

ÚDAJE O PRODUKTE - LMX-10






Časť 1. POPIS PRODUKTU

VODENÝ KONEKTOR S OCEĽOVÝM DRŽIAKOM A KRÁTKYM ROZPÍNAČOM - LMX-10

Kladivom poháňaný spojovací prvok s kovovým kolíkom a krátkou rozpínacou zónou LMX-10 je vyrobený z polyetylénu a kolík z pozinkovanej ocele, s hlavou utesnenou v polyamide, ktorý znižuje bodovú tepelnú vodivosť spojovacieho prvku. Upevnenie LMX-10 by sa malo použiť na prenos zaťaženia síl sania vetra a použiť ako dodatočné mechanické upevnenie celého systému, odporúčané 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-10 inštalovať podľa EAD 330196-01-0604 :

A	B	C	D	E
				
Betón	Pevná keramická tehla, silikátová	Keramický blok	Lahké 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

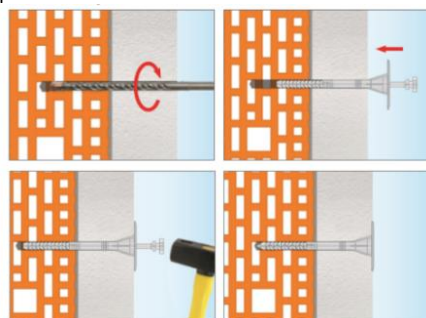
krátka expanzná zóna



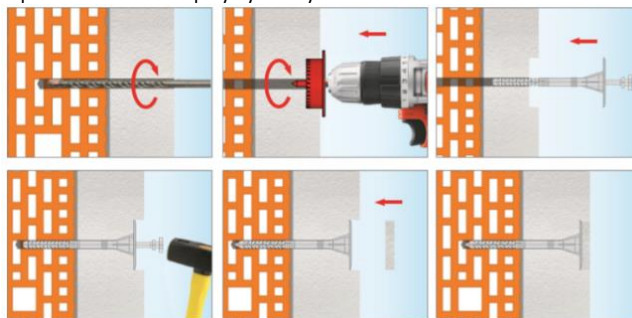
Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

1. Pred začatím inštalácie je potrebné rozpoznať podperu a vybrať upevňovacie prvky na to určené
2. Vhodná dĺžka spojky musí byť zvolená tak, aby dilatačná 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 vyvrtaných 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 vrtákov pohybom vrtáka tam a späť pri zníženej rýchlosti, pričom operáciu zopakujte štyrikrát.
9. Otvory v podkladoch s dutinami a pórobetónom sa musia vrtáť 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
14. Po inštalácii konektora zamaskujte montážny bod polystyrénovými kotúčmi KS/KSG - tzv. zapustená montáž

povrchová montáž



zapustená inštalácia s polystyrénovým kotúčom



Časť 3. ŠPECIFIKÁCIE

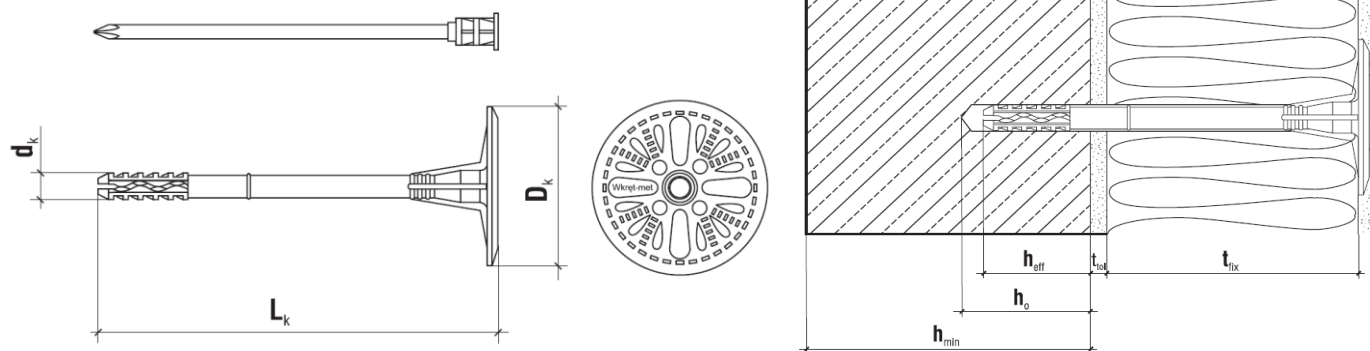
ÚDAJE O PRODUKTE - LMX-10

TECHNICKÉ PARAMETRE			
Parameter	Jednotka	Hodnota	
Priemer konektora	d_k [mm]	10	
Priemer taniera	D_k [mm]	60	
Hĺbka kotvenia	h_{eff} [mm]	30/50*	
Hĺbka otvoru	h_0 [mm]	40/60*	
Bodová tepelná vodivosť	χ [W/K]	Povrchová montáž	Vstavaná inštalácia
		0,004	0,002
Tuhosť dosky	S [kN/mm]	0,50	
Úžitkové kategórie	[-]	A B C D E	
Materiál konektora	[-]	PE	
Materiál stonky	[-]	Pozinkovaná oceľ, hlavička potiahnutá PA	
Európske technické posúdenie	[-]	ETA-16/0509	

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

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

*pre podklady kategórie E (pórobetón)



TABUĽKA VÝBERU						
Kód produktu	Priemer a dĺžka konektora ($d_k \times L_k$)	Hrúbka tepelnoizolačného materiálu t_{fix} [mm]				Množstvo v balení [ks]
		Nové budovy (vrátane lepiacej vrstvy t_{tol} 10 mm)		Staré budovy (t_{tol} lepiaca vrstva 10 mm + 20 mm stará omietka) 20 mm vrátane)		
		Bez rezačky	S rezačkou	Bez rezačky	S rezačkou	
LMX-10070	10x70	30/10*	50/30*	10/1*	30/10*	200
LMX-10090	10x90	50/30*	70/50*	30/10*	50/30*	200
LMX-10110	10x110	70/50*	90/70*	50/30*	70/50*	200
LMX-10120	10x120	80/60*	100/80*	60/40*	80/60*	200
LMX-10140	10x140	100/80*	120/100*	80/60*	100/80*	200
LMX-10160	10x160	120/100*	140/120*	100/80*	120/100*	200
LMX-10180	10x180	140/120*	160/140*	120/100*	140/120*	200
LMX-10200	10x200	160/140*	180/160*	140/120*	160/140*	200
LMX-10220	10x220	180/160*	200/180*	160/140*	180/160*	100
LMX-10240	10x240	200/180*	220/200*	180/160*	200/180*	100
LMX-10260	10x260	220/200*	240/220*	200/180*	220/200*	100

*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.