

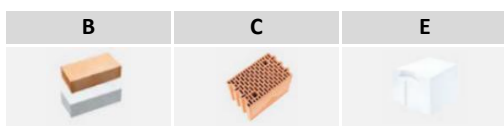
## Časť 1. POPIS PRODUKTU

### 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



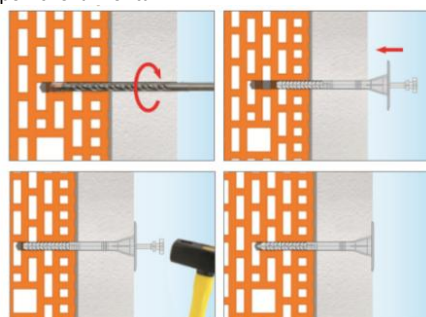
dlhá expanzná zóna



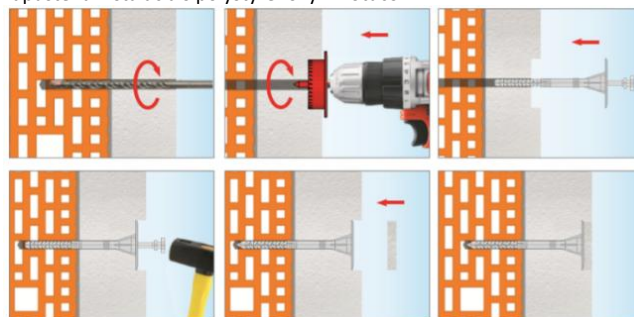
## Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

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



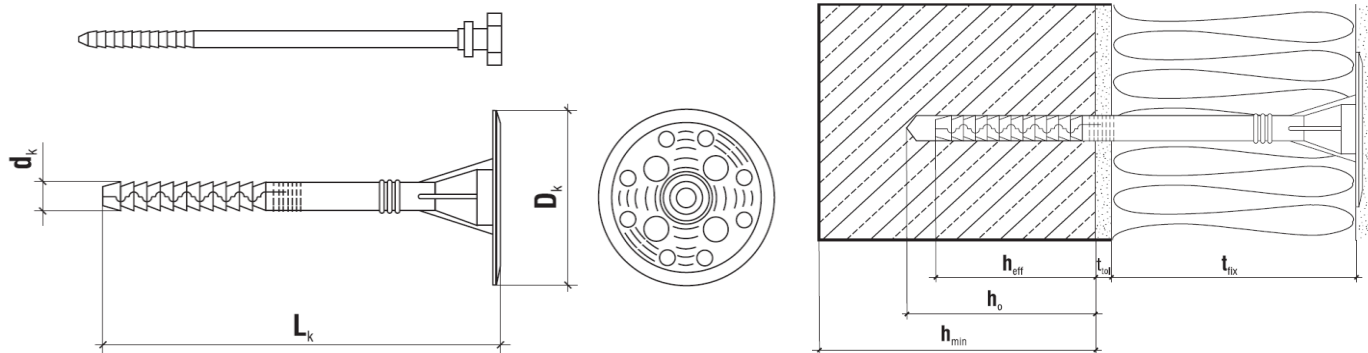
## ÚDAJE O PRODUKTE - LFN-10

### 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                 | $h_0$ [mm]     | 75          |
| Bodová tepelná vodivosť      | $\chi$ [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 <sup>3</sup> ] | 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                   | Porotherm 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 <sub>k</sub> x L <sub>k</sub> ) | Hrúbka tepelnoizolačného materiálu t <sub>fix</sub> [mm] |            |                                                                             |            | Množstvo v balení [ks] |
|                |                                                              | Nové konštrukcie (t <sub>tol</sub> zahŕňa 10 mm lepidla) |            | Staré budovy (t <sub>tol</sub> 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, Wkręt-met Sp. z o.o. nezodpovedá za správnosť a kvalitu pripojenia.