

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO – LMX-8

Sezione 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CONNETTORE MOTORIZZATO CON GAMBO IN ACCIAIO CON ZONA DI ESPANSIONE CORTA – LMX-8

Connettore guidato LMX-8 con perno in acciaio con una breve zona di espansione è realizzato in polietilene e il perno è in acciaio zincato con testa rivestita in poliammide, che aiuta a ridurre al minimo la trasmittanza termica del punto del connettore. Connettore LMX-8 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
- lana minerale (con piastra di pressione TDX-90 e TDX-140)
- lana lamellare (con piastra di pressione TDX-90 e TDX-140)

Tipi di substrati su cui è possibile installare il connettore LMX-8 secondo EAD 330196-01-0604:

A	B	C	D	E
				
Calcestruzzo	Mattoni 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
La testa del perno metallico è ricoperta di plastica design innovativo della maglietta

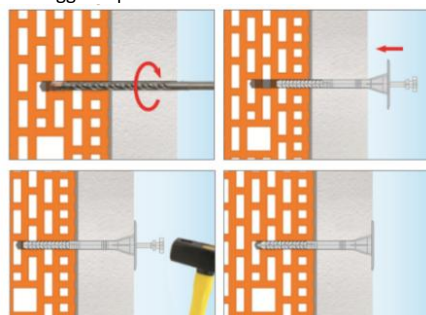
zona di espansione breve



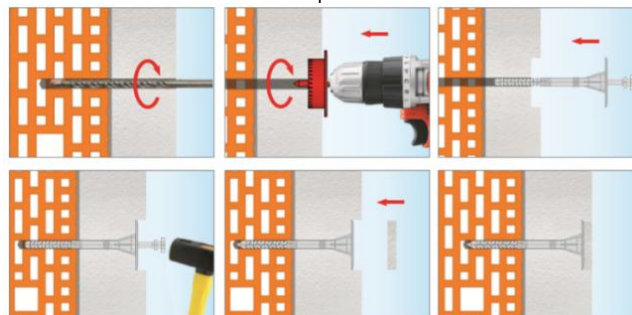
Sezione 2. METODO DI INSTALLAZIONE

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'isolante termico applicato, t_{tol} - spessore degli strati di livellamento (malta adesiva + intonaco esistente), h_{eff} - profondità di ancoraggio del connettore nel substrato (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 del connettore sia a filo con il materiale termoisolante
12. Quindi inserire il pin del connettore per fissarlo in modo permanente
13. I connettori possono essere installati in fori fresati con la fresa WK-FT, la cosiddetta installazione ad incasso
Dopo aver installato il connettore mascherare il punto di montaggio con dischi di polistirolo KS/KSG - i cosiddetti installazione ad incasso

montaggio superficiale



installazione ad incasso con disco in polistirolo



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO – LMX-8

Sezione 3. SPECIFICHE

PARAMETRI TECNICI			
Parametro	Unità	Valore	
Diametro del connettore	d_k [mm]	8	
Diametro della piastra	D_k [mm]	60	
Profondità di ancoraggio	h_{eff} [mm]	25/65*	
Profondità del foro	h_0 [mm]	35/75*	
Conducibilità termica puntuale	χ [W/K]	Montaggio su superficie piana	Installazione ad incasso
		0,004	0,002
Rigidità della piastra	S [kN/mm]	0,50	
Categorie di utilità	[-]	ABCDE	
Materiale del connettore	[-]	EP	
Materiale del gambo	[-]	Acciaio zincato, testata ricoperta in PA	
Valutazione Tecnica Europea	[-]	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	$\geq 2,00$	0,75
B	Mattone massiccio in silicato	$\geq 2,00$	0,75
C	Blocchi di canali di silicato	$\geq 1,60$	0,75
C	Mattone cavo in ceramica	$\geq 1,20$	0,60
C	Porotherm 25	$\geq 0,80$	0,40
D	Blocchi di cemento leggero	$\geq 0,88$	0,75
E	AAC2 calcestruzzo aerato	$\geq 0,35$	0,75
E	AAC7 calcestruzzo aerato	$\geq 0,65$	0,90

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

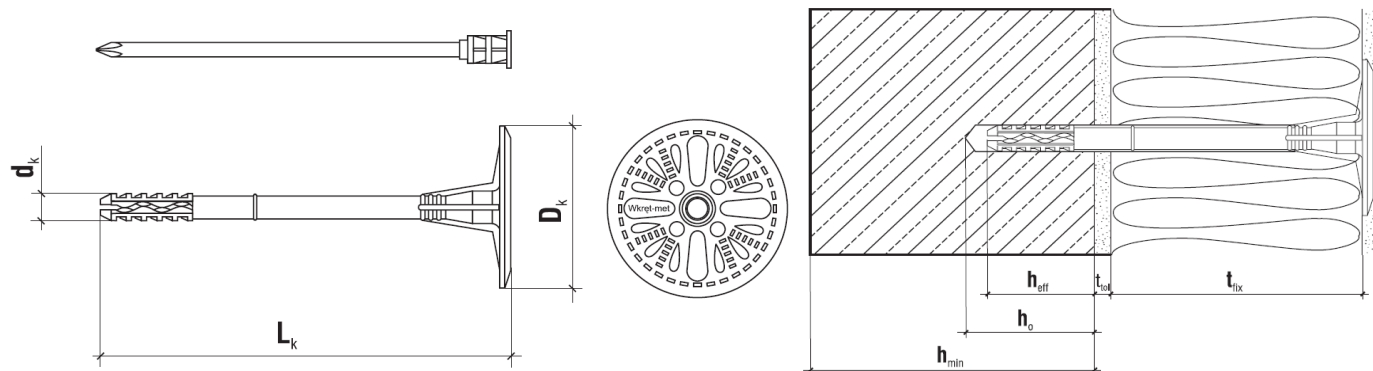


TABELLA DI SELEZIONE						
Codice prodotto	Diametro e lunghezza del connettore (d _k x L _k)	Spessore del materiale isolante termico t _{fix} [mm]				Quantità nella confezione [pz]
		Nuove costruzioni (t _{coll} comprende 10 mm di colla)		Vecchie costruzioni (t _{coll} comprende 10 mm di colla + 20 mm di vecchio intonaco)		
		Nessuna fresatura	Con fresatura	Nessuna fresatura	Con fresatura	
LMX-08095	8x95	60/20*	80/40*	40/-*	60/20*	200
LMX-08115	8x115	80/40*	100/60*	60/20*	80/40*	200
LMX-08135	8x135	100/60*	120/80*	80/40*	100/60*	200
LMX-08155	8x155	120/80*	140/100*	100/60*	120/80*	200
LMX-08175	8x175	140/100*	160/120*	120/80*	140/100*	200
LMX-08195	8x195	160/120*	180/140*	140/100*	160/120*	200

*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, Klimas Wkręt-met Sp. z o.o. non è responsabile della correttezza e della qualità della connessione.