

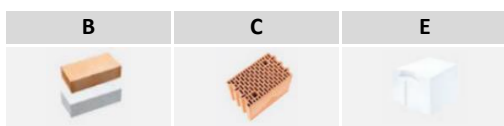
Časť 1. POPIS PRODUKTU

SPOJKA POHÁŇANÁ KLADIVOM S PLASTOVÝM ČEPOM A PREDĹŽENOU ROZTAŽNOU ZÓNOU - LFN-10

Kladivkový uzáver s plastovým kolíkom a rozšírenou dilatačnou zónou LFN-10 je vyrobený z polyetylénu a kolík z polyamidu vystuženého sklenenými vláknami, čo zvyšuje jeho pevnosť. Upevnenie LFN-10 by sa malo použiť na prenos zaťaženia síl sania vetra a použiť ako dodatočné mechanické upevnenie pre celý systém, odporúča sa pre:

- Polystyrén EPS
- XPS polystyrén

Typy substrátov, na ktoré je možné nainštalovať konektor LFN-10 podľa EAD 330196-01-0604 :



Pevná keramická
tehla, silikátová

Keramický blok

Pórobetón

Konektory majú európske technické posúdenie: ETA-17/0450



Čep
vystužený
sklenenými
vláknami



Inovatívny
dizajn
rukávov



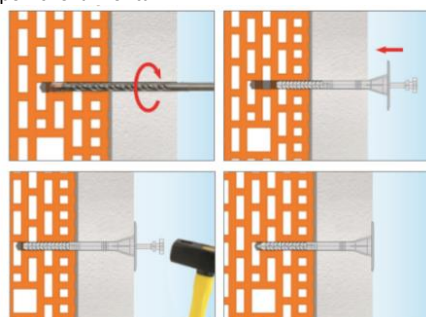
dlhá
expanzná
zóna



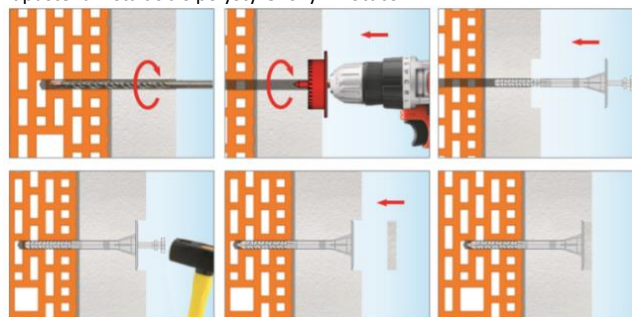
Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

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 sa musia vrtáť bez použitia kladiva, pretože by to spôsobilo praskanie vnútorných stien podkladu, čím by sa znížila odolnosť konektorov proti roztrhnutiu.
10. Spojky je potrebné upevniť tak, aby sa miesto montáže zhodovalo s polohou lepiacej malty na tepelnoizolačnej doske.
11. Telo konektora musí byť umiestnené tak, aby prítlačná doska konektora bola v jednej rovine s tepelne izolačným materiálom.
12. Potom vložte kolík konektora, aby ste ho natrvalo zafixovali
13. Do konektorov so zabudovaným kolíkom nebudte kladivom, pretože to môže spôsobiť prasknutie.
14. rezačka polystyrénu WK-FT, takzvaná montáž pod omietku
15. Po inštalácii konektora zamaskujte montážnu polohu konektora polystyrénovým kotúčom KS/KSG, tzv.

povrchová montáž



zapustená inštalácia s polystyrénovým kotúčom



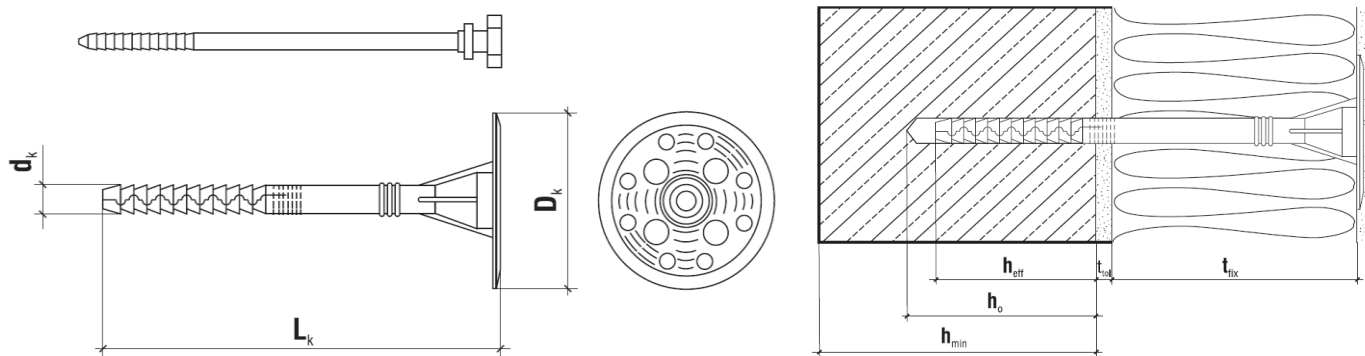
ÚDAJE O PRODUKTE - LFN-10

Časť 3. ŠPECIFIKÁCIE

TECHNICKÉ PARAMETRE		
Parameter	Jednotka	Hodnota
Priemer konektora	d_k [mm]	10
Priemer taniera	D_k [mm]	60
Hĺbka kotvenia	h_{eff} [mm]	70
Hĺbka otvoru	h_o [mm]	75
Bodová tepelná vodivosť	χ [W/K]	0,000
Tuhosť dosky	S [kN/mm].	0,3
Úžitkové kategórie	[-]	BCE
Materiál konektora	[-]	PE
Materiál stonky	[-]	PA + GF
Európske technické posúdenie	[-]	ETA-17/0450

PARAMETRE STRENGTH			
Kategória substrátu	Typ substrátu	Hustota [kg/dm ³]	Charakteristická nosnosť [kN]
B	Pevná keramická tehla	$\geq 2,00$	0,75
C	Silikátové kanálové bloky	$\geq 1,60$	0,50
C	Keramická dutá tehla	$\geq 1,20$	0,80
C	Porothem 25	$\geq 0,80$	0,50
E	Pórobetón AAC2	$\geq 0,35$	0,30
E	Pórobetón AAC7	$\geq 0,65$	0,85

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



TABUĽKA VÝBERU						
Kód produktu	Priemer a dĺžka konektora ($d_k \times L_k$)	Hrúbka tepelnoizolačného materiálu t_{fix} [mm]				Množstvo v balení [ks]
		Nové konštrukcie (t_{tol} zahŕňa 10 mm lepidla)		Staré budovy (t_{tol} zahŕňa 10 mm lepidla + 20 mm starej omietky)		
		Bez rezačky	S rezačkou	Bez rezačky	S rezačkou	
LFN-10140	10 x 140	60	80	40	60	200
LFN-10160	10 x 160	80	100	60	80	200
LFN-10180	10 x 180	100	120	80	100	200
LFN-10200	10 x 200	120	140	100	120	200
LFN-10220	10 x 220	140	160	120	140	100
LFN-10260	10 x 260	180	200	160	180	100
LFN-10300	10 x 300	220	240	200	220	100

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.