

ÚDAJE O PRODUKTE - WK THERM S-8

Časť 1. POPIS PRODUKTU

SKRUTKOVANÝ SPOJ S KOVOVÝM ČEPOM A KRÁTKOU ROZPÍNAČOU ZÓNOU - WK THERM S-8

Skrutkovaný spoj s kovovým kolíkom a krátkou dilatačnou zónou WK THERM S-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. Upevňovací prvok WK THERM S8 by sa mal použiť na prenos zaťaženia síl sania vetra a použiť ako dodatočné mechanické upevnenie celého systému, odporúča sa pre:

- Polystyrén EPS
- 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 prvok WK THERM S-8 podľa EAD 330196-01-0604 :

A	B	C	D	E
				
Betón	Pevná keramická tehla, silikátová	Keramický blok	Ľahké agregátové prvky	Pórobetón

Spojovacie prvky majú európske technické posúdenie: ETA-13/0724



Kovová
hlava
kolíka
potiahnutá
plastom
skrutkový
uzáver -
zásuvka
TORX

inovatívny
dizajn
rukávov

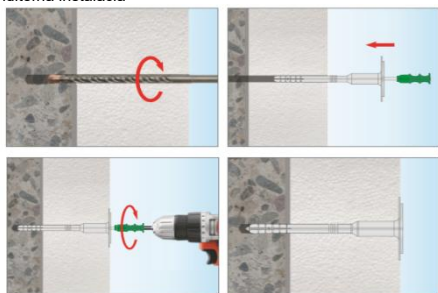
krátka
dilatačná
zóna,
priemer 8
mm



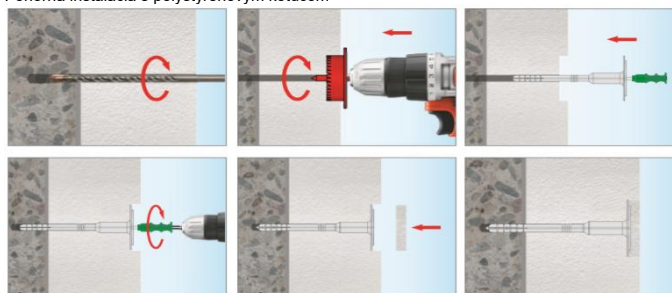
Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

1. Pred začatím inštalácie je potrebné rozpoznať podperu a vybrať upevňovacie prvky na to určené
2. Vhodná dĺžka kotviaceho prvku musí byť zvolená tak, aby dilatačná zóna bola v materiáli konštrukcie steny
3. Minimálna dĺžka kotviaceho prvku je: $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff}$, kde: t_{fix} - hrúbka nanesej tepelnej izolácie, t_{tol} - hrúbka vyrovnávacích vrstiev (lepiaca malta + existujúca omietka), h_{eff} - hĺbka kotvenia kotviaceho prvku v podklade (uvedená v údajovom liste a technickom schválení)
4. Pred montážou je potrebné pripraviť podklad podľa odporúčaní výrobcu zatepľovacieho systému ETICS
5. Tepelnoizolačné panely musia byť primerane pripevnené lepiacou maltou
6. Priemer vyvrtaných otvorov musí zodpovedať priemeru použitých spojovacích prvkov
7. Otvory v podkladoch z plných materiálov by mali byť aspoň o 10 mm hlbšie ako je kotviaca hĺbka kotviaceho prvku
8. Otvory v pevných materiáloch musia byť vyčistené od zvyškov vrtákov pohybom vrtáka tam a späť pri zníženej rýchlosti, pričom operáciu zopakujte štyrikrát.
9. Otvory v podkladoch s dutinami a pórobetónom sa musia vŕtať bez použitia kladiva, pretože by to spôsobilo praskanie vnútorných stien podkladu, čím by sa znížila odolnosť spojovacích prvkov proti roztrhnutiu.
10. Upevňovacie prvky musia byť upevnené tak, aby sa miesto montáže zhodovalo s polohou lepiacej malty na tepelnoizolačnej doske.
11. Telo kotviaceho prvku musí byť umiestnené tak, aby prítláčná doska kotviaceho prvku bola v jednej rovine s tepelne izolačným materiálom.
12. Potom zaskrutkujte kolík a jemne dotiahnite upevňovací prvok k tepelnej izolácii (zásuvka TORX-40).
13. rezačka polystyrénu **WK-FT**, takzvaná montáž pod omietku
14. Po inštalácii upevňovacieho prvku zakryte montážny bod polystyrénovým kotúčom **KS/KSG**, tzv.

