

Adott építészeti munkálatra jellemző mérőszámok az egyenértékűség tekintetében

1. Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel MASTERPLAST Coratrend vékonyvakolat alapozó, Fehér és Olivia színcsoport Cikkszám: 0179-...160
2. Vékonyvakolat mély alapozó felhordása, kézi erővel NIKECELL Dryvit vékonyvakolat alapozó (a bordás lábazati falrész simára való kivakolásán a nemesvakolat alá)
3. Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen MASTERPLAST Masternet Premium R117, alkáliálló üvegszövet háló homlokzatszigeteléshez 145 g/m², 4x5 mm, Cikkszám: 0101-117WH055
4. Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges felületen MASTERPLAST Masternet Premium R131, alkáliálló üvegszövet háló homlokzatszigeteléshez 160 g/m², 4x4 mm (a bordás vakolat kivakolásán)
5. Üvegszövet háló beágyazása, függőleges felületen LB-Knauf KLEBESPACHTEL / Ragasztótapasz (bejárattal szemben, és az átjárói falrész mindkét oldalán)
6. Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), alumínium,+ üvegszövet, pozitív sarkokra pl. MASTERPLAST Thermomaster ALU élvédő 10+15 cm üvegszövet hálóval
7. Ablakpárkány gyártása lejtésben, szerelése horganylemezből, horganyzott acél rögzítő lemezzel sz=60 cm, (vagy fóliabádóg peremezett, vízorrozott Fatrafol PVC vízszigeteléssel) a műanyag ablakokhoz való vízzáró tömítéssel
8. Ablak BNY-3*FIX-BNY 522/170 cm HUN-Therm HUN STANDARD, 3 rtg üvegezéssel, U_w=0,88W/m²K, sorolóval, párkányfogadóval, HOPE kilinccsel
9. Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, nehéz felületvédelem nélküli tetőkön, minimum 4,0 mm vastag palaórlemény hintésű speciális kialakítású elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó réteghez teljes felületű hegesztéssel, fél lemezszélesség eltolással fektetve ICOPAL BETA TOP 4 Speed Profile®, SBS poliészterfátyol hordozóréteggű, 4 mm vtg. elasztomerbitumenes (SBS modifikált) palaórleményes lemez
10. Mennyezet (alulról hűlő födém) hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve (rögzítés külön tételben), expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM GRAFIT REFLEX homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x200 mm
11. Mennyezet (alulról hűlő födém részek) hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve (rögzítés külön tételben), expandált polisztirolhab lemezzel Rockwool Frontrock hőszigetelő lemez,1000x500x200 mm (az ablakok feletti 80 cm széles sávok, 5 szinten)
12. Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon AUSTROTHERM EPS 80 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x200 mm
13. Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, beton aljzatszerkezethez, műanyag beütődübelekkel MASTERPLAST Thermomaster D-PLUS 10/160 mm, műanyag beütőszeges tárcsás dübel Fsz átjáró

14. Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen meglévő hidegburkolaton felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben pl. SCHÖNOX EG vizes, diszperziós epoxigyanta alapozó
15. Szigetelő réteg felhordása a terasz meglévő, megmaradó burkolatára pl. ARDEX 8+9 kétkomponensű szigetelő anyaggal

Termék megnevezése:	CORATREND akril vékonyvakolat (CORATREND színekártya szerinti színekben).
Forgalmazza:	MASTERPLAST Kft., 8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a. (www.masterplastgroup.com)
Mérete, kiszérelése:	25kg-os műanyag vödörben: K (kapart) 1,5mm szemcse nagysággal (TR/P), K (kapart) 2mm szemcse nagysággal (TR/P), G (gördülő) 2mm szemcse nagysággal (TR/P),
Rendeltetése és felhasználási területe:	THERMOMASTER A-02 vagy más EPS homlokzati hőszigetelő rendszerek időjárásálló és dekoratív zárórétege. Alkalmazható megfelelően száraz (min. 3 hónapos) hagyományos cement és mészvakolatok színes vékonyvakolatoként is, kül- és beltérben, lábazatvonal felett. Színazonos alapozó alkalmazásával teljes felületen tökéletes takarást biztosít.
Anyaga:	Kalcium-karbonát, akrilbázisú műanyag diszperzió, víz, festékaditív, pigment, alagató adalékszer

Tulajdonságok	Vizsgálati módszer	Termékjellemző
Töltési tömeg	Gyártó által megadva	25kg / vödör
Megszilárdult vakolat sűrűsége	EN 1015-6	1,53 g/cm ³
Friss vakolat sűrűsége	Egyedi módszer (ÉMI)	1,83 g/cm ³
Kiadósság (1,5mm-es szemcse nagyság)	Gyártó által megadva	2,2-2,5 kg/m ²
Kiadósság (2mm-es szemcse nagyság)	Gyártó által megadva	2,8-3,0 kg/m ²
Tapadószilárdság beton felületen	EN 1542	0,45 N/mm ² (kohéziós tönkremenetel a vakolat anyagában, követelmény min. 0,3N/mm ²)
Tapadószilárdság beton felületen (fagyasztási-olvasztási ciklust követően)	EN 1542, EN 13687-3	0,39 N/mm ² (adéziós tönkremenetel az alapozó és vakolat között), követelmény min. 0,3N/mm ²
Vízáteresztő képesség	EN 1062-3	W3 - alacsony vízáteresztő képesség (követelmény ≤ 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}) mért érték: 0,092 kg/m ² .h ^{0,5}
Páradiffúziós jellemzők		
Osztálybesorolás	EN ISO 7783-2	V2 - közepes vízgőzáteresztés
V _{étel} (bevonatrendszer vízgőzáteresztő képesség)	EN ISO 7783-2	131,6 g/m ² .24h (<15 V2 ≤150)
S _d (diffúzió-egyenértékű légrétegvastagság)	EN ISO 7783-2	0,16m (≤0,14 V2 <140)
Hővezetési tényező	EN 1745	-0,5 W/m.K
Tűzvédelmi osztálybesorolás	EN 13501-1	C
Szárazanyag tartalom	EN ISO 3251	81,43 m/m%
Égetési veszteség (450°C)	ETAG 004 C.2.1.	8,65 m/m%
Száradási idő (felületi)	MSZ ISO 1517:1993	8 óra
Száradási idő (teljes átszáradás)	MSZ ISO 9117:1993	24 - 48 óra (max. 75% relatív páratartalom esetén)

Tárolásának, raktározásának szabályai:

Száraz helyen, UV sugárzástól és hőhatástól védetten, lezárt műanyag vödörben, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten! A tárolási szabályok betartása mellett, bontatlan csomagolásban, a gyártást követő 18 hónapig felhasználható! Az alagató adalékszer hatékonysága minden esetben függ a helyi környezeti, klimatikus viszonyoktól, ezért időtartama pontosan nem meghatározható!

Jóállás, szavatosság, garancia:

Törvényi előírásoknak és a forgalmazó szállítási feltételeinek megfelelően - a vonatkozó műszaki előírásokban foglaltak betartása és a vásárlást igazoló számla bemutatása esetén. A termék felhasználhatóságára vonatkozó további információk, korlátozások a termék csomagolásán lévő címkén találhatóak.

Vonatkozó előírások, specifikációk:

EN 15824, A-80/2007 számú ÉME, Thermomaster A-02 Alkalmazástechnika – Masterplast Group Nyrt.

