

Sezione 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CONNETTORE AZIONATO CON PERNO IN PLASTICA CON ZONA DI ESPANSIONE CORTA – LTX-10

connettore guidato LTX-10 con perno in plastica con una breve zona di espansione è realizzato in polietilene e il perno è in poliammide rinforzata con fibra di vetro, che ne aumenta la durata. Connettore LTX-10 dovrebbe essere utilizzato per trasferire i carichi di aspirazione del vento e fornire ulteriore supporto meccanico all'intero sistema, consigliato per:

- Polistirolo EPS
- Polistirene XPS

Tipi di substrati su cui è possibile installare il connettore LTX-10 secondo EAD 330196-01-0604:

A	B	C	D	E
				
Calcestruzzo	Matteone massiccio in ceramica, silicato	Blocco in ceramica	Elementi realizzati in aggregato leggero	Calcestruzzo aerato

I connettori hanno la Valutazione Tecnica Europea: ETA-16/0509



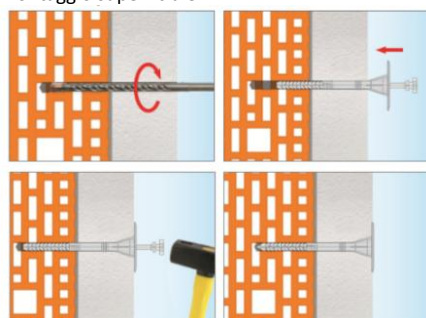
NUOVO DESIGN MIGLIORATO
-ancoraggio 30 e 50 mm
perno rinforzato con fibra di vetro
speciale flangia di connessione
design innovativo della maglietta



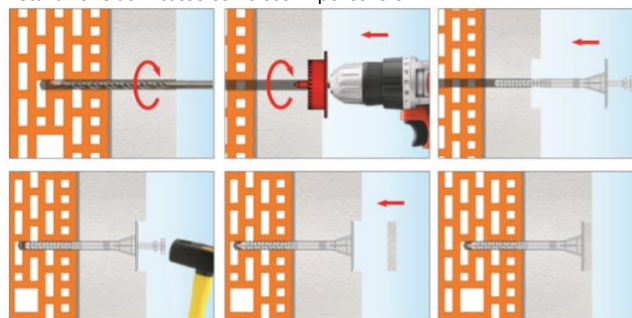
Sezione 2. METODO DI INSTALLAZIONE

1. Prima di iniziare l'installazione, è necessario riconoscere il supporto e selezionare gli elementi di fissaggio ad esso destinati
2. La lunghezza adeguata del connettore deve essere scelta in modo tale che la zona di dilatazione si trovi nel materiale da costruzione della parete
3. La lunghezza minima del connettore è: $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff}$, dove: t_{fix} - spessore dell'isolamento termico attaccato, t_{tol} - spessore degli strati di livellamento (malta adesiva + intonaco esistente), h_{eff} - profondità di ancoraggio del connettore nel supporto (riportata nella scheda e nel benestare tecnico)
4. Prima della posa, il supporto deve essere preparato secondo le raccomandazioni del produttore del sistema di isolamento ETICS
5. I pannelli termoisolanti devono essere adeguatamente fissati con malta adesiva
6. Il diametro dei fori praticati deve corrispondere al diametro degli elementi di fissaggio utilizzati
7. I fori nei substrati costituiti da materiali solidi dovrebbero essere almeno più profondi di 10 mm dalla profondità di ancoraggio del connettore
8. I fori nei materiali solidi devono essere puliti dai residui di perforazione utilizzando un movimento avanti e indietro del trapano a velocità ridotta, ripetendo l'operazione quattro volte.
9. I fori nei substrati con vuoti e calcestruzzo aerato devono essere praticati senza l'uso del martello, poiché ciò causerebbe la rottura delle pareti interne del supporto, riducendo la resistenza allo strappo dei connettori.
10. I connettori devono essere fissati in modo che il luogo di installazione coincida con la posizione della malta adesiva sul pannello termoisolante.
11. Il corpo del connettore deve essere posizionato in modo tale che la piastra di pressione del connettore sia a filo con il materiale termoisolante.
12. Quindi inserire il pin del connettore per fissarlo in modo permanente
13. Non martellare i connettori con un pin incorporato, poiché ciò potrebbe causarne la rottura
14. taglierina per polistirolo **WK-FT**, la cosiddetta installazione ad incasso
15. Dopo aver installato il connettore, coprire il punto di montaggio con un disco di polistirolo **KS/KSG**, il cosiddetto installazione ad incasso

montaggio superficiale



installazione ad incasso con disco in polistirolo



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO – LTX-10

Sezione 3. SPECIFICHE

PARAMETRI TECNICI			
Parametro	Unità	Valore	
Diametro del connettore	d_k [mm]	10	
Diametro della piastra	D_k [mm]	60	
Profondità di ancoraggio	h_{eff} [mm]	30/50*	
Profondità del foro	h_0 [mm]	40/60*	
Conducibilità termica puntuale	χ [W/K]	Montaggio su superficie	Installazione ad incasso
		0,001	0.000
Rigidità della piastra	S [kN/mm]	0,50	
Categorie di utilità	[-]	ABCDE	
Materiale del connettore	[-]	PE	
Materiale del gambo	[-]	PA+GF	
Valutazione Tecnica	[-]	ETA-16/0509	

