


Termék megnevezése:	THERMOMASTER SMART dübel	
Forgalmazza:	MASTERPLAST Hungária Kft., 8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a (www.masterplast.hu)	
Mérete, kiszerezése:	THERMOMASTER SMART 10/70 - 220 (200db/doboz) THERMOMASTER SMART 10/260 (100db/doboz)	
Rendeltetése és felhasználási területe:	Külső homlokzati hőszigetelő rendszerek polisztirol (EPS, XPS) hőszigetelő tábláinak rögzítésére szolgáló dübel, normál súlyú beton és tömör falazatokban történő alkalmazásra. (ETAG 014 szerinti alkalmazási területek: A, B). A szükséges dübelmennyiség meghatározásánál figyelembe kell venni a helyi szabályozásokat és a külső körülményeket (szélnyomás, szélszívás), de minimum 6 db/m ² szükséges. A fal minimum vastagsága, a dübelek közti minimum távolság, illetve a falazat szélétől mért minimum távolság >100 mm kell legyen.	
Anyaga:	Narancs színű polipropilén szár és üvegszál erősítéssel ellátott poliamid (PA6) szeg.	

Dübelszár tulajdonságai	Vizsgálati módszer	Termékjellemző
Hossz (L _a)	MDV	70, 90, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 260 mm
Névleges külső átmérő (d _{nom})	MDV	Ø 10mm
Tárcsa átmérő	MDV	60mm
Beütőszeg tulajdonságai		
Hossz (L _{np})	MDV	75, 95, 125, 145, 165, 185, 205, 225, 265 mm
Névleges átmérője (d _m)	MDV	Ø 5,7 mm
Dübel tulajdonságai		
Felhasználási területek	ETAG 014	A, B
Alkalmazandó fúrószár névleges átmérő (d _o)		Ø 10mm
Furat maximális mérete (d _{cut})		≤ 10,45 mm
Furatmélység (h ₁)	ETAG 014	≥ 60 mm
Rögzítési mélység (h _{ef})	ETAG 014	≥ 50 mm
Kihúzó erő (N _{RK}) betonban (C12/15, EN 206-1), felhasználási terület: A	ETAG 014	0,5 kN (tervezési érték: N _{RK} /3 = 0,17 kN)
Kihúzó erő (N _{RK}) betonban (C16/20 - C50/60, EN 206-1), felhasználási terület: A	ETAG 014	0,75 kN (tervezési érték: NRK/3 = 0,25 kN)
Kihúzó erő (N _{RK}) égetett agyag falazóelemből (EN 771-1, EN 771-2), felhasználási terület: B	ETAG 014	0,9 kN (tervezési érték: NRK/3 = 0,30 kN)
Pontszerű hőhídhidas	ETAG 014	NPD
Tányérmerevség	ETAG 014	0,20 kN/mm
Minimális alkalmazási hőmérséklet	ETAG 014	≥ 0 °C

Tárolásának, raktározásának szabályai:
Szárak körülmények között; környezeti hatásoktól, különösen napsugárzástól és sugárzó hőtől, valamint nedvességtől, párától védetten.

Jótállás, szavatosság:
Törvényi előírásoknak és a forgalmazó szállítási feltételeinek megfelelően - a vonatkozó műszaki előírásokban foglalt 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 előírásai 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 foglalt 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. A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket és szakszerű felhasználást feltételez.

Ezen műszaki adatlap érvényes a Masterplast Hungária Kft. által eladott termékekre, a nyilatkozat módosításáig, illetve visszavonásáig. Mivel a műszaki adatlap tartalma módosulhat, ezért a tervező/végfelhasználó kötelessége meggyőződni arról, hogy a legfrisebb kiadású műszaki adatlap álljon rendelkezésére (*kiadás dátumát lásd alul). A műszaki adatlap mindenkor aktuális változata a www.masterplast.hu honlapon elérhető. Ezen műszaki adatlap kiadásával a termék korábban kiadott adatlapjai érvényüket veszítik!