

ÚDAJE O PRODUKTE - LMX-8

Časť 1. POPIS PRODUKTU

KLÁVIDLO POHONUJÚCI SPOJ S KOVOVÝM ČEPOM A KRÁTKOU ROZPÍNAČOU ZÓNOU LMX-8

Vedený konektor LMX-8 s oceľovým kolíkom s krátkou expanznou zónou je vyrobený z polyetylénu a kolík je vyrobený z galvanizovanej ocele s hlavou potiahnutou polyamidom, čo pomáha minimalizovať prestup tepla bodom konektora. Konektor LMX-8 by sa mal použiť na prenos zaťaženia saním vetra a poskytnúť dodatočnú mechanickú podporu pre celý systém, odporúča sa pre:

- Polystyrén EPS
- XPS polystyrén
- minerálna vlna (s prítlačnou doskou TDX-90 a TDX-140)
- lamelová vlna (s prítlačnou doskou TDX-90 a TDX-140)

Typy substrátov, na ktoré je možné konektor LMX-8 inštalovať podľa EAD 330196-01-0604 :

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

Konektory majú európske technické posúdenie: ETA-16/0509



**NOVÝ
VYLEPŠENÝ
DIZAJN**
- kotvenie
30 a 50
mm

Hlava
kovového
kolíka je
pokrytá
plastom

inovatívny
dizajn
rukávov

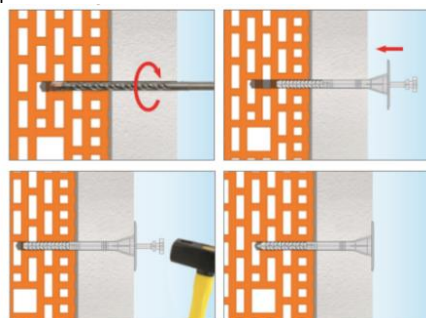
krátka
expanzná
zóna



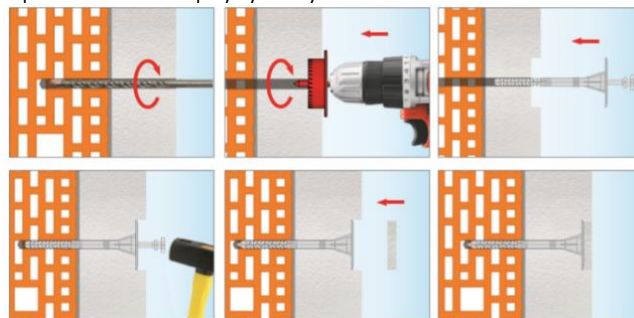
Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

1. Pred začatím inštalácie je potrebné rozpoznať podperu a vybrať upevňovacie prvky na to určené
 2. Vhodná dĺžka spojky musí byť zvolená tak, aby dilatčná zóna bola v materiáli konštrukcie steny
 3. Minimálna dĺžka spojky 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 spojky 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 vyvŕtaných otvorov musí zodpovedať priemeru použitých spojovacích prvkov
 7. Otvory v podkladoch z pevných materiálov by mali byť aspoň o 10 mm hlbšie ako je hĺbka kotvenia spojky
 8. Otvory v pevných materiáloch musia byť vyčistené od zvyškov vŕtákov pohybom vŕtáka tam a späť pri zníženej rýchlosti, pričom operáciu zopakujte štyrikrát.
 9. Otvory v podkladoch z dutinami a pórobetónom sa musia vŕtať bez použitia kladiva, pretože by to spôsobilo praskanie vnútorných stien podkladu, čím by sa znížila odolnosť spojok proti roztrhnutiu.
 10. Spojky je potrebné upevniť tak, aby sa miesto montáže zhodovalo s polohou lepiacej malty na tepelnoizolačnej doske.
 11. Puzdro konektora musí byť umiestnené tak, aby doska konektora bola zarovnaná s tepelne izolačným materiálom
 12. Potom vložte kolík konektora, aby ste ho natrvalo zafixovali
 13. Konektory je možné inštalovať do vyfrézovaných otvorov pomocou frézy **WK -FT**, takzvaná zapustená inštalácia
- Po inštalácii konektora zamaskujte montážny bod polystyrénovými kotúčmi **KS/KSG** - tzv. zapustená montáž