Lehetséges veszélyek, megelőző előírások:

A termékre vonatkozó Biztonsági adatlapban foglaltak szerint: BA_Coratrend.akril.vekonyvakolat-20120101_HU

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 honlapon elérhető. Ezen adatlap frissítést követően a korábban kiadott műszaki adatlapok érvényüket veszítik!

dryvit EPS homlokzati hőszigetelő rendszer dryvit Primus-szal

NIKECELL

SCHWENK Dämmtechnik

Termékleírás

Nikecell D (EPS 80) hőszigetelő anyaggal készülő homlokzati rendszer ■ dryvit Primus ragasztóval ragasztott kivitelben (szükség esetén dübelelve is) ■ dryvit Üveghálóbéagyazású felületerősítéssel ■ dryvit Vékonyvakolat felületi zerással.

Alkalmazási terület

Új és meglévő épületek homlokzati hőszigetelésére, vakolt és vakolatlan falakra, panel- és könnyűszerkezetes épületekre, pincéfödémekre, árkádmennyezetekre.

Az épületek hőszigetelését a termék beépíthetőségét, felhasználhatóságát és alkalmazhatóságát szabályozó, illetve korlátozó műszaki előírások (jogszabályok, szabványok) betartása mellett lehet csak elvégezni.

Anyagszükséglet / kiadósság

Nikecell D (EPS 80)-ból: 1,05 m²/m² ■ dryvit Primus-ból és dryvit Primus cementből: 3-3 kg/m² ■ dryvit Üvegháló: 1,1 m²/m² ■ dryvit Vékonyvakolat alapozóból: 0,15 kg/m² ■ dryvit Vékonyvakolatból: dörzs 2: 2,7, dörzs 3: 3,5, kapart-hatású 1: 2,1, Kh 1,5: 2,7, Kh 2: 3,3, hengerelt: 0,8 kg/m²

Kiszerezési egység

Nikecell D (EPS 80) táblaméret: 1000x500 mm ~0,25 m²/csomag ■ dryvit Primus: 25 kg/vödör ■ dryvit Primus cement: 25 kg/zsák ■ dryvit Üvegháló: 10-25-50 m/tekercs ■ dryvit Vékonyvakolat alapozó: 5-20 kg/vödör ■ dryvit Vékonyvakolat: 15-30 kg/vödör

Műszaki adatok

λ_D hővezetési tényező	0,038 W/mK
Ütőszilárdság I 3	≥ 3 J
Behatolási ellenállás PE 200	≥ 200 J
μ páradiffúziós ellenállási szám	~ 40
Vízáteresztő képesség	≤ 0,5 kg/(m ² /h ^{0,5})
A rendszer léghanggátlása	- 3-4 dB
Tűzvédelmi osztály – füstfejlesztés – csepegve égés	B s1 d0
Tűzterjedési határérték T _h	≥ 45 perc

Előnyös tulajdonságok

A falakon 30-80%-kal csökkenthető a hővesztés ■ a fal belső felületi hőmérséklete magasabb lesz, javul a hőérzet ■ csökken a falszerkezet téli-nyári hőingadozásból eredő igénybevétele, hosszabb élettartam ■ csökkenti a hőhidakat, megakadályozza a páralecsapódást ■ megelőzi a penészedést ■ szinte bármilyen falszerkezetre felhordható ■ mosható ■ dryvit homlokzat- ill. -szilikonfestékekkel átfesthető ■ dryvit vékonyvakolattal újravakolható (közel 200 fele színárnyalatban) ■ vízzáró, de páraáteresztő.

A tökéletes homlokzati
hőszigetelő rendszer

A falakon 30-80%-kal csökkenthető
a hővesztés!



Szállítói megfelelőségi nyilatkozat

dryvit EPS homlokzati hőszigetelő rendszerre

Gyártó:

NIKECELL Hőszigetelőanyag-gyártó és Forgalmazó Kft.
8184 Balatonfűzfő, hrsz.: 1485/4 ■ Telefon: +36 (88) 596-200
■ Fax: +36 (88) 450-495 ■ www.nikecell.hu

Termék:

dryvit EPS homlokzati hőszigetelő rendszer

Tervezett felhasználása (rendeltetési célja):

Új és régi építésű téglá, beton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolása.

A hőszigetelő rendszer elemei:

Ragasztó: dryvit Primus ragasztó ■ Hőszigetelő lemez: Nikecell D (EPS 80) ■ Erősítő réteg: dryvit Üveghal ■ Alapozó: dryvit Vékonyvakolat alapozó ■ Vékonyvakolat: dryvit Vékonyvakolat (diszperziós, szilikon, szilikát), amely lehet dörzs, kapart, hengerelt.

Megfelelőség:

ÉMI ÉME A-107/2000 Építőipari Műszaki Engedély
ÉMI A-2408/2006 Utóellenőrzési Vizsgálati Jegyzőkönyv

Kijelölt szervezet, amely vizsgálata alapján

a nyilatkozat kiadására került:

Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
Budapest, Diószegi út 37.

A terméknek vonatkozó műszaki specifikáció,


amelynek a termékek vizsgálatát igazoltan megfelel:

ÉMI ÉME A-107/2000 Építőipari Műszaki Engedély
ÉMI A-2408/2006 Utóellenőrzési Vizsgálati Jegyzőkönyv

A megfelelőségi nyilatkozat érvényességi ideje:

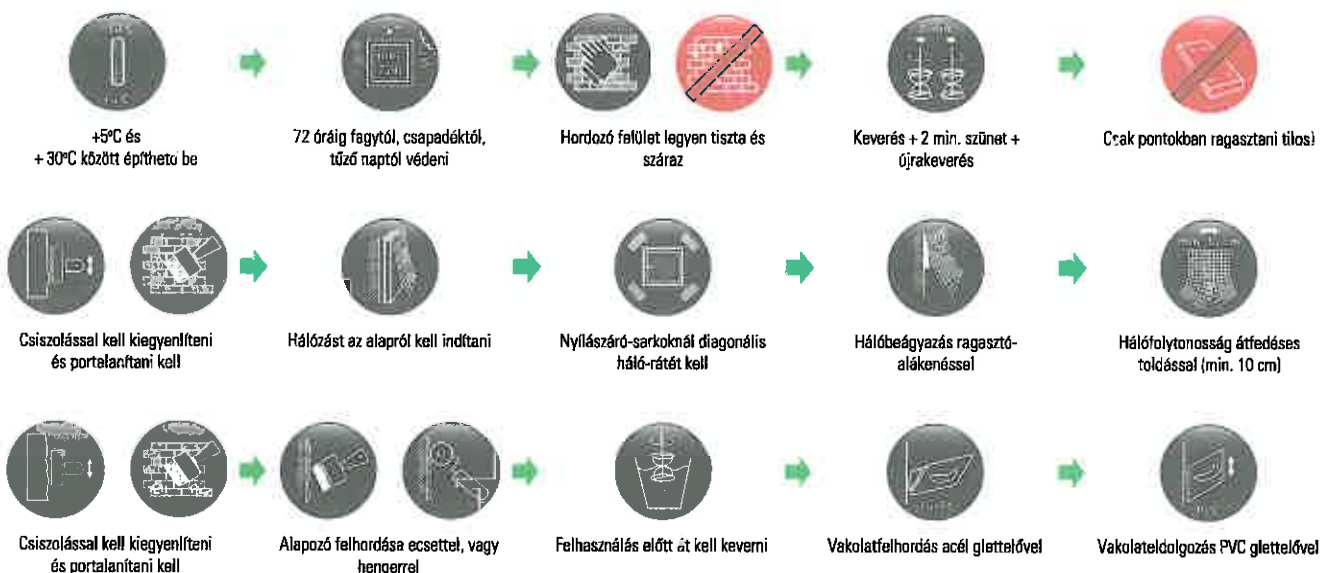
A rendszer alkotóinak előírás szerinti tárolása esetén, azok gyártási időpontjától számítva, a termékismertetőben és a termékeinken meghatározott időpontig.

Balatonfűzfő, 2010. 02. 01.