Viditeľná inštalácia



Ponorná inštalácia s polystyrénovým kotúčom



ÚDAJE O PRODUKTE - WK THERM S-8

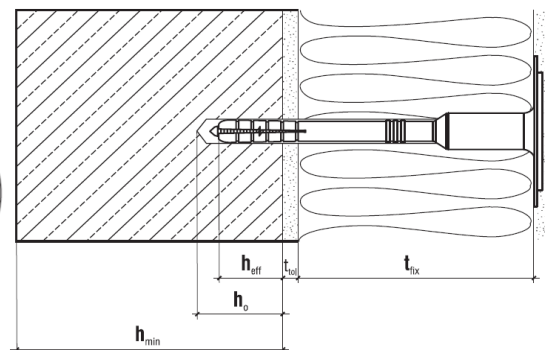
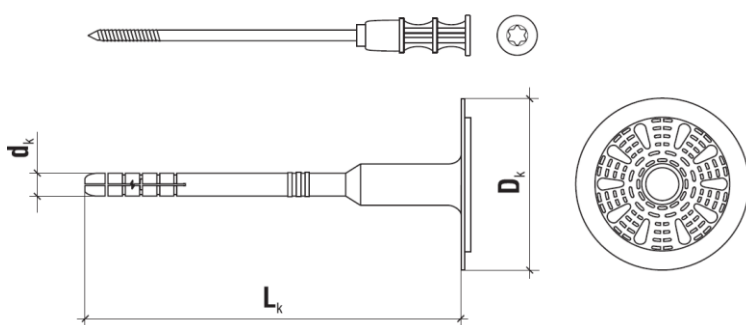
Časť 3. ŠPECIFIKÁCIE

TECHNICKÉ PARAMETRE		
Parameter	Jednotka	Hodnota
Priemer upevňovacieho prvku	d_k [mm]	8
Priemer taniera	D_k [mm]	60
Hĺbka kotvenia	h_{eff} [mm]	25/65*
Hĺbka otvoru	h_o [mm]	35/75*
Bodová tepelná vodivosť	χ [W/K]	0,002
Tuhosť dosky	S [kN/mm]	0,60
Úžitkové kategórie	[-]	ABCDE
Upevňovací materiál	[-]	PE
Materiál stonky	[-]	Pozinkovaná oceľ, hlavička potiahnutá PA+GF
Európske technické posúdenie	[-]	ETA-13/0724

*pre podklady kategórie E (pórobetón)

PARAMETRE STRENGTH			
Kategória substrátu	Typ substrátu	Hustota [kg/dm³]	Charakteristická nosnosť [kN]
A	Betón C12/15	$\geq 2,25$	1.20
A	Betón C16/20-C50/60	$\geq 2,30$	1,50
B	Pevná keramická tehla	$\geq 2,00$	1,50
B	Pevná silikátová tehla	$\geq 2,00$	1,50
C	Silikátové kanálové bloky	$\geq 1,60$	0,90
C	Keramická dutá tehla	$\geq 1,20$	0,75
C	Ľahké betónové bloky	$\geq 0,80$	0,75
D	Ľahké betónové bloky	$\geq 1,05$	0,90
E	Pórobetón AAC2	$\geq 0,35$	0,60
E	Pórobetón AAC7	$\geq 0,65$	1.20

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



TABUĽKA VÝBERU						
Kód produktu	Priemer a dĺžka spojovacieho prvku (d _k x L _k)	Hrúbka tepelnoizolačného materiálu t _{fix} [mm]				Množstvo v balení [ks]
		Nové budovy (t _{tol} obsahuje 10 mm lepidla)		Staré budovy (t _{tol} zahŕňa 10 mm lepidla + 20 mm starej omietky)		
		Bez rezačky	S rezačkou	Bez rezačky	S rezačkou	
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

*pre podklady kategórie E (pórobetón)

Časť 4. POZNÁMKY

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