povrchová montáž



zapustená inštalácia s polystyrénovým kotúčom



ÚDAJE O PRODUKTE - LMX-8

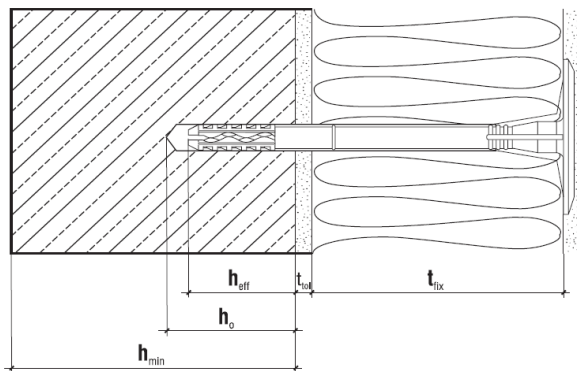
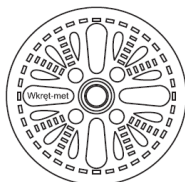
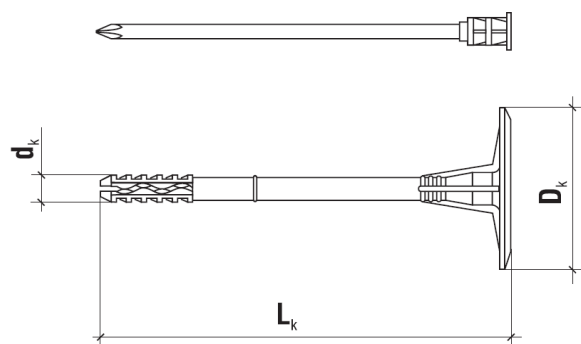
Časť 3. ŠPECIFIKÁCIE

TECHNICKÉ PARAMETRE			
Parameter	Jednotka	Hodnota	
Priemer konektora	d_k [mm]	8	
Priemer taniera	D_k [mm]	60	
Hĺbka kotvenia	h_{eff} [mm]	25/65*	
Hĺbka otvoru	h_0 [mm]	35/75*	
Bodová tepelná vodivosť	χ [W/K]	Povrchová montáž	Vstavaná inštalácia
		0,004	0,002
Tuhosť dosky	S [kN/mm]	0,50	
Úžitkové kategórie	[-]	ABCDE	
Materiál konektora	[-]	EP	
Materiál stonky	[-]	Pozinkovaná oceľ, hlavička potiahnutá PA	
Európske technické posúdenie	[-]	ETA-16/0509	

*pre podklady kategórie E (pórobetón)

PARAMETRE STRENGTH			
Kategória substrátu	Typ substrátu	Hustota [kg/dm ³]	Charakteristická nosnosť [kN]
A	Betón C12/15	$\geq 2,25$	0,50
A	Betón C20/25- C50/60	$\geq 2,30$	0,75
B	Pevná keramická tehla	$\geq 2,00$	0,75
B	Pevná silikátová tehla	$\geq 2,00$	0,75
C	Silikátové kanálové bloky	$\geq 1,60$	0,75
C	Keramická dutá tehla	$\geq 1,20$	0,60
C	Porotherm 25	$\geq 0,80$	0,40
D	Ľahké betónové bloky	$\geq 0,88$	0,75
E	Pórobetón AAC2	$\geq 0,35$	0,75
E	Pórobetón AAC7	$\geq 0,65$	0,90

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



TABUĽKA VÝBERU						
Kód produktu	Priemer a dĺžka konektora (d _k x L _k)	Hrúbka tepelnoizolačného materiálu t _{fix} [mm]				Množstvo v balení [ks]
		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	
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

*pre podklady kategórie E (pórobetón)

Časť 4. POZNÁMKY

- Všetky predchádzajúce verzie tohto údajového listu už nie sú platné
- Údaje v tomto produktovom liste sú v súlade s aktuálnym stavom vedomostí a sú uvedené v dobrej viere. Ak nie sú dodržané odporúčania týkajúce sa použitia a inštalácie produktu, KLIMAS Sp. z o.o. nezodpovedá za správnosť a kvalitu pripojenia.