Kecső Zoltán – ügyvezető igazgató

Kiegészítő információ: Gyártás időpontja a rendszer alkotóin elhelyezett termékcímkén rögzítve. ■ Gyártó elérhetősége a gyártói honlapon elhelyezve. www.nikecell.hu. ■ Rendszer alkotóinak biztonsági adatlapjai a gyártói honlapon elhelyezve. ■ Reklamáció a rendszer alkotóira vonatkozó számla, szállítólevél alapján, és csomagolással beazonosítható rendszerrelemek esetén érvényesíthető. ■ Biztonsági adatlap a gyártói honlapon elhelyezve.

Alkalmazási útmutató



MASTERFIX PRO

Termék megnevezése:	MASTERFIX PRO - homlokzati hőszigetelőlap ragasztó és üvegszövet ágyazó anyag
Forgalmazza:	MASTERPLAST Kft. 8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a www.masterplastgroup.com
Mérete, kiszérelése:	25kg/zsák, 42 zsák/raklap
Rendeltetése és felhasználási területe:	EPS és érdesített felületű XPS hőszigetelőlap ragasztására és üvegszövetelháló beágyazására alkalmas ragasztóanyag, minden szilárd, tiszta kerámia, ásványi, mész vagy cementvakolat felületre bel- és kültérben egyaránt.
Anyaga:	Ásványi alapú, műanyag diszperziós cementtartalmú szárazhabarcs

Tulajdonságok	Vizsgálati módszer	Termékjellemző
Kiszérelés	gyártó által megadva	25kg ($\pm 1\%$)/zsák
Látszólagos sűrűség	MSZ EN 543:1999	1352g/l
Keverővíz mennyiség	gyártó által megadva	~7 liter/zsák
Kiadósság ragasztóként	gyártó által megadva	2,5-5 kg/m ² ,
Kiadósság ágyazóanyagként	gyártó által megadva	3 - 3,5 kg/m ² (első rétegben)
Feldolgozhatósági idő	gyártó által megadva	4 óra
Kötési idő kezdete (20C-on)	MSZ EN 196-3:1996	6 óra
Alakváltozás mértéke (lehajlás; erő)	MSZ EN 12002:1998	2,8mm; 22N
Lecsúszás	MSZ EN 1308:1999	<0,5mm
Nedvesítő képesség	MSZ EN 1347:1999	95%
Elengedési idő 20 perc elteltével (tapadóerő)	MSZ EN 1346:2001	0,5 N/mm ²
Tapadószilárdság, EPS-en (200×200×60mm)	MSZ EN 13494:2003	128,5 kPa (EPS mintta szakadása miatt)
Tapadószilárdság, XPS-en (100×100×50mm)	MSZ EN 13494:2003	~ 200 kPa
Tapadószilárdság betonhoz (200×200×50mm)	MSZ EN 13494:2003	>250kPa
Alkalmazási hőmérséklet	gyártó által megadva	(+5 - (+)25°C

Tárolásának, raktározásának szabályai:

Fedett száraz helyen, nedvességtől és páratól védetten, raklapon. A tárolási szabályok betartása mellett, bontatlan zsákban, a gyártást követően 1 évig felhasználható.

Jótállás, szavatosság, garancia:

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 004, MSZ EN 13499:2004; Thermomaster A-02 Alkalmazástechnika (Masterplast Group Zrt.)

Lehetséges veszélyek, megelőző előírások:

A termékre vonatkozó Biztonsági adatlapban foglaltak szerint: BA_MASTERFIX.PRO-01012010_HU

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.

A műszaki adatlap érvényes a masterplast Kft. által 2010. január 01. után 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 honlapon elérhető.

*Kiadás dátuma: 2010. 01. 01.



üvegszövet háló

Anyaga: alkáliálló bevonattal ellátott üvegszövet háló
Felhasználási területek: THERMOMASTER homlokzati hőszigetelő rendszerek, valamint bevonati szigetelések erősítő hálója.
Anyagszükséglet: 1,1 m²/nettó m²
Elérhető típusok:
 MASTERNET PREMIUM E-145
 MASTERNET PREMIUM 145
 MASTERNET PREMIUM 160
Vonatkozó előírások: kielégíti az ETAG 004 és az EN 13499 szabvány követelményeit.
Kiszerezés: 1 m × 50 m = 50 m²
 A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/masternet_premium_uvegszövet_halo



üvegszövet háló

Anyaga: alkáliálló bevonattal ellátott üvegszövet háló
Felhasználási területek: THERMOMASTER homlokzati hőszigetelő rendszerek, valamint bevonati szigetelések erősítő hálója.
Anyagszükséglet: 1,1 m²/nettó m²
Elérhető típusok:
 MASTERNET SOLID
 MASTERNET CLASSIC 145
 MASTERNET CLASSIC 160
 MASTERNET PRO 165
Vonatkozó előírások: kielégíti az ETAG 004 követelményeit.
Kiszerezés: 1 m × 50 m = 50 m²
 A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/masternet_uvegszövet_halo_hu



hungarocell EPS hőszigetelő lemez

Anyaga: expandált polisztirol (EPS)
Felhasználási terület: homlokzati hőszigetelő rendszerek EPS anyagú hőszigetelése, nedvességtől védett módon, lábazatvonal felett beépítve.
Típusjelölés: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)3-TR150
Hővezetési tényező: 0,038 W/m.K
Táblaméret: 50 cm × 100 cm
Anyagszükséglet: 1,02 m²/nettó m²
Jelölés: piros csík
Tűzvédelmi osztály: E (EN 13501-1 szerint)
Vonatkozó termékszabvány: EN 13163
Vastagság: 2 cm - 20 cm
 A termékéről dokumentáció itt letölthető: <http://www.masterplast.hu/hungarocell>



EPS-L H-80 hőszigetelő lemez

Anyaga: expandált polisztirol (EPS)
Felhasználási terület: homlokzati hőszigetelő rendszerek EPS anyagú hőszigetelése, nedvességtől védett módon, lábazatvonal felett beépítve.
Típusjelölés: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)3-TR150
Hővezetési tényező: 0,038 W/m.K
Táblaméret: 50 cm × 100 cm
Anyagszükséglet: 1,02 m²/nettó m²
Jelölés: piros csík
Tűzvédelmi osztály: E (EN 13501-1 szerint)
Vonatkozó termékszabvány: EN 13163
Vastagság: 5 cm - 15 cm
 A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/isomaster_eps_l_h80



ISOMASTER EPS H-80 G és EPS H-80 G SILVER hőszigetelő lemez

Anyaga: javított hővezetési tényezőjű, grafitadalékkal ellátott, szürke színű expandált polisztirol (EPS).
Felhasználási terület: homlokzati hőszigetelő rendszerek EPS anyagú hőszigetelése, nedvességtől védett módon, lábazatonál felett beépítve. Ragasztásuk THERMOMASTER FIX PREMIUM ragasztóval!
 EPS H-80 G SILVER - A termék 5 cm vastagságtól egy oldalon védőbevonattal ellátva is rendelhető, melynek helyes beépítési módja: a bevonat nélküli oldallal a teherhordó szerkezet felé.

A terméket tárolás és szállítás során a közvetlen napsütéstől védeni kell!

Típusjelölés: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)3-TR150

Hővezetési tényező: 0,032 W/m.K

Táblaméret: 50 cm x 100 cm

Anyagszükséglet: 1,02 m²/nettó m²

Jelölése: piros csík

Tűzvédelmi osztály: E (EN 13501-1 szerint)

Vonatkozó termékszabvány: EN 13163

Vastagság: 2 cm - 20 cm

A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/isomaster_eps_h80_g



ISOMASTER XPS SVR, SVW

Anyaga: egyenes élkialakítású, érdesített felületű, sárga színű extrudált polisztirol (XPS).

