

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU - LFN-10

Sekce 1. POPIS PRODUKTU

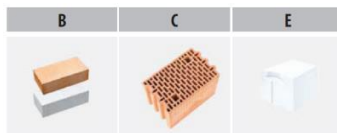
ZAKLAPOVACÍ KONEKTOR S PLASTOVÝM KOLÍKEM S DLOUHOU ROZŠÍŘENÍM - LFN-10



Zatloukací konektor s plastovým kolíkem s dlouhou expanzní zónou LFN-10 je vyroben z polyethylenu a kolík je vyroben z polyamidu vyztuženého skelnými vlákny, což zvyšuje jeho pevnost. konektor LFN-10 by měl být použit k přenosu zatížení sáním větru a poskytnutí dodatečné mechanické podpory pro celý systém, doporučeno pro:

- EPS polystyren
- XPS polystyren

Typy podkladů, na které lze instalovat konektor LFN-10 podle EAD 330196-01-0604:



Plná keramická cihla, silikát

Keramický blok

Pórobeton

Konektory mají evropské technické posouzení: ETA-17/0450



hřídel vyztužený skelným vláknem



Inovativní design trčka



dlouhá zóna šíí

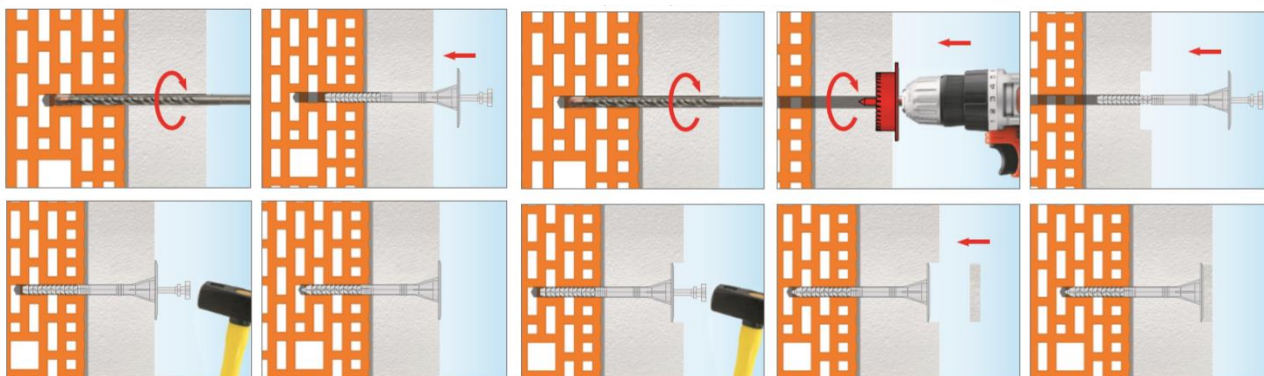


Sekce 2. INSTALACE

1. Před zahájením instalace je nutné rozpoznat podklad a vybrat pro něj vhodné spojovací prvky
2. Vhodná délka spojovacího prvku by měla být zvolena tak, aby dilatační zóna byla v materiálu konstrukce stěny
3. Minimální délka spojovacího prvku je: $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff}$, kde: t_{fix} - tloušťka připevňované tepelné izolace, t_{tol} - tloušťka vyrovnávacích vrstev (lepící malta + stávající omítka), h_{eff} - hloubka kotvení kotevního prvku v podkladu (uvedena v kartě a v technickém schválení)
4. Před instalací by měl být podklad připraven v souladu s doporučením výrobce zateplovacího systému ETICS
5. Tepelné izolační desky by měly být řádně upevněny lepící maltou
6. Průměr vyvrtaných otvorů by měl odpovídat průměru použitých spojovacích prvků
7. Otvory v podkladech z masivních materiálů by měly být hlubší min. 10 mm od hloubky ukotvení
8. Otvory v pevných materiálech by měly být očištěny od vrtných úlomků vratným pohybem vrtákem při snížené rychlosti, přičemž operaci opakujte čtyřikrát
9. Otvory v podkladech s dutinami by měly být vrtány bez použití kladiva, protože to porušuje vnitřní stěny podkladu, což snižuje pevnost spojovacích prvků v vytažení
10. Upevňovací prvky by měly být upevněny tak, aby se místo montáže shodovalo s místem pokládky lepící malty na tepelné izolační desku
11. Tělo spojovacího prvku by mělo být nastaveno tak, aby přítláčná deska spojovacího prvku lícovale s tepelné izolačním materiálem
12. Poté by měl být kolík konektoru zaražen, což způsobí jeho trvalé upevnění
13. Upevňovací prvky s naraženým kolíkem by se neměly zatloukat, protože by mohlo dojít k jejich prasknutí
14. frézou na polystyren WK-FT - tzv zapuštěná montáž
15. Po instalaci konektoru zamaskujte místo uchycení konektoru polystyrenovým kotoučem KS/KSG - tzv. zapuštěná montáž

