



**DEBBEX**  
by Den Braven

## Műszaki adatlap

### TL 10.33 Tárcsás dübel fém ütőszeggel XPM 10

#### Termék

A XPM 10 kalapálható tányéros dübel rövid terhelésátadó feszítő zónával rendelkezik, és polipropilénből készül. A dübelhez egy műanyag túske (rögzítő csap) van szerelve, amely poliamidból (PA) készül, és üvegszál-erősítéssel van ellátva a nagyobb szilárdság érdekében.

#### Tulajdonságok

- EPS polisztirol
- XPS polisztirol
- Lamellás kőzetgyapot
- Ásványgyapot

#### Használat

A – Beton

B – Kerámia téglá, szilikáttégla

C – Kerámia falazóblokk

D – Könnyű beton

E – Habbeton



#### Csomagolás

200 db a csomagolásban,

Szín: Fehér



Műszaki adatok			
Dübel átmérője	dk [mm]	10	
Tányér átmérője	Dk [mm]	60	
Mélység	heff [mm]	80	
Műszaki adatok			
Könnyűbeton kategóriák	Talajtípusok	kN	mm
A	Beton C12/15	0,16	0,46
A	Beton C16/20 – C50/60	0,25	0,62
B	Tömör kerámia téglá	0,25	0,40
C	Szilikát üreges blokkok	0,10	0,20
D	Könnyű beton blokkok	0,20	0,48





**DEBBEX**<sup>®</sup>  
by Den Braven

E	Habbeton	0,20	0,50
---	----------	------	------

### Szerelési folyamat

1. A szerelés megkezdése előtt szükséges az alapfelület állapotának felmérése, valamint az adott aljzathoz megfelelő dübelek kiválasztása.
2. A dübel megfelelő hosszát úgy kell megválasztani, hogy az expanziós (táguló) zóna a fal szerkezetén belül helyezkedjen el.
3. Dübel minimális hossza:  $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff}$
4. Az aljzatot a szerelés előtt az ETICS hőszigetelő rendszerekre vonatkozó ajánlások szerint előkészíteni.
5. A hőszigetelő táblákat megfelelő módon ragasztótapasszal kell rögzíteni.
6. A kifúrt furatok átmérőjének meg kell egyeznie a használt dübelek átmérőjével.
7. Tömör anyagú aljzatok esetén a furatoknak legalább 10 mm-rel mélyebbnek kell lenniük, mint a dübel lehorgonyzási mélysége.
8. A tömör anyagokba készített furatokat lassú fordulaton működtetett, visszaforgatható fúróval kell kitisztítani. Ezt a tisztítási műveletet négy alkalommal kell megismételni.
9. Üreges anyagokba a furatokat ütés (kalapálás) nélkül kell kifúrni, hogy elkerülhető legyen a téglá belső válaszfalainak sérülése. A belső válaszfalak károsodása csökkenti a dübel rögzítési hatékonyságát.
10. A hőszigetelési tervben meg kell adni a dübelek darabszámát négyzetméterenként.

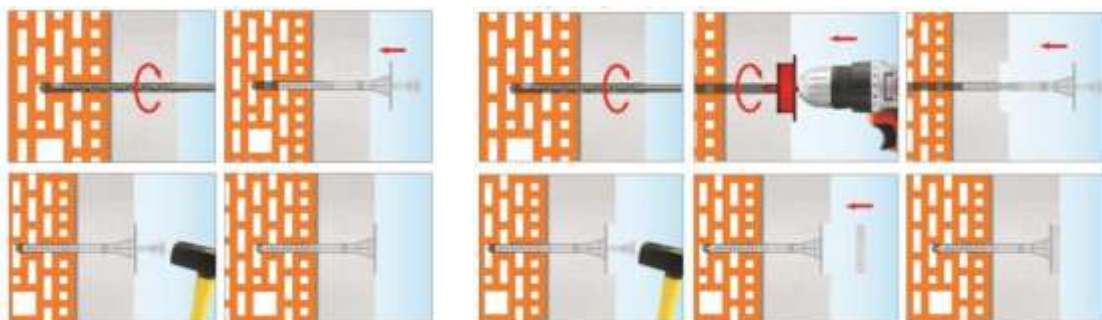
Ajánlott dübeldarabszám polisztirol szigetelés esetén:

- 15 m-ig terjedő épületmagasság: minimum 6 db/m<sup>2</sup> a középszintű zónában és 8 db/m<sup>2</sup> a sarokzónában.
- 15 m-nél magasabb épület: minimum 8 db/m<sup>2</sup> a középszintű zónában és 10 db/m<sup>2</sup> a sarokzónában.

Minerálgypot esetén minden zónában 2 db/m<sup>2</sup>-rel növelni kell a dübelek számát.

**!! Az ajánlás nem helyettesíti a hőszigetelési tervet!!**

11. A dübeleket olyan helyeken kell elhelyezni, ahol a ragasztóhabarcs a szigetelőlemez alatt áthalad.
12. A dübelt úgy kell beépíteni, hogy a dübel tányérja egy síkban legyen a szigetelőlemez felületével.
13. Ezután be kell kalapálni a tuskét a dübelbe, ezzel rögzítve azt a szerkezetben.
14. A dübelek PVC maróval kialakított mélyített furatokba is beépíthetők, polisztirol dugók rögzítéséhez.
15. A dübel beépítése után a kialakított marási nyílást polisztirol dugóval kell lezárni.





**DEBBEX**<sup>®</sup>  
by Den Braven

---

**Aktualizáció**

Frissítve: 05. 11. 2020

Készült 05. 11. 2020

A megadott információk és adatok saját tapasztalatainkon, kutatásunkon és objektív vizsgálatokon alapulnak, és megbízhatónak, pontosnak tekintjük őket. Ugyanakkor a cég nem ismerheti a termékek mindenféle felhasználási módját és alkalmazási technikáját, ezért semmilyen körülmények között nem vállal garanciát az adott felhasználásra való alkalmasságra vagy az alkalmazási eljárásokra az itt közölt információkon túlmenően. Minden felhasználó köteles saját vizsgálatokkal meggyőződni a termék megfelelő alkalmazhatóságáról. További információkért kérjük, forduljon műszaki osztályunkhoz.

**DEN BRAVEN**  
Magyarország Kft.



1225 Budapest  
Campona u. 1. DC-8 épület  
Cégjegyzékszám: 01 09 301475



(+36) 23 312 800



Info@denbraven.hu