Típusjelölés: XPS EN 13164-T1-DS(23,90)-DLT(1)S-CS(10/Y)200-300-TR100-WL(T)1,5

Hővezetési tényező:

vastagság < 80 mm = 0,035 W/m.K

80 ≤ vastagság < 120 = 0,036 W/m.K

vastagság ≥ 120 mm = 0,038 W/m.K

Táblaméret: 60 cm x 125 cm

Tűzvédelmi osztály: E (EN 13501-1)

Vonatkozó szabvány: EN 13164

Vastagság: 2 cm - 12 cm

A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/isomaster_xps_svr_hu

http://www.masterplast.hu/isomaster_xps-svw



ISOMASTER XPS BTR*

Anyaga: lépcsős élképzésű, érdesített felületű extrudált polisztirol (XPS).

*Előzetes egyeztetést követően egyedi szállítási határidővel rendelhető!

A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/isomaster_xps_btr



THERMOMASTER Primer univerzális alapozó

Anyaga: folyékony műanyag disperzió

Felhasználási terület: aljzatok nedvszívó képességének csökkentésére, tapadás növelésére. Hidegburkolati ragasztók, önterülők és vakolatok alatti alapozásra.

Anyagszükséglet: 1 - 1,5 dl/m²

Hígítás: az aljzat nedvszívó képességétől függően vízzel hígítani szükséges, 1 : 1 - 1 : 3 (alapozó : víz) arányban.

Felhasználási hőmérséklet: (+)5°C - (+)25°C

Száradási idő: 2 - 6 óra

Kiszérelés: 1 literes vagy 5 literes műanyag kannában

A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_primer_univerzalis_alapazo



THERMOMASTER Fix homlokzati ragasztó- és ágyazóanyag

Anyaga: cementbázisú, tulajdonságjavító adalékszerekkel készülő, poralakú ragasztó.

Felhasználási terület: homlokzati hőszigetelő rendszerek EPS és érdesített felületű XPS hőszigetelő lapjainak ásványi felületre (például vakolat, téglá, beton) történő ragasztására, valamint üvegszövet háló beágyazására.

Anyagszükséglet: EPS lapok ragasztásához 4 - 5 kg/m², kiegészítéshez 4,5 kg/m²

Felhasználási hőmérséklet: (+)5°C és (+)25°C között. (+)25°C felett csak kiegészítő intézkedések mellett!

Tapadási erő: EPS lapokhoz minimum 0,08 N/mm², alapfelülethez minimum 0,25 N/mm²

Kiszérelés: 25 kg-os zsákban

A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_fix_homlokzati_ragaszto





homlokzati ragasztó- és ágyazóanyag

Anyaga: cementbázisú, tulajdonságjavító adalékszerekkel készülő, poralakú ragasztó.

Felhasználási terület: grafitadalékkal ellátott, szürke színű expandált polisztirol (EPS) és hagyományos (fehér) EPS homlokzati hőszigetelő lapok ásványi felületre (például vakolat, téglá, beton) történő ragasztására, üvegszövet háló beágyazására és tapasztolására, valamint XPS lapok lábazati felületre történő ragasztására és üvegszövet háló beágyazására.

Anyagszükséglet: EPS lapok ragasztásához 4 – 5 kg/m², kérgesítéshez 4,5 kg/m²

Felhasználási hőmérséklet: (+)5°C és (+)25°C között. (+)25°C felett csak kiegészítő intézkedések mellett!

Tapadószilárdság: EPS lapokhoz minimum 0,08 N/mm², alapfelülethez minimum 0,25 N/mm²

Kiszerezés: 25 kg-os zsákban

A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/homlokzati_ragaszo



homlokzati ragasztó- és ágyazóanyag

Anyaga: cementbázisú, tulajdonságjavító adalékszerekkel készülő, poralakú ragasztó.

Felhasználási terület: homlokzati hőszigetelő rendszerek kőzetgyapot hőszigetelő lapjainak ásványi felületre (például vakolat, téglá, beton) történő ragasztására, valamint üvegszövet háló beágyazására.

Anyagszükséglet: 40%-os felületű ragasztásnál 5 – 6 kg/m², kérgesítéshez 8 kg/m²

Felhasználási hőmérséklet: (+)5°C és (+)25°C között. (+)25°C felett csak kiegészítő intézkedések mellett!

Tapadószilárdság: kőzetgyapot lapokhoz minimum 0,08 N/mm², alapfelülethez minimum 0,25 N/mm²

Kiszerezés: 25 kg-os zsákban

A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_rock_homlokzati_ragaszo



ragasztóhab

Anyaga: utóduzzadás-mentes PUR-alapú ragasztóhab.

Felhasználási terület: EPS és XPS hőszigetelő anyagok, egyéb könnyű anyagok ragasztására, rögzítésére, hőhidat okozó hézagok kitöltésére. Kiválóan tapad minden nem olajos, nem poros felületre, a legtöbb építési anyagban előforduló alapfelületre: fémre, fára, téglára, betonra, vakolatra, OSB lapra, EPS-hez, XPS-hez, kőzetgyapothoz. Cementes ragasztókhöz képest erősebb tapadást és jóval gyorsabb szilárdulást biztosít.

Kiadósság:

EPS lap ragasztása sima alapfelületre (például OSB-n): 12 - 15 m²/flakon.

Két réteg EPS összeragasztása: 12 - 15 m²/flakon.

EPS ragasztása téglá vagy vakolt felületre (7 - 10 mm-es ragasztási vastagsággal): 7 - 9 m²/flakon.

Felhasználási hőmérséklet: 0°C és (+)30°C között

Nyitott idő: 10 perc

Szilárdulás: (+)20°C és 50% páratartalom mellett körülbelül 45 perc

Terhelhető: 3 óra elteltével

Hőmérsékletállóság: (-)40°C - (+)90°C

Tűzvédelmi osztály: E (B1 - DIN 4102)

Éltarthatóság: a gyártástól számított 9 hónapig, állítva, fagytól védett helyen tárolva.

Kiszerezés: 750 ml/flakon (Kifújásához PUR pisztoly szükséges! A PUR pisztoly tisztításához PUR tisztítófolyadék szükséges!)

A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_pur_ragasztohab



THERMOMASTER univerzális alapozó

Felhasználási terület: THERMOMASTER akril- és szilikonos vékonyvakolatok színezhető alapozójaként az alapfelület előkészítésére az egyenletes nedvszívás és megfelelő tapadóképeség érdekében.

Alapozó felhordása: megfelelően szilárd, száraz, sík; repedés-, por- és egyéb szennyeződésektől (kivirágzások, leválasztó anyagok, stb.), valamint laza, málló részekről mentes alapfelületre, hengerrel vagy ecsettel egy rétegben.

Anyagszükséglet: 1,2 - 2 dl/m²

Hígíthatóság: szükség esetén maximum 5%-ban vízzel hígítható.

Alkalmazási körülmények: alapfelület és környezeti hőmérséklet (+)5°C és (+)35°C között, a levegő relatív páratartalma maximum 80%. Az alapozott felületet száradása alatt erős, közvetlen napsütés, huzat és nedvesség nem érheti.

Száradási idő: 6 - 12 óra (20°C-on, 65%-os páratartalom esetén)

Eltarthatóság: bontatlan csomagolásban a gyártástól számított 12 hónapig, a tárolási feltételek betartása esetén (megfelelően zárt csomagolásban, száraz, hűvös, napsugárzástól és fagytól védett helyen, (+)5°C és (+)25°C közötti hőmérsékleten, gyermekek elől elzárva).

Kiszerezés: 5 kg/vödör, 18 kg/vödör

A termékcsőrő dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_univerzalis_alapozo



THERMOMASTER akril vékonyvakolatok

Akrilgyanta bázisú (A), kapart hatású (K) vagy gördülőszemcsés (G) vékonyvakolat; 1,5 mm vagy 2 mm szemcse nagysággal.

