

Technický list

TL 10.33 Tanierová hmoždinka PM 10

Výrobok

Natíková tanierová hmoždinka PM má krátku rozpernú zónu, je vyrobená z polypropylénu a osadená oceľovým trňom zakončeným polyamidovou hlavou. Polyamidová hlava umožňuje minimalizovať bodovú tepelnú vodivosť oceľového trňa. Natíková hmoždinka prenáša zaťaženie spôsobené saním vetra a mechanicky zaisťuje celý zatepľovací systém.



Vlastnosti

- EPS polystyrén
- XPS polystyrén
- Lamelová vata
- Minerálna vata

Použitie

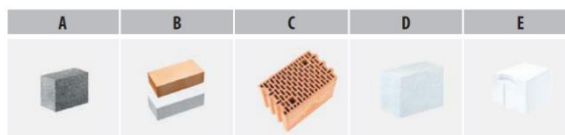
A – Betón

B – Tehla keramická, Tehla silikátová

C – Keramický blok

D – Ľahčené betóny

E – Pórobetóny



Technické vlastnosti

Priemer hmoždinky	dk [mm]	10	
Priemer taniera	Dk [mm]	60	
Hĺbka kotvenia	heff [mm]	40	
Kategória použitia	Druh podložia	kN	kg/dm ³
A	Betón C12/15	0,40	-
A	Betón C16/20 – C50/60	0,60	-
B	Tehla keramická plná	0,60	1,8
C	Silikátové duté bloky	0,50	1,6
D	Bloky z ľahčeného betónu	0,60	0,88
E	Pórobetón	0,45	0,35

Balenie

- 200 ks v balení

Farba

- Zelená

Spôsob montáže

1. Pred zahájením montáže je nutné zhodnotiť podklad a vybrať hmoždinky vhodné do tohoto podkladu.
2. Vhodná dĺžka hmoždinky musí byť zvolená tak, aby expanzívna zóna bola umiestnená v konštrukcii steny.
3. Minimálna dĺžka hmoždinky je: $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff}$
4. Podklad je potrebné pred montážou pripraviť podľa odporúčaní izolačných systémov ETICS.
5. Tepelnoizolačné dosky by mali byť riadne upevnené lepiacou maltou.
6. Priemer vyvrtaných otvorov musí zodpovedať priemeru použitých hmoždiniek.
7. Otvory v podkladoch z plných materiálov by mali byť hlbšie o min. 10 mm od kotviacej hĺbky hmoždinky.
8. Otvory v plných materiáloch by mali byť vyčistené pomocou vratného vrtáku pri pomalých otáčkach. Toto čistenie by sa malo 4 krát opakovať.
9. Otvory do dutých materiálov by mali byť vrtané bez príklepu, aby nedošlo k poškodeniu vnútorných stien tehly. Poškodenie vnútorných priečok tehly spôsobuje zníženie efektivity hmoždinky.
10. V projekte zateplenia by mal byť uvedený počet hmoždiniek na 1 m².

Odporúčaný počet hmoždiniek do polystyrénu:

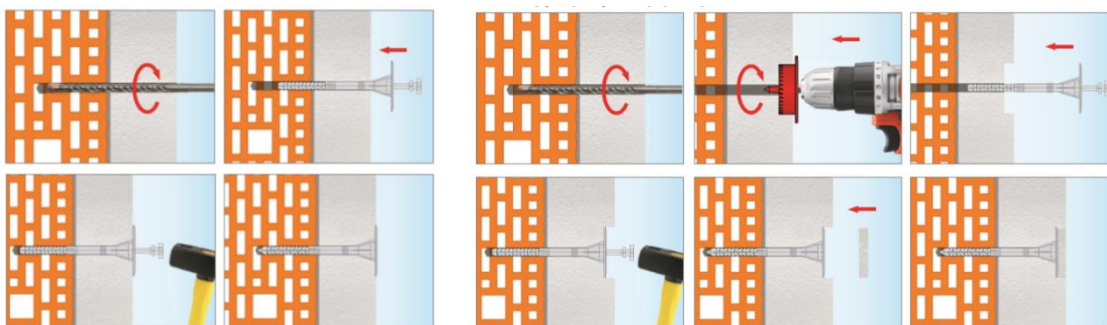
Výška objektu do 15 m – Min. 6 ks/m² v centrálnej zóne a 8 ks/m² v rohovej zóne.

Výška objektu nad 15 m – Min. 8 ks/m² v centrálnej zóne a 10 ks/m² v rohovej zóne.

Na minerálnu vlnu je potrebné zvýšiť počet hmoždiniek o 2 ks/m² v každej zóne.

!! Odporúčenie nenahrádza projekt zateplenia !!

11. Hmoždinky by mali byť v miestach, kde budú prechádzať maltou pod izolačnou doskou.
12. Hmoždinka musí byť aplikovaná tak, aby bol tanierik hmoždinky zarovnaný s izolačnou doskou.
13. Ďalej je nutné zatĺcť trň do hmoždinky a zaistiť ho tak v konštrukcii.
14. Hmoždinky je možné namontovať do vyfrézovaného otvoru pomocou PVC frézy na polystyrénové zátky.
15. Po montáži hmoždiniek je vyfrézovaný otvor potrebné zakryť pomocou polystyrénovej zátky.

**Aktualizácia**

Aktualizované dňa 13.08.2021

Vyhotovené dňa 13.08.2021

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.