


Termék megnevezése	THERMOMASTER D PLUS dübel	
Forgalmazza	MASTERPLAST Kft., 8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a. (www.masterplastgroup.com)	
Mérete, kiszerezése	250 db/doboz	
Rendeltetése és felhasználási területe	Külső homlokzati hőszigetelő rendszerek polisztirol hőszigetelő táblák rögzítésére szolgáló dübel, normál súlyú beton, tömör- és üreges* vagy lyukacsos*; illetve könnyű adalékanyag* falazatokban történő alkalmazásra. (ETAG 014 szerinti alkalmazási területek: A, B, C*, D*). A szükséges dübelmennyiség meghatározásánál figyelembe kell venni a helyi szabályozásokat és a külső körülményeket (szélnyomás), de minimum 6 db/m <sup>2</sup> szükséges. A fal minimum vastagsága és a dübelek közti minimum távolság >100mm kell legyen. *Helyszíni dübelkihúzó vizsgálat szükséges.	
Anyaga	Fehér polipropilén szár és üvegszál erősítéssel ellátott poliamid (PA6) szeg.	

Polipropilén szár tulajdonságai	Vizsgálati módszer	Termékjellemzők
Hossz (L <sub>a</sub> )	MDV	90, 100, 110, 120, 140, 160, 180, 200 mm
Névleges átmérője (d <sub>nom</sub> )	MDV	Ø 10mm
Tárcsa átmérő	MDV	60mm
<b>Beütőszeg tulajdonságai</b>		
Hossz (L <sub>np</sub> )	MDV	95, 105, 115, 125, 145, 165, 185, 205 mm
Névleges átmérője (d <sub>m</sub> )	MDV	Ø 5,5 mm
<b>Dübel tulajdonságai</b>		
Felhasználási területek	ETAG 014	A, B, C*, D*
Alkalmazandó fúrászár névleges átmérő (d <sub>0</sub> )		Ø 10mm
Furat maximális mérete (d <sub>cut</sub> )		≤ 10,45 mm
Furatmélység A, B, C* D* kategória esetén (h <sub>1</sub> ) (C kategória esetén ütőimpulzus nélküli előfúrással, erre a célra alkalmas fúrászárrel!)	ETAG 014	40 mm
Rögzítési mélység A, B, C*, D* kategória esetén (h <sub>ef</sub> )	ETAG 014	30 mm
Kihúzó erő (N <sub>RK</sub> ) betonban (C12/15, EN 206-1), felhasználási terület: A	ETAG 014	0,5 kN
Kihúzó erő (N <sub>RK</sub> ) betonban (C20/25, EN 206-1), felhasználási terület: A	ETAG 014	0,75 kN
Kihúzó erő (N <sub>RK</sub> ) égetett agyag falazóelemből (EN 771-1, EN 771-2), felhasználási terület: B	ETAG 014	0,6 - 0,75 kN
Kihúzóerő (N <sub>RK</sub> ) üreges vagy lyukacsos falazatban (EN 771-1), felhasználási terület: C* (Ütőimpulzus nélküli előfúrással alkalmas fúrászárrel!)	ETAG 014	0,4 - 0,6 kN*
Kihúzóerő (N <sub>RK</sub> ) könnyű adalékanyag betonban - LAC (EN 771-3), felhasználási terület: D*	ETAG 014	0,6 kN*
Pontszerű hőhidhatás	ETAG 014	0,001 W/K
Tányérmerevség	ETAG 014	0,50 kN/mm

Tárolásának, raktározásának szabályai: Száraz körülmények között, páratól védetten tárolandó.

Jótállás, szavatosság:  
Törvényi előírásoknak és a forgalmazó szállítási feltételeinek megfelelően - a vonatkozó műszaki előírásokban foglaltak betartása és a vásárlást igazoló számla bemutatása esetén.

Vonatkozó előírások, specifikációk:  
ETAG 014; Bevonatréteggel ellátott, többrétegű, ragasztott táblás homlokzati hőszigetelő rendszerek (ETICS-THR) kialakítása című műszaki irányelv (Magyar Építőkémi- és Vakolatszövetség (MÉSZ), 2012. II. hó) és kivitelezési irányelv (MÉSZ, 2014. IX. hó)

Lehetséges veszélyek, megelőző előírások:  
Az 1907/2006/EK rendelet alapján nem biztonsági adatlap köteles termék.

Ezen műszaki adatlap a termékre vonatkozó és pillanatnyilag rendelkezésre álló adatok, információk, valamint általános ismeretek birtokában került összeállításra. Az adatlapban foglaltak tartalma folyamatos ellenőrzés alatt áll, indokolt esetben frissítésre, új ismeretek birtokában kiegészítésre kerül. A termék a megadott műszaki tulajdonságokkal rendelkezik, de mivel összes végfelhasználási lehetősége előre nem ismert, minden esetben a tervező és/vagy végfelhasználó felelőssége meggyőződni a termék adott szerkezetben, adott módon történő alkalmazhatóságáról.

**Ezen műszaki adatlap érvényes a Masterplast Kft. által eladott termékekre, a nyilatkozat módosításáig, illetve visszavonásáig.**  
Mivel a műszaki adatlap tartalma módosulhat, ezért a tervező/végfelhasználó kötelessége meggyőződni arról, hogy a legfrissebb kiadású műszaki adatlap álljon rendelkezésére (\*kiadás dátumát lásd alul). A műszaki adatlap mindenkor aktuális változata a [www.masterplastgroup.com](http://www.masterplastgroup.com) honlapon elérhető. A korábban kiadott műszaki adatlapok a frissítést követően érvényüket veszítik!