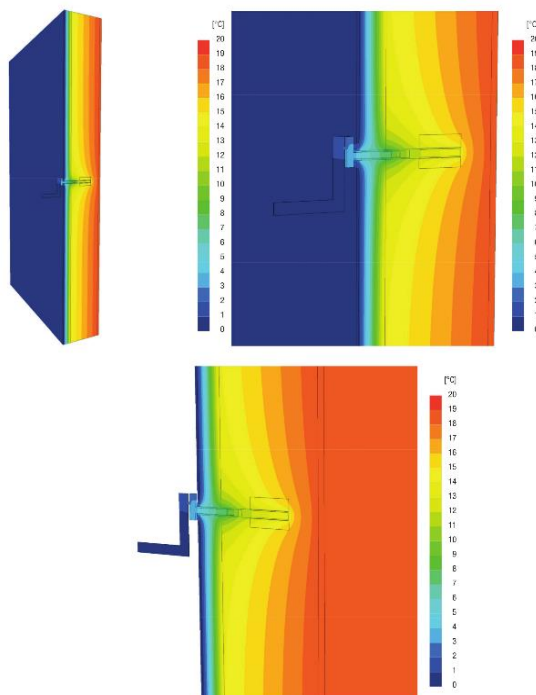
1daN ≈ 1Kg

Tfix ≈ spessore pannello isolante

ESTRATTO DEL RAPPORTO di PROVA N. 337967 del 25/11/2016

Calcolo della trasmittanza termica di fissaggio per pareti a cappotto (ETICS) con taglio termico, mediante il metodo agli elementi finiti, secondo le norme UNI EN ISO 6946:2008 e UNI EN ISO 10211:2008

ISOTERME DELLA PORZIONE ESAMINATA



Il valore di trasmittanza termica puntuale presente in corrispondenza del tassello in una muratura intonacata internamente ed esternamente rispettivamente con spessore 15 e 5 mm, avente spessore totale 330 mm realizzata con elementi in laterizio di spessore 250 mm con coibentazione esterna di spessore 60 mm e conduttività termica 0,034 W/(m · K); risulta essere:

X = 0,012 W/K