



Balení

- 200 ks v balení

Barva

- Bílá

Technický list

TL 10.33 Talířová hmoždinka DB – LFN 10

Produkt

Natloukací talířová hmoždinka LFN 10 má dlouhou rozpěrnou zónu a je vyrobena z polypropylenu a osazena plastovým trnem. Plastový trn je vyroben z polyamidu a je vyztužen skelnými vlákny, které zvyšují jeho pevnost. Natloukací hmoždinka přenáší zatížení sání větru a mechanicky zajišťuje celý zateplovací systém.

Natloukací hmoždinky LFN jsou určeny:

- EPS polystyren
- XPS polystyren

Výhody



Trn vyztužen skelným vláknem



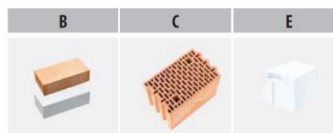
Nová technologie hmoždinky



Dlouhá rozpěrná část

Kategorie podkladu

Natloukací hmoždinky mají evropské technické posouzení ETA-17/0450 a jsou určeny dle ETAG 014 do:



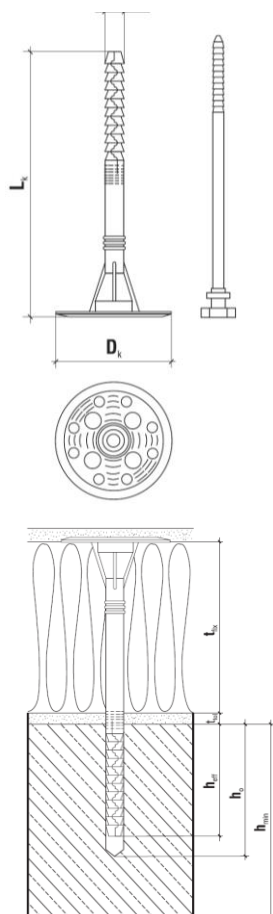
B – Cihla keramická, Cihla silikátová

C – Keramický blok

E – Pórobetony

Technické vlastnosti LFN 10

Průměr hmoždinky	d_k [mm]	10
Průměr talíře	D_k [mm]	60
Hloubka kotvení	h_{eff} [mm]	70
Hloubka otvoru	h_0 [mm]	75



Bodova propustnost tepla	χ [W/K]	0,000
Pevnost talířku	S [kN/mm]	0,3
Kategorie podkladu	-	B C E
Materiál hmoždinky	-	PE
Materiál trnu	-	PA + GF
Evropské technické posouzení	-	ETA – 17/0450

Výtažné parametry LFN 10

Kategorie použití	Typ odloží	Hustota [kg/dm ³]	Charakteristická únosnost [kN/kus]
B	Cihla keramická plná	≥ 2,0	0,75
C	Silikátové duté bloky	≥ 1,6	0,50
C	Duté keramická cihla	≥ 1,2	0,80
C	Porotherm 25	≥ 0,80	0,50
E	Pórobeton AAC2	≥ 0,35	0,30
E	Pórobeton AAC7	≥ 0,65	0,85

Tabulka výběru

Obj. číslo	Průměr a délka hmoždinky (dk x Lk)	Tloušťka hydroizolačního materiálu t _{fix} [mm]				Množství v balení [ks]
		Novostavby (t _{toI} Tloušťka lepidla 10 mm)		Rekonstruované objekty (t _{toI} Tloušťka lepidla 10 mm + 20 mm stará omítka)		
		Bez frézování	Z frézováním	Bez frézování	Z frézování	
Z0080	10x140	60	80	40	60	200
Z0081	10x160	80	100	60	80	200
Z0082	10x180	100	120	80	100	200
Z0083	10x200	120	140	100	120	200
Z0084	10x220	140	160	120	140	100
Z0085	10x260	180	200	160	180	100
Z0086	10x300	220	240	200	220	100

Způsob montáže

1. Před zahájením montáže je nutné zhodnotit podklad a vybrat hmoždinky vhodné do tohoto podkladu.
2. Vhodná délka hmoždinky musí být zvolena, tak aby expanzivní zóna byla umístěna v konstrukci stěny.
3. Minimální délka hmoždinky je: $L_d = t_{fix} + t_{toI} + h_{eff}$
4. Podklad je potřeba před montáží připravit dle doporučení izolačních systémů ETICS.
5. Tepelné izolační desky by měly být řádně upevněny lepicí maltou.
6. Průměr vyvrtaných otvorů musí odpovídat průměru použitých hmoždinek.
7. Otvory v podkladech z plných materiálů by měly být hlubší o min. 10 mm od kotevní hloubky hmoždinky.



- Otvory v plných materiálech by měly být vyčištěny za pomoci vratného vrtáku při pomalých otáčkách. Toto čištění by se mělo 4 krát opakovat.
- Otvory do dutých materiálu by měly být vrtány bez přiklepu, aby nedošlo k poškození vnitřních stěn cihly. Poničení vnitřních příček cihly způsobuje snížení efektivity hmoždinky.
- V projektu zateplení by měl být uveden počet hmoždinek na 1 m².

Doporučený počet hmoždinek pro polystyren:

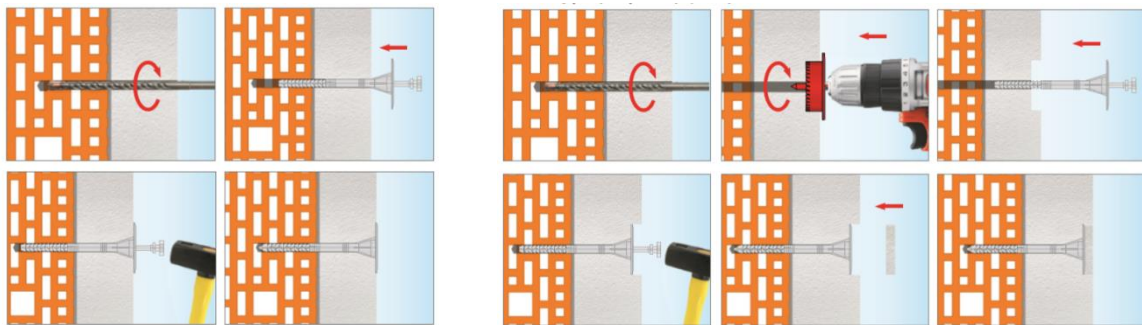
Výška objektu do 15 m – Min. 6 ks/m² v centrální zóně a 8 ks/m² v rohové zóně.

Výška objektu nad 15 m – Min. 8 ks/m² v centrální zóně a 10 ks/m² v rohové zóně.

Pro minerální vlnu je třeba zvýšit počet hmoždinek o 2 ks/m² v každé zóně.

!! Doporučení nenahrazuje projekt zateplení !!

- Hmoždinky by měly být v místech, kde budou procházet maltou pod izolační deskou.
- Hmoždinka musí být aplikována, tak aby talířek hmoždinky byl zároveň izolační deskou.
- Dále je nutné zatlouct trn do hmoždinky a zajistit ho tak v konstrukci.
- Nesmí se dotloukat hmoždinka s nabitým trnem, hrozí poškození trnu.
- Hmoždinky lze namontovat do vyfrézovaného otvoru za pomoci PVC frézky na polystyrenové zátky.
- Po montáži hmoždinky je vyfrézovaný otvor třeba zakrýt pomocí Polystyrenové zátky.



Aktualizace

Aktualizováno dne 10.5.2018

Vyhotoveno dne 31.10.2008

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.