Felhasználási terület: finoman megmunkált homlokzatfelületek és homlokzati hőszigetelő rendszerek alapvakolatainak időjárásálló, széles színválasztékban elérhető fedőrétege, lábazati sík felett, vízszigeteléssel védett függőleges felületeken, kül- és beltérben. A bázisvakolatok a THERMOMASTER színekártya 150 féle színében színezhetőek, de az adott árnyalat homlokzati hőszigetelő rendszerekben való alkalmazhatóságát a színekártyán, az adott árnyalathoz tartozó jelölések figyelembevételével kell meghatározni! A felület előkészítéséhez THERMOMASTER univerzális alapozó szükséges.

Anyagszükséglet:

- THERMOMASTER AK (kapart hatású), 1,5 mm: ~ 2,5 kg/m²
- THERMOMASTER AK (kapart hatású), 2,0 mm: ~ 3,0 kg/m²
- THERMOMASTER AG (gördülőszemcsés), 2,0 mm: ~ 2,5 kg/m²

Felhasználási hőmérséklet: alapfelület és környezeti hőmérséklet (+)5°C és (+)25°C között, a levegő relatív páratartalma maximum 80%. A felületet száradása alatt erős, közvetlen napsütés, huzat és nedvesség nem érheti.

Száradási idő: 24 - 48 óra (külső körülményektől függően).

Eltarthatóság: bontatlan csomagolásban a gyártástól számított 12 hónapig, a tárolási feltételek betartása esetén (megfelelően zárt csomagolásban, száraz, hűvös, napsugárzástól és fagytól védett helyen, (+)5°C és (+)25°C közötti hőmérsékleten, gyermekek elől elzárva).

Kiszerezés: 25 kg/vödör

A termékcsőrő dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_akril_vakolatok



kapart

gördülőszemcsés



THERMOMASTER szilikon vékonyvakolatok

Szilikonos (S), kapart hatású (K) vagy gördülőszemcsés (G) vékonyvakolat; 1,5 vagy 2 mm szemcse nagysággal.

Felhasználási terület: finoman megmunkált homlokzatfelületek és homlokzati hőszigetelő rendszerek alapvakolatainak időjárásálló, széles színválasztékban elérhető fedőrétege, lábazati sík felett, vízszigeteléssel védett függőleges felületeken, kül- és beltérben. A bázisvakolatok a THERMOMASTER színekártya 150 féle színében színezhetőek, de az adott árnyalat homlokzati hőszigetelő rendszerekben való alkalmazhatóságát a színekártyán, az adott árnyalathoz tartozó jelölések figyelembevételével kell meghatározni! A felület előkészítéséhez THERMOMASTER univerzális alapozó szükséges.

Anyagszükséglet:

- THERMOMASTER SK (kapart hatású), 1,5 mm: ~ 2,5 kg/m²
- THERMOMASTER SK (kapart hatású), 2,0 mm: ~ 3,1 kg/m²
- THERMOMASTER SG (gördülőszemcsés), 2,0 mm: ~ 2,8 kg/m²

Felhasználási hőmérséklet: alapfelület és környezeti hőmérséklet (+)5°C és (+)25°C között, a levegő relatív páratartalma maximum 80%. A felületet száradása alatt erős, közvetlen napsütés, huzat és nedvesség nem érheti.

Száradási idő: 24 - 48 óra (külső körülményektől függően).

Eltarthatóság: bontatlan csomagolásban a gyártástól számított 12 hónapig, a tárolási feltételek betartása esetén (megfelelően zárt csomagolásban, száraz, hűvös, napsugárzástól és fagytól védett helyen, (+)5°C és (+)25°C közötti hőmérsékleten, gyermekek elől elzárva).

Kiszerezés: 25 kg/vödör

A termékcsőrő dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_szilikon_vakolatok



THERMOMASTER akrilbázisú homlokzathfesték

Szádalalékot tartalmazó, akrilgyanta bázisú, kiváló tapadó- és fedőképességű, jó páraáteresztő, víztaszító homlokzathfesték, mely füstgázokkal, UV-sugárzással és egyéb légköri hatásokkal szemben is tartósan ellenálló.

Felhasználási terület: megfelelően szilárd, felületkialakítását tekintve durva, illetve simított, javított homlokzathfestékek (minimum egy hónapos mészcement és cement vakolatok, legalább két hónapos vakolatlan beton homlokzathfestékek), továbbá régi, jól tapadó akril, szilikátos és szilikonos festékretegek, vékonyvakolatok felújító dekoratív fedőrétegeként, lábazati sík felett, vízszigeteléssel védett függőleges felületeken, kül- és beltérben. Előzetes fertőtlenítést követően alkalmazható algával vagy penésszel fertőzött homlokzathfestékek karbantartó festésére is. A bázisvakolatok a THERMOMASTER színkártya színeiben színezhetőek, de az adott árnyalat homlokzati hőszigetelő rendszerekben való alkalmazhatóságát a színkártyán, az adott árnyalathoz tartozó jelölések figyelembevételével kell meghatározni!

Felület előkészítése: THERMOMASTER univerzális alapozó vagy THERMOMASTER akrilbázisú homlokzathfesték és tiszta víz 1 : 1 arányú keverékével, anyagfelhasználás ~ 100 g/m².

Anyagszükséglet: két rétegben, 300-700 ml/m² (a felület nedvszívó képességétől és érdességétől függően).

Felhasználási hőmérséklet: alapfelület és környezeti hőmérséklet (+)5°C és (+)35°C között, a levegő relatív páratartalma maximum 80%. A felületet száradása alatt erős, közvetlen napsütés, huzat és nedvesség nem érheti.

Felhordás: az első réteget az alapozott felület száradását követően (6 - 12 óra múlva) teddy-hengerrel, textil festőhengerrel vagy festőecsettel lehet felhordani. Az első réteg teljes száradását követően (+20°C, 65% páratartalom esetén 6 óra elteltével) lehet a második réteget felhordani, a felület egyik végétől a másikig, megszakítás nélkül haladva.

Eltarthatóság: bontatlan csomagolásban a gyártástól számított 18 hónapig, a tárolási feltételek betartása esetén (megfelelően zárt csomagolásban, száraz, hűvös, napsugárzástól és fagytól védett helyen, (+)5°C és (+)25°C közötti hőmérsékleten, gyermekek elől elzárva).

Kiszerelés: 5 l/vödör, 16 l/vödör

A termékéről dokumentáció itt leölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_a_homlokzathfest



THERMOMASTER díszítő márványvakolat

Mosaic

Anyaga: vízlepergető, időjárás- és UV-álló, magas tapadó és jó fedőképességű, csapóesőnek ellenálló díszítő lábazati vakolat.

Felhasználási terület: beltéri díszítő vakolatként ásványi felületre, kültérben XPS hőszigeteléssel készülő lábazati hőszigetelő rendszer vagy hagyományos fagyálló cementvakolattal ellátott felület lábazati vakolataként.

Anyagszükséglete: ~ 4 kg/m²

Felhasználási hőmérséklet: (+)5°C és (+)25°C (aljat és környezeti hőmérséklet) között, erős huzattól és napsütéstől védetten. (+)10°C alatt maximum 65% páratartalom mellett. A gyanta kikeményedéséig eső vagy nedvesség a felületet nem érheti.

Száradási idő: ~ 48 óra (20°C és 50%-os páratartalom mellett)

Színválaszték: 12 színben

Eltarthatóság: a gyártási időtől számított 12 hónapig, megfelelően zárt csomagolásban, száraz, hűvös, napsugárzástól és fagytól védett helyen, (+)5°C és (+)25°C közötti hőmérsékleten.