Zapuštěná montáž

Zapuštěná montáž s polystyrenovým kotoučem



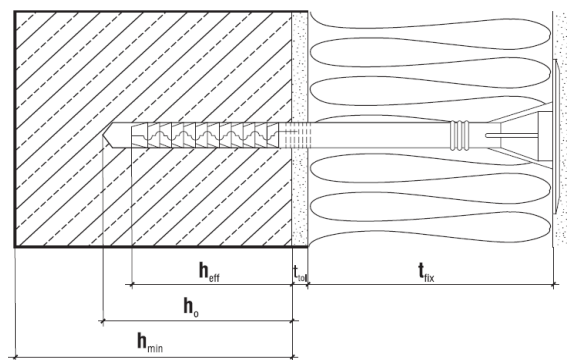
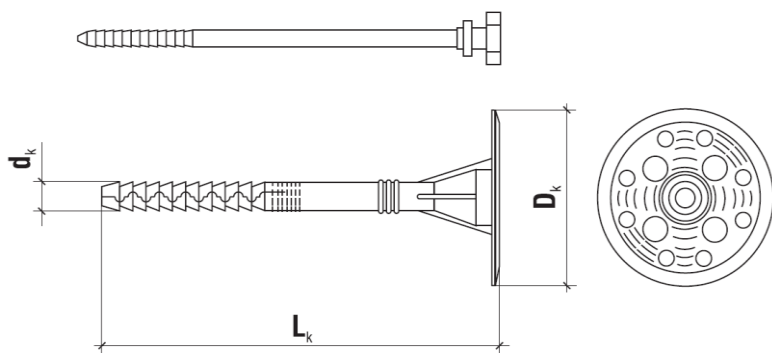
TECHNICKÝ LIST PRODUKTU - LFN-10

Sekce 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ PARAMETRY		
Parametr	Jednotka	Hodnota
Průměr spojovacího prvku	d_k [mm]	10
Průměr desky	D_k [mm]	60
Hloubka ukotvení	h_{eff} [mm]	70
Hloubka otvoru	h_o [mm]	75
Bodová tepelná vodivost	χ [W/K]	0.000
Tuhost desky	S [kN/mm]	0.3
Kategorie použití	[-]	B C E
Spojovací materiál	[-]	PE
Materiál stonku	[-]	PA + GF
Evropské technické posouzení	[-]	ETA-17/0450

PARAMETRY SÍLA			
Kategorie substrátu	Typ substrátu	Hustota [kg/dm³]	Charakteristické zatížení [kN]
B	Plná keramická cihla	$\geq 2,00$	0,75
C	Silikátové kanálové	$\geq 1,60$	0,50
C	Dutá keramická cihla	$\geq 1,20$	0,80
C	Porotherm 25	$\geq 0,80$	0,50
E	Pórobeton AAC2	$\geq 0,35$	0,30
E	Pórobeton AAC7	$\geq 0,65$	0,85

Dílčí součinitel bezpečnosti $\gamma_M = 2$ při absenci předpisů



VÝBĚROVÁ TABULKA						
Kód produktu	Průměr a délka konektoru (d _k x L _k)	Tloušťka tepelně izolačního materiálu t _{fix} [mm]				Množství v balení [ks]
		Novostavby (t _{tol} 10 mm lepidla v ceně)		Staré budovy (včetně t _{tol} 10 mm lepidla + 20 mm staré omítky)		
		Žádné frézování	S frézováním	Žádné frézování	S frézováním	
LFN-10140	10x140	60	80	40	60	200
LFN-10160	10x160	80	100	60	80	200
LFN-10180	10x180	100	120	80	100	200
LFN-10200	10x200	120	140	100	120	200
LFN-10220	10x220	140	160	120	140	100
LFN-10260	10x260	180	200	160	180	100
LFN-10300	10x300	220	240	200	220	100

Sekce 4. POZNÁMKY

- Všechny předchozí verze tohoto technického listu pozbývají platnosti
- Údaje obsažené v tomto technickém listu výrobku odpovídají současnému stavu znalostí a byly poskytnuty v dobré víře. V případě nedodržení doporučení, jak produkt používat a instalovat, KLIMAS Sp. z o. o. neručí za správnost a kvalitu připojení.