

Časť 1. POPIS PRODUKTU

SPOJOVACÍ PRVOK POHONU KLADIVOM S KOVOVÝM ČEPOM A KRÁTKOU

ROZPÍNAČOU ZÓNOU WK THERM-8

Kladivom poháňaný spojovací prvok s kovovým kolíkom a krátkou dilatálnou zónou WK THERM-8 je vyrobený z polyetylénu a kolík z pozinkovanej ocele, s hlavou utesnenou v polyamide vystuženom sklenými vláknami, ktorý znižuje bodovú tepelnú vodivosť spojovacieho prvku. Tesniace krúžky na hlave čapu ho chránia pred koróziou. Upevňovač WK THERM-8 by sa mal použiť na prenos zaťaženia síl sania vetra a použiť ako dodatočné mechanické upevnenie celého systému, odporúčané pre :

- EPS polystyrén
- XPS polystyrén
- minerálna vlna (s podpornou podložkou TDX-90 a TDX-140)
- lamelová doska z minerálnej vlny (s podpornou podložkou TDX-90 a TDX-140)

Typy podkladov, na ktoré je možné inštalovať spojovací materiál WK THERM-8 podľa EAD 330196-01-0604 :

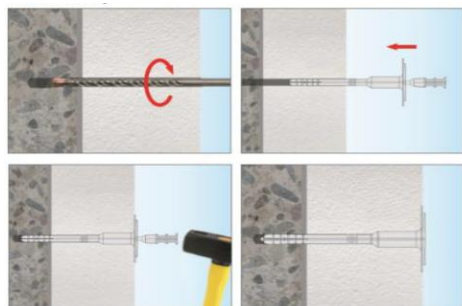
A	B	C
		
Betón	Plná tehla, silikátová tehla	Vertikálne dierovaná keramická tehla

Spojovacie prvky majú Európske technické posúdenie : ETA-13/0107

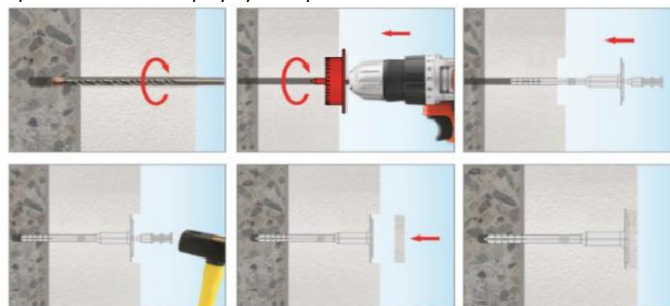
Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

1. Pred inštaláciou identifikujte podklad a vyberte vhodné upevňovacie prvky
2. Zvoľte primeranú dĺžku kotviaceho prvku tak, aby dilatálna zóna bola v konštrukčnom materiáli steny
3. Minimálna dĺžka upevňovacieho prvku je : $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff}$, kde: t_{fix} - hrúbka upevňovaného izolačného materiálu, t_{tol} - hrúbka podkladových kôr (lepidlo + existujúca omietka), h_{eff} - hĺbka ukotvenia kotviaceho prvku v podklade (uvedená v tabuľke a v technickom schválení)
4. Pred montážou pripravte podklad podľa odporúčania výrobcu ETICS
5. Správne upevnite tepelnoizolačné panely pomocou lepidla
6. Priemer vyvŕtaných otvorov by mal zodpovedať priemeru použitých spojovacích prvkov
7. Vŕtané otvory v podkladoch z plných materiálov by mali byť hlbšie o min. 10 mm v porovnaní s hĺbkou kotvenia kotviaceho prvku
8. Vyčistite otvory vyvŕtané v pevných materiáloch od vrstvy pohybu vŕtačky tam a späť pri zníženej rýchlosti, pričom to zopakujte štyrikrát
9. Vyvŕtajte otvory do podkladu z dutých tehál bez nárazu, pretože to spôsobí rozbitie vnútorných stien podkladu a zníži odolnosť spojovacích prvkov proti vytiahnutiu
10. Upevňovacie prvky upevnite tak, aby sa miesto inštalácie zhodovalo s oblasťou, kde je lepidlo umiestnené na tepelnoizolačnom paneli
11. Vložte telo spojovacieho prvku tak, aby podložka spojovacieho prvku bola pokrytá tepelne izolačným materiálom
12. Potom zatlačte upevňovací kolík, aby ste pevne pripevnili upevňovací prvok
13. Upevňovacie prvky je možné inštalovať do vyrezaných otvorov pomocou plastovej frézy na vyrezanie otvorov do polystyrénu WK-FT – tzv.
14. Po namontovaní príchytky zakryte miesto montáže polystyrénovými kotúčmi KS/KSG – tzv.

