

## Technický list

### TL TL 10.33 Talířová hmoždinka XPN 10

#### Produkt

Natloukací talířová hmoždinka XPN 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.

#### Vlastnosti

- EPS polystyren
- XPS polystyren

#### Použití

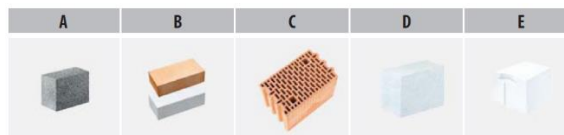
A – Beton

B – Cihla keramická, Cihla silikátová

C – Keramický blok

D – Lehčené betony

E – Pórobetony



#### Balení

200 ks v balení, Barva: Bílá

Technické vlastnosti		
Průměr hmoždinky	dk [mm]	10
Průměr talíře	Dk [mm]	60
Hloubka kotvení	heff [mm]	80
Technické vlastnosti		
Kategorie použití	Typ podloží	kN
A	Beton C12/15	0,30
A	Beton C16/20 – C50/60	0,40
B	Cihla keramická plná	0,20
C	Silikátové duté bloky	0,20
D	Bloky z lehčeného betonu	0,25

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

**Den Braven** Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

E	Pórobeton	0,20
---	-----------	------

### 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:  $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff}$
4. Podklad je potřeba před montáží připravit dle doporučení izolačních systémů ETICS.
5. Tepelně 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.
8. Otvory v plných materiálech by měly být vyčištěny za pomoci vratného vrtáku při pomalých otáčkách. Toto čištění by se mělo 4 krát opakovat.
9. Otvory do dutých materiálů by měly být vrtány bez přiklepu, aby nedošlo k poškození vnitřních stěn cihly. Poničení vnitřních příček cihly způsobuje snížení efektivity hmoždinky.
10. V projektu zateplení by měl být uveden počet hmoždinek na 1 m<sup>2</sup>.

Doporučený počet hmoždinek pro polystyren:

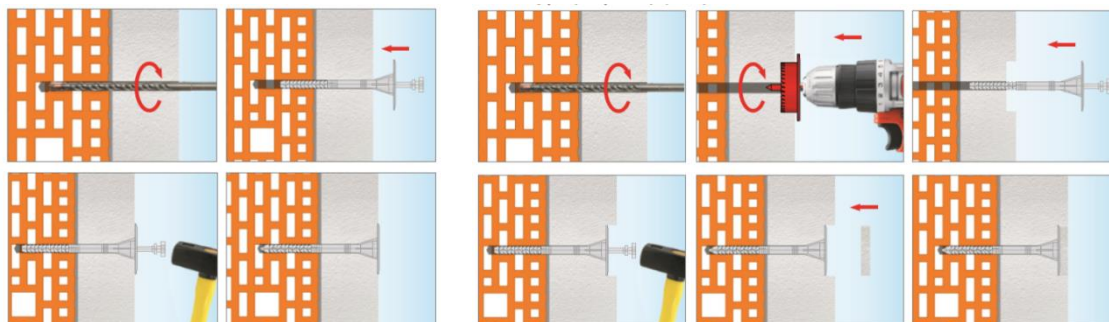
Výška objektu do 15 m – Min. 6 ks/m<sup>2</sup> v centrální zóně a 8 ks/m<sup>2</sup> v rohové zóně.

Výška objektu nad 15 m – Min. 8 ks/m<sup>2</sup> v centrální zóně a 10 ks/m<sup>2</sup> v rohové zóně.

Pro minerální vlnu je třeba zvýšit počet hmoždinek o 2 ks/m<sup>2</sup> v každé zóně.

!! Doporučení nenahrazuje projekt zateplení !!

11. Hmoždinky by měly být v místech, kde budou procházet maltou pod izolační deskou.
12. Hmoždinka musí být aplikována, tak aby talířek hmoždinky byl zároveň izolační deskou.
13. Dále je nutné zatlout trn do hmoždinky a zajistit ho tak v konstrukci.
14. Hmoždinky lze namontovat do vyfrézovaného otvoru za pomoci PVC frézky na polystyrenové zátky.
15. Po montáži hmoždinky je vyfrézovaný otvor třeba zakrýt pomocí Polystyrenové zátky.



Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

**Den Braven** Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Den Braven Expert

---

Aktualizace: Aktualizováno dne 05. 11. 2020

Vyhotoveno dne 05. 11. 2020

*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.*

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

**Den Braven** Czech and Slovak a.s.

---

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

[info@denbraven.cz](mailto:info@denbraven.cz)

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

[www.denbraven.cz](http://www.denbraven.cz)