*per supporti di categoria E (calcestruzzo aerato)

PARAMETRI DI FORZA			
Categoria del substrato	Tipo di substrato	Densità [kg/dm³]	Capacità di carico caratteristica [kN]
A	Calcestruzzo C12/15	$\geq 2,25$	0,50
A	Calcestruzzo C20/25–C50/60	$\geq 2,30$	0,75
B	Mattone in ceramica massiccio	$\geq 2,00$	0,75
B	Mattone massiccio in silicato	$\geq 2,00$	0,60
C	Blocchi di canali di silicato	$\geq 1,60$	0,60
C	Mattone cavo in ceramica	$\geq 1,20$	0,60
C	Porotherm 25	$\geq 0,80$	0,40
D	Blocchi di cemento leggero	$\geq 0,88$	0,60
E	AAC2 calcestruzzo aerato	$\geq 0,35$	0,50
E	AAC7 calcestruzzo aerato	$\geq 0,65$	0,60

Fattore di sicurezza parziale $\gamma_M = 2$ in assenza di regolazione

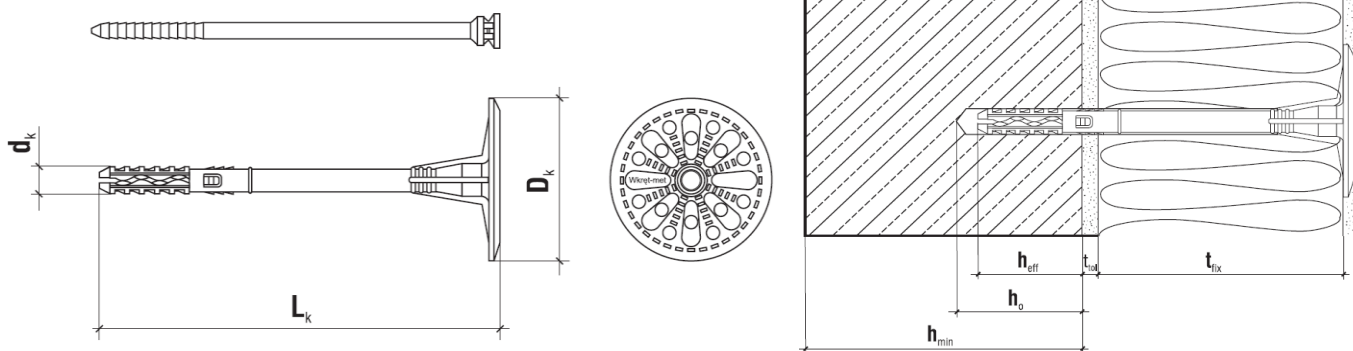


TABELLA DI SELEZIONE						
Codice prodotto	Diametro e lunghezza del connettore (d _k x L _k)	Spessore del materiale isolante termico t _{fix} [mm]				Quantità nella confezione [pz]
		Nuove costruzioni (t _{tot} comprende 10 mm di colla)		Vecchie costruzioni (t _{tot} comprende 10 mm di colla + 20 mm di vecchio intonaco)		
		Nessuna fresatura	Con fresatura	Nessuna fresatura	Con fresatura	
LTX-10070	10x70	30/10*	50/30*	10/-*	30/10*	200
LTX-10090	10x90	50/30*	70/50*	30/10*	50/30*	200
LTX-10110	10x110	70/50*	90/70*	50/30*	70/50*	200
LTX-10120	10x120	80/60*	100/80*	60/40*	80/60*	200
LTX-10140	10x140	100/80*	120/100*	80/60*	100/80*	200
LTX-10160	10x160	120/100*	140/120*	100/80*	120/100*	200
LTX-10180	10x180	140/120*	160/140*	120/100*	140/120*	200
LTX-10200	10x200	160/140*	180/160*	140/120*	160/140*	200
LTX-10220	10x220	180/160*	200/180*	160/140*	180/160*	100
LTX-10260	10x260	220/200*	240/220*	200/180*	220/200*	100

*per supporti di categoria E (calcestruzzo aerato)

Sezione 4. NOTE

- Tutte le versioni precedenti di questa Scheda Tecnica non sono più valide
- I dati riportati nella presente Scheda Tecnica Prodotto sono conformi allo stato attuale delle conoscenze e sono forniti in buona fede. Se non vengono seguite le raccomandazioni su come utilizzare e installare il prodotto, Wkręt-met Sp. z o.o. non è responsabile della correttezza e della qualità della connessione.