viditeľná montáž



zapustená inštalácia s polystyrénovým kotúčom



Hlava drieku z ocele potiahnutá plastom



Inovatívny dizajn rukávov



Krátka expanzná zóna, priemer 8 mm



predmontované konektory



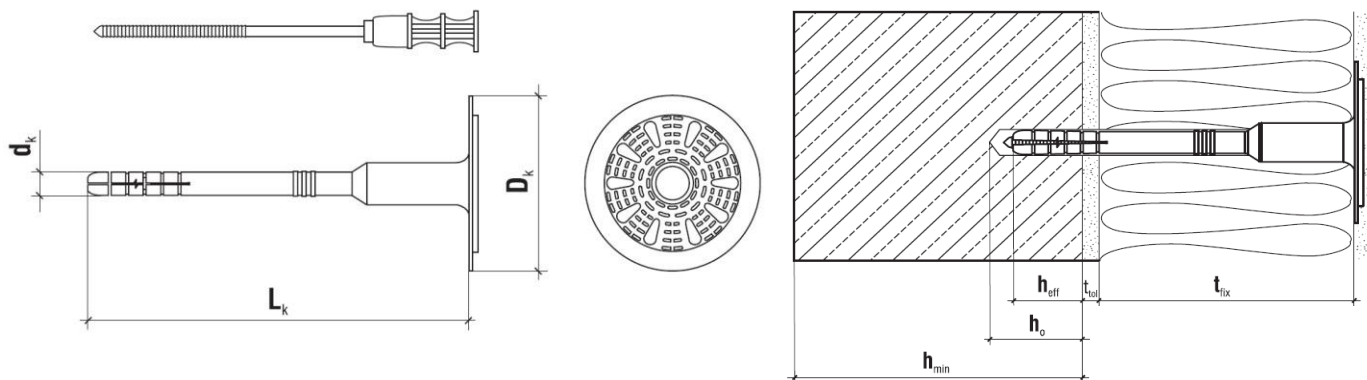
ÚDAJE O PRODUKTE – WK THERM-8

Časť 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ PARAMETRE		
Parameter	Jednotka	Hodnota
Priemer zástrčky	d_k [mm]	8
Priemer taniera	D_k [mm]	60
Hĺbka kotvenia	h_{eff} [mm]	25
Hĺbka vŕtaného otvoru	h_o [mm]	35
Tepelná vodivosť	χ [W/K]	0,002
Tuhosť dosky	S [kN/mm]	0,60
Použité kategórie	[-]	ABC
Materiál zástrčky	[-]	PE
Materiál špendlíka	[-]	Pozinkovaná oceľ, hlava zapečatené v PA + GF
Európske technické posúdenie	[-]	ETA-11/0232

PEVNÉ PARAMETRE			
Substrát kategórii	Typ substrátu	Hustota [kg/dm ³]	Charakteristická odolnosť proti vytiahnutiu [kN]
A	Betón C12/15	≥ 2,25	1.20
A	Betón C16/20 – C50/60	≥ 2,30	1,50
B	Pevná hlinená tehla	≥ 1,70	1,50
B	Pevná tehla vápenato- silikátová	≥ 2,00	1,50
C	Duté bloky z kremečitanu vápenatého	≥ 1,60	1.20
C	Dierovaná tehla	≥ 0,95	0,60
C	Porotherm 25	≥ 0,80	0,60
C	MEGA-MAX 250	≥ 0,80	0,60

Čiastočný bezpečnostný faktor $\gamma_M = 2$ pri absencii predpisov



TABUĽKA VÝBERU						
Kód produktu	Priemer a dĺžka spojovacieho prvku (d _k x L _k)	Hrúbka izolačného materiálu t _{fix} [mm]				Počet kusov v krabici
		Nové budovy (t _{tol} lepiaca vrstva 10 mm)		Staré budovy (t _{tol} lepiaca vrstva 10mm + 20mm starej omietky)		
		Bez rezačky	S rezačkou	Bez rezačky	S rezačkou	
WK THERM-08095	8x95	60	80	40	60	200
WK THERM-08115	8 x 115	80	100	60	80	200
WK THERM-08135	8 x 135	100	120	80	100	200
WK THERM-08155	8 x 155	120	140	100	120	200
WK THERM-08175	8 x 175	140	160	120	140	200
WK THERM-08195	8 x 195	160	180	140	160	200
WK THERM-08215	8 x 215	180	200	160	180	100
WK THERM-08235	8x235	200	220	180	200	100
WK THERM-08255	8x255	220	240	200	220	100
WK THERM-08275	8x275	240	260	220	240	100
WK THERM-08295	8x295	260	280	240	260	100

Časť 4. POZNÁMKY

- Všetky predchádzajúce verzie tohto produktového listu strácajú platnosť
- Údaje uvedené v tomto produktovom liste sú v súlade so súčasnými znalosťami a publikované v dobrej viere. Wkret-met Sp. z o.o. nezodpovedá za správnosť a kvalitu upevnenia, ak nie sú dodržané odporúčania týkajúce sa spôsobu použitia a inštalácie.