Kiszerelés: 15 kg/vödör

A termékéről dokumentáció itt leölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_diszito_marvanyvakolat



THERMOMASTER UL-US-UA lábazati indító profilok

Anyaga: perforált, hajlított alumínium

Felhasználási terület: homlokzati hőszigetelő rendszerek indító profilja, perforált vízzal.

Kiegészítő termékek: profiltoldó-elem, lábazati műanyag ék, beütőékes tipli, duzzadó habszalag.

Kiszerelés:

THERMOMASTER UL: 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm, 80 mm,

100 mm, 120 mm szélességben; 2,5 m x 25 db = 62,5 m/köteg

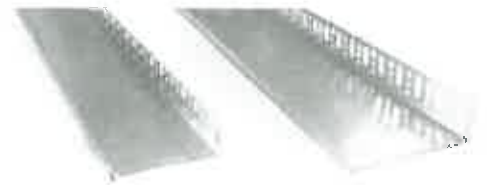
THERMOMASTER US: 130 mm, 140 mm, 150 mm, 160 mm, 170 mm, 180 mm, 190 mm,

200 mm, 210 mm, 220 mm, 230 mm, 240 mm, 250 mm szélességben; 2 m x 10 db = 20 m/köteg

THERMOMASTER UA: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm, 80 mm,

100 mm, 120 mm, 140 mm, 150 mm szélességben; 2,0 m x 20 db = 40 m/köteg

A termékéről dokumentáció itt leölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_ul_us_ua_labazati_indito_profil



THERMOMASTER D dübel

Anyaga: polipropilén tárcsás dübel, polipropilén beütőszeggel.
Felhasználási terület: EPS hőszigetelő lapok mechanikus rögzítése.
Anyagszükséglet: alkalmazástechnikának megfelelően: 6 - 8 - 10 - 12 db/m²
Dübelátmérő: 10 mm
Dübelszár hossza: 70 mm, 90 mm, 110 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm
Kihúzóerő betonból (NRK, Felhasználási kategória: A, ETAG 014 szerint):
 0,3 kN (rögzítési mélység: minimum 40 mm)
Kihúzóerő tömör téglából (NRK, Felhasználási kategória: B, ETAG 014 szerint):
 0,3 kN (rögzítési mélység: minimum 50 mm)
Kiszerezés: 250 db/doboz

A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_d_dubel



THERMOMASTER D-PLUS dübel

Anyaga: polipropilén tárcsás dübel, szálerősítéssel ellátott poliamid beütőszeggel.
Felhasználási terület: EPS, XPS hőszigetelő lapok mechanikus rögzítésére.
Anyagszükséglet: alkalmazástechnika szerint 6 - 8 - 10 - 12 db/m²
Dübelátmérő: 10 mm
Dübelszár hossza: 70 mm, 90 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 220 mm
Kihúzóerő betonból (NRK, Felhasználási kategória: A, ETAG 014 szerint):
 C12/15 - C16/20: 0,6 kN; C20/25 - C50/60: 0,75 kN (rögzítési mélység: minimum 50 mm)
Kihúzóerő tömör téglából (NRK, Felhasználási kategória: B, ETAG 014 szerint):
 0,6 kN (rögzítési mélység: minimum 50 mm)
Kihúzóerő könnyű adalékanyag betonból (NRK, Felhasználási kategória: D*, ETAG 014 szerint):
 0,5 kN (rögzítési mélység: minimum 50 mm). Előfúrás: ütdimpulzus nélkül, speciálisan ezen alapfelülethez ajánlott fúrószárral.
Kiszerezés: 200 db/doboz, (220 mm – 100 db/doboz)
 *ETAG 014 szerinti helyszíni dübelkihúzó vizsgálat szükséges!

A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_d_plus_dubel



THERMOMASTER D-H hőhidmentes tárcsás dübel fém beütőszeggel

Anyaga: polipropilén dübel, hőhidmentes fém beütőszeggel.
Felhasználási terület: EPS, XPS és kőzetgyapot hőszigetelő lapok mechanikus rögzítésére.
Anyagszükséglet: alkalmazástechnika szerint 6 - 8 - 10 - 12 db/m²
Dübelátmérő: 8 mm
Dübelszár hossza: 90 mm, 110 mm, 130 mm, 150 mm, 170 mm, 190 mm, 215 mm, 235 mm, 255 mm, 275 mm, 295 mm
Kihúzóerő betonból (NRK, Felhasználási kategória: A, ETAG 014 szerint):
 C12/15 - C16/20: 0,4 kN; C20/25 - C50/60: 0,6 kN; (rögzítési mélység: minimum 50 mm)
Kihúzóerő tömör téglából (NRK, Felhasználási kategória: B, ETAG 014 szerint):
 0,6 kN; (rögzítési mélység: minimum 50 mm)
Kihúzóerő üreges falazóelemből (NRK, Felhasználási kategória: C*, ETAG 014 szerint):
 0,5 kN; (rögzítési mélység: minimum 50 mm). Előfúrás: ütdimpulzus nélkül, speciálisan ezen alapfelülethez ajánlott fúrószárral.
Kihúzóerő könnyű-adalékanyag betonból (NRK, Felhasználási kategória: D*; ETAG 014 szerint):
 0,5 kN; (rögzítési mélység: minimum 50 mm). Előfúrás: ütdimpulzus nélkül, speciálisan ezen alapfelülethez ajánlott fúrószárral.
Kihúzóerő porusbetonból (NRK, Felhasználási kategória: E*; ETAG 014 szerint):
 0,3 kN; (rögzítési mélység: minimum 50 mm). Előfúrás: ütdimpulzus nélkül, speciálisan ezen alapfelülethez ajánlott fúrószárral.
Kiszerezés: 200 db/doboz (215 mm-től: 100 db/doboz)
 *ETAG 014 szerinti helyszíni dübelkihúzó vizsgálat szükséges!

A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_dh_hohidmentes_tarcas_dubel_fem_beutoszeggel



THERMOMASTER D-WM dübeltárcsa fa- és fémlemezhez

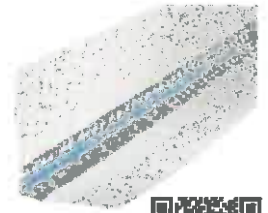
Anyaga: polipropilén anyagú dübeltárcsa.
Felhasználási terület: EPS hőszigetelő lapok mechanikus rögzítésére, gyorsházak OSB, forgácslap vagy fémlemez falfelületén az aljzatnak megfelelő önmetsző vagy facsavarral.
Anyagszükséglete: alkalmazástechnika szerint 8 - 12 db/m²
Kapcsolódó termék: gyorscsavar fához
Kiszerezés: 100 db/doboz

A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_d_wm_dubeltarca



THERMOMASTER ALU élvédő üvegszövet hálóval

Anyaga: perforált alumínium profil, alkáliálló üvegszövet hálóval társítva.
Felhasználási terület: homlokzati hőszigetelő rendszerek pozitív sarkainak megerősítésére. A glettrétegbe ágyazva növeli a sarkok védelmét, mechanikai ellenállását. Mivel az üvegszövet hálót nem kell rajta áthajtani, gyorsítja a kivitelezési munkát.
Típus: 7 + 7 cm hálóval, 10 + 10 cm hálóval
Kiszerezés: 2,5 m × 50 db = 125 m/köteg; (10 + 10 cm - 2,5 m/db kiszerezésben is)
 A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_alu_elvedo_uevgszovet_haloval_hu



THERMOMASTER PVC élvédő üvegszövet hálóval

Anyaga: perforált PVC profil, alkáliálló üvegszövet hálóval társítva.
Felhasználási terület: homlokzati hőszigetelő rendszerek pozitív sarkainak megerősítésére. A glettrétegbe ágyazva növeli a sarkok védelmét, mechanikai ellenállását. Mivel az üvegszövet hálót nem kell rajta áthajtani, gyorsítja a kivitelezési munkát.
Típus: 10 + 10 cm vagy 10 + 15 cm hálóval
Kiszerezés: 2,5 m × 50 db = 125 m/köteg; (10 + 10 cm - 2,5 m/db kiszerezésben is)
 A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_pvc_elvedo_uevgszovet_haloval



