

SCHEDA TECNICA PRODOTTO – WKTHERM S-8

Sezione 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CONNETTORE A VITE CON GAMBO IN ACCIAIO CON ZONA DI ESPANSIONE CORTA – WKTHERM S-8

Connettore a vite WKTHERM S-8 con perno in acciaio con zona di espansione corta è realizzato in polietilene, il perno è in acciaio zincato e termina con una testa rivestita in poliammide rinforzata con fibra di vetro, che aiuta a ridurre al minimo il punto termico trasmittanza del connettore. Gli anelli di tenuta sulla testa dello stelo lo proteggono dalla corrosione. Connettore WKTHERM S-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 può essere installato il connettore WKTHERM S-8 secondo EAD 330196-01-0604:

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

I connettori hanno la Valutazione Tecnica Europea: ETA-13/0724



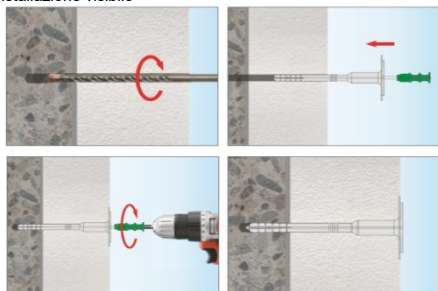
Testa del perno in metallo plastificato
connettore a vite - presa TORX 40 design innovativo della maglietta zona di espansione corta, diametro 8 mm



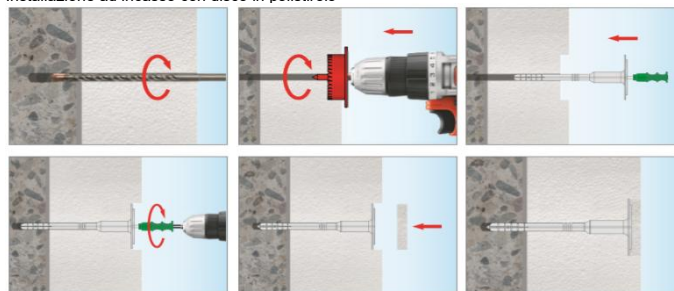
Sezione 2. METODO DI INSTALLAZIONE

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 benessere 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. Successivamente avvitare il perno, stringendo delicatamente il connettore all'isolamento termico (presa TORX-40).
13. taglierina per polistirolo WK-FT, la cosiddetta installazione ad incasso
14. Dopo aver installato il connettore, coprire il punto di montaggio con un disco di polistirolo KS/KSG, il cosiddetto installazione ad incasso

Installazione visibile



Installazione ad incasso con disco in polistirolo



SCHEDA TECNICA PRODOTTO – WK THERM S-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]	0,002
Rigidità della piastra	S [kN/mm]	0,60
Categorie di utilità	[-]	ABCDE
Materiale del connettore	[-]	PE
Materiale del gambo	[-]	Acciaio zincato, testata ricoperta in
Valutazione Tecnica Europea	[-]	ETA-13/0724

*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	$\geq 2,25$	1.20
A	Calcestruzzo C16/20–C50/60	$\geq 2,30$	1,50
B	Mattone in ceramica	$\geq 2,00$	1,50
B	Mattone massiccio in	$\geq 2,00$	1,50
C	Blocchi di canali di	$\geq 1,60$	0,90
C	Mattone cavo in	$\geq 1,20$	0,75
C	Blocchi di cemento	$\geq 0,80$	0,75
D	Blocchi di cemento	$\geq 1,05$	0,90
E	AAC2 calcestruzzo	$\geq 0,35$	0,60
E	AAC7 calcestruzzo	$\geq 0,65$	1.20

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

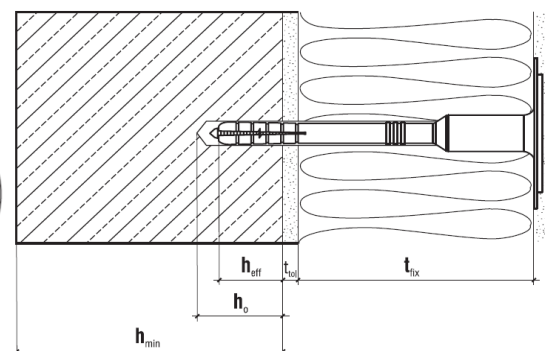
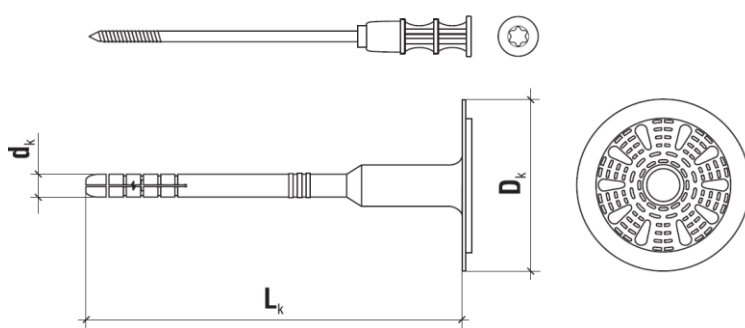


TABELLA DI SELEZIONE						
Codice prodotto	Diametro e lunghezza del connettore (d _k x L _k)	Spessore del materiale isolante termico t _{fix} [mm]				Quantità nella confezione [pz]
		Nuove costruzioni (t _{tot} comprende 10 mm di colla)		Vecchie costruzioni (t _{tot} comprende 10 mm di colla + 20 mm di vecchio intonaco)		
		Nessuna fresatura	Con fresatura	Nessuna fresatura	Con fresatura	
WK THERM-S-08095	8x95	60/20*	80/40*	40/-*	60/20*	200
WK THERM-S-08115	8x115	80/40*	100/60*	60/20*	80/40*	200
WK THERM-S-08135	8x135	100/60*	120/80*	80/40*	100/60*	200
WK THERM-S-08155	8x155	120/80*	140/100*	100/60*	120/80*	200
WK THERM-S-08175	8x175	140/100*	160/120*	120/80*	140/100*	200
WK THERM-S-08195	8x195	160/120*	180/140*	140/100*	160/120*	200
WK THERM-S-08215	8x215	180/140*	200/160*	160/120*	180/140*	100
WK THERM-S-08235	8x235	200/160*	220/180*	180/140*	200/160*	100
WK THERM-S-08255	8x255	220/180*	240/200*	200/160*	220/180*	100
WK THERM-S-08275	8x275	240/200*	260/220*	220/180*	240/200*	100
WK THERM-S-08295	8x295	260/220*	280/240*	240/200*	260/220*	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, Klimas Wkręt-met Sp. z o.o. non è responsabile della correttezza e della qualità della connessione.