THERMOMASTER PVC-B háios balkonprofil

Anyaga: PVC profil, alkáliálló üvegszövet hálóval társítva.
Felhasználási terület: erkélylemez alsó éléhez vagy ablaknyílások felett beépítve megakadályozza a víz visszafolyását, így elkerülhetőek a megfagyott víz által okozott károk.
Kiszerezés: 2,5 m/db; 2,5 m × 20 db = 50 m/köteg
 A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_pvc_b_halos_balkonprofil



W-PROF hálós ablakcsatlakozó profil

Anyaga: üvegszövet hálóval társított, öntapadó csíkkal ellátott PVC profil.
Felhasználási terület: homlokzati hőszigetelő rendszerek nyílászáróinak tokszerkezetéhez történő vízzáró, esztétikus csatlakozást biztosító elem, amit a nyílászárói tokszerkezetéhez a profil hátoldalán lévő rugalmas és vízzáró öntapadó csíkkal kell rögzíteni. Az üvegszövet hálós rész ráhajtható a hőszigetelésre és annak hálójával összefűzhető, míg az elem letörhető részén lévő ragasztócsík tartja meg a nyílászáró vakolás közbeni védelmét szolgáló építési fóliát. Kérgesztés és vakolás után a védőfólia ezzel a lepattintható résszel együtt könnyen eltávolítható, és a fólia leragasztása nem hagy nyomot a tok felületén. Használata különösen ajánlott fa nyílászárók esetében vagy igényes kivitelezőknek.
Kiszerezés: 2,5 m × 20 db = 50 m/köteg
 A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/thermomaster_w_prof_halos_ablakcsatlakozo_profil



Faldilatációs profil

Anyaga: PVC, közepén rugalmas szalaggal, alkáliálló üvegszövet hálóval társítva.
Felhasználási terület: homlokzati hőszigetelő rendszer faldilatációs profilja, maximum 10 - 30 mm-es mozgás felvételére.
Előnye: a hálós profilokhoz hasonlóan a polisztirol felületére kell ragasztani, a polisztirol vastagságától függetlenül alkalmazható.
Kiszerezés: 2,5 m/db
 A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/faldilatacios_profil_hu



Állványháló

Anyaga: fehér színű polietilén állványháló.
Alkalmazási terület: az állványháló használata technológiai szempontból indokolt, különösen homlokzati hőszigetelő rendszerek és színes fedővakolatok készítésénél. Számos esetben munkavédelmi és környezetvédelmi követelmény. A háló a használatot és rögzítést segítő fűzőlyukakat tartalmaz, 50%-os védőárnyékolást biztosít.
Kiszerezés: 2,5 m × 50 m
 A termékéről dokumentáció itt letölthető: http://www.masterplast.hu/allvanyhalo_feher_thermomaster



Klebspachtel LB-KNAUF Ragasztótapasz

Előnyök:

- Jó páraáteresztő
- Megemelt szilárdságú és rugalmasságú
- Jó tapadóképességű
- Üvegszövet háló ágyazására is alkalmazható

Szabvány: ETAG 004

Kötőanyag: cement, műanyag diszperzió



Cikkszám:
617031

HABARCSTÍPUS:

A Klebspachtel ragasztótapasz gyárilag előkevert szárazhabarcs, melyet az építkezés helyszínén, közvetlenül a felhasználás előtt, vízzel kell összekeverni. Cement kötőanyagot, ásványi töltőanyagot és tulajdonságjavító adalékokat tartalmaz.

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

A Klebspachtel ragasztótapasz új és régi lakóépületek, középületek, ipari objektumok polisztirolból készült hőszigetelő rendszereinek ragasztó és ágyazó habarcsa. Alkalmos téglá és beton elemekből készült falazatokra, zsaluzott betonfelületekre, fagyapó lapokra (pl. Heraklith), vakolt és festett felületekre történő ragasztásra. Alkalmazható tapadóhídként sima betonfelületeken vagy a hőhidak elkerülése végett a szerkezetbe beépített extrudált polisztirol táblákon. Használhatjuk gyorsan száradó alapozó réteggént fagyapó (pl. Heraklith) lemezeken.

FELDOLGOZÁS:

Követelmények az alapfelülettel szemben, a Klebspachtel felhordását megelőző műveletek:

A Klebspachtel ragasztótapaszt olyan alapfelületekre hordjuk fel, amelyek megfelelő szilárdságúak, por- és szennyeződésmentesek és megközelítően egyenletesek. Felhordását megelőzően a falazatok hibáit három nappal a ragasztás megkezdése előtt ki kell javítani. El kell távolítani a könnyen mozgó részeket. A falfelületek nagyobb réseit, hornyait vakolóhabarccsal kikenjük, hogy a felület közel egyenletes legyen. Távolítsuk el a vakolatlan falazatok fugáiból kitüremkedő falazó habarcsot, tisztítsuk meg a felületeket a zsaluolaj maradéktól! Az oldószeres vagy vizes diszperziós festéket távolítsuk el! A ragasztás megkezdése előtt célszerű megfelelően rögzíteni a lábazati aluszegélyt.

A Klebspachtel feldolgozása:

A Klebspachtel ragasztótapaszt az építkezés helyszínén keverjük össze vízzel. Keverése történhet horizontális keverővel, kézi keverőgéppel. Felhordása rozsdamentes acél simítóval vagy fogazott glettvassal, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten ajánlott. A keverés és felhordás történhet vakológéppel is (pl. PFT G4). Gépi feldolgozásánál a vakológép adottságait figyelembe véve járunk el, a bedolgozás itt fogazott glettvassal vagy fogazott kartecsnivel történik. A ragasztót a hőszigetelő tábla hátsó oldalára felkenjük oly módon, hogy a ragasztó fedje körben a tábla hátsó oldalának szélét és még 5 pontban borítsa a hátsó oldalát. Ügyeljünk arra, hogy a két hőszigetelő tábla közé ragasztó ne kerüljön. A ragasztó megkötése után lehet a táblákat dübelekkel mechanikusan is felerősíteni. A dübelezés nagy, egybefüggő felületen vagy régi vakolatra történő ragasztáskor elengedhetetlen. A dübelezést követően a hőszigetelő lemez felületére a Klebspachtel ragasztótapaszba ágyazott üvegszövetháló kerül. A réteg-vastagsága legyen nagyobb 2,5 mm-nél. Először a ragasztót kenjük fel fogazott glettvassal a felragasztott szigetelő táblák felületére, majd a ragasztóba ágyazzuk be az üvegszövethálót 10 cm-es átfedéssel, ezután a felületet gletteljük be. A megszilárdult felületet Putzgrund alapozóval előkezeljük, majd a megszáradt felületre hordjuk fel a színzóvakolatot.

Fontos tudnivalók!

A ragasztót kötési idő alatt egy nap nem érheti! A pontos anyagszükséglet próbafelhordással állapítható meg.

MŰSZAKI ADATOK:

Max. szemcsa: 0,6 mm

Nyomószilárdság: >5 N/mm²

Tapadószilárdság: >0,5 N/mm²

Hajlítószilárdság: >5 N/mm²

Páradiffúziós ellenállási szám (μ): kb. 25

Anyagszükséglet:
ragasztáshoz kb. 4-5 kg/m²
gletteléshez kb. 4-5 kg/m²

Keverővíz: kb. 6 l/zsák

Keverési idő: 5 perc keverés,
majd 5 perc pihentetés után
2 perc keverés

Bedolgozási idő: kb. 2 óra

Csomagolás:
25 kg-os papírszakokban
1,2 tonna EUR raklapon,
zsugorfóliázva

Raktározás:
Száraz, fedett helyen, bontatlan,
eredeti csomagolásban
max. 12 hónapig.

KLEBSPACHTEL BEDOLGOZÁSI IDŐTERVE:

Várakozás a felület
előkészítése után

Anyagkeverés*

5+5+2 perc

Műveleti idő: 5-15 perc

Bedolgozhatósági idő**

2 óra

Száradás***: 1 nap/mm

védelem: kb. 3 nap

Műveleti idő: az anyag a felhordási helyen kb. ennyi ideig dolgozható el.

Bedolgozhatósági idő: Az anyag a bekeverés befejezése után kb. ennyi ideig használható fel (átkeverés szükséges lehet)

*5+5+2 jelentése: 5 perc keverés, 5 perc pihentetés, majd 2 perc ismételt átkeverés,
a bekeveréstől számítva, *a felhordástól számítva



A NAT által NAT-1-1110/2010 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Projektszám: M1-7229X-05987-2015

Témaszám: -

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A termék(ek) és a vizsgálat megnevezése: BRÜGMANN AD típusú ablak U_w -értékének meghatározása

Kérelmező: Hun Therm Consulting Kft.
3525 Miskolc, Kazinczy Ferenc utca 5.

A vizsgálati szabvány(ok) megnevezése: MSZ EN ISO 10077-1:2007
Ajtók, ablakok és társított szerkezetek hőtechnikai viselkedése. A hőátbocsátási tényező kiszámítása.
1. rész: Egyszerűsített módszer (ISO 10077-1:2000)

A vizsgálat helye: Szerkezetvizsgáló Laboratórium
H-1113 Budapest, Diószegi út 37.

2015.03.04.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
A jegyzőkönyv 4 db számozott oldal és - db mellékletet tartalmaz.

1. ADATOK

Megbízó neve: Hun Therm Consulting Kft.
3525 Miskolc, Kazinczy Ferenc utca 5.

2. VIZSGÁLATOK

2.1. A vizsgált próbatest adatai

Az MSZ EN ISO 10077-1:2007 szabvány alapján végzett számítási vizsgálat során az alábbiakban ismertett kemény PVC ablak hőátbocsátási tényezőjének meghatározására került sor:

Típus:	BRÜGGMANN AD típusú ablak
Szerkezeti kialakítás, nyitásmód:	egyszárnyú, bukó-nyíló
Méret:	1230 x 1480 (mm)
Profilkombináció:	HP1220 / HP1710
Ablak tok / szárny méret:	110 mm
Üvegezés:	$U_g = 0,935 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\Psi = 0,037 \text{ W/mK}$ (meleg peremű távtartó)

Megjegyzés:

A számítási vizsgálat során a szerkezet méreteit az MSZ EN ISO 10077-1:2007 szabvány előírásai szerint, egyéb jellemzőit a Megbízó megrendelése alapján, a profilkombináció (tok/ keret) méretét a rendelkezésünkre álló rendszerdokumentáció metszeti rajza alapján határoztuk meg.

- A tok és szárnyprofil hőátbocsátási tényezőjét az ift. ROSENHEIM által kibocsátott, Nr. 432 38875/1 számú jegyzőkönyv tartalmazza;
- Az üvegezések hőátbocsátási tényezőjét a rendelkezésünkre bocsátott vizsgálati jegyzőkönyv (ÉMI Nonprofit Kft., M-238/1/2010) alapján, vonalmenti hőátbocsátási tényezőjét (Ψ) a Megbízó által rendelkezésünkre bocsátott műszaki adatlapnak megfelelően vettük számításba.

2.2. Vizsgálati előírások

A számítást a 2.1. szabvány alapján, az alábbi összefüggéssel, a 2.1. pont szerinti adatokkal végeztük el:

$$U_w = \frac{A_F \cdot U_F + A_g \cdot U_g + l_g \cdot \Psi}{A_g + A_F}$$

ahol:

U_F - a profil hőátbocsátási tényezője ($U_F = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, ift. ROSENHEIM, Nr. 432 38875/1 alapján);

U_g - az üveg hőátbocsátási tényezője ($U_g = 0,935 \text{ W/m}^2\text{K}$, M-238/1/2010 sz. jegyzőkönyv alapján);

Ψ - vonalmenti hőátbocsátási tényező ($\Psi = 0,037 \text{ W/mK}$, CROMATECH ultra meleg perem esetén)

A - felületek (üveg, profil);

2.3. Vizsgálatok előkészítése, végrehajtása

A számításos vizsgálatot a rendelkezésünkre bocsátott dokumentumok és típusleírás alapján, az ÉMI Nonprofit Kft. Szerkezetvizsgáló Laboratóriumában végeztük.

2.4. Műszaki követelmények

- Az épületek és épülethatároló szerkezetekre vonatkozó hőtechnikai és energetikai követelményeket a 40/2012. (VIII. 13.) BM rendelet (7/2006 (V. 24.) TNM módosítása) tartalmazza.
- Az ablakok és ajtók hőátbocsátási tényezőjének számítással történő meghatározása az MSZ EN ISO 10077-1:2007 szerint történik.

3. EREDMÉNYEK

Az elvégzett számítás alapján a 2.1. pont szerinti szerkezet hőátbocsátási tényezője:

$$U_w = 1,14 \text{ W/m}^2\text{K}$$

4. NYILATKOZAT

- A vizsgálati jegyzőkönyvben közölt adatok és eredmények kizárólag a vizsgált típusú és rétegfelépítésű szerkezetekre vonatkoznak.
- A figyelembe vett, üvegre vonatkozó hőátbocsátási tényező értékek az üvegezések középső tartományára vonatkoznak. A távköztartó hatását az U_w számításánál vesszük figyelembe.
- A vizsgált szerkezetek egyes típusai a 40/2012. (VIII. 13.) BM rendelet (7/2006 (V. 24.) TNM módosítása) szerinti követelményeket kielégítik.

5. MELLÉKLETEK: -

Budapest, 2015. 03. 04.

A vizsgálatot végezte,
a jegyzőkönyvet összeállította:



.....
Maga Ágota
vizsgáló mérnök




Szakmailag ellenőrizte:



.....
Horváth Zsolt Soma
laboratóriumvezető

Jóváhagyta:



.....
Sólyomi Péter
központi laboratóriumvezető

az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Kormányrendelet alapján.

Nyilatkozat azonosító: TNY_THERMOMASTER.ALU-20130719_HU

Építési termék gyártója, forgalmazója:

Masterplast Kft. - H-8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A. (Tel: +36-22/801-300, Fax: +36-22/801-382)

Email: masterplast@masterplast.hu; Web: www.masterplastgroup.com

Terméktípus meghatározása:

THERMOMASTER ALU üvegszövet-csíkkal (7+7 cm, 10+10 cm vagy 10+15 cm) ellátott, perforált alumínium profil.

Az építési termék teljesítmény-állandóságának értékelési és ellenőrzési rendszere (a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. mellékletében szereplő rendszer(ek)nek megfelelően):

4

Az egyes alapvető jellemzők értékelésére használt szabvány, nemzeti műszaki értékelés vagy építőipari műszaki engedély hivatkozási száma és kibocsátásának dátuma:

-

Az építési termék rendeltetése, tervezett beépítési módja:

Homlokzati hőszigetelő rendszerek pozitív falsarkainak mechanikai védelmére alkalmas profil, melyet az üvegszövet-háló ágyazóanyagával, a hálózás megkezdése előtt kell felragasztani.

Alapvető jellemzők	Vonatkozó szabvány	Az építési termék teljesítménye	Tolerancia	Az építési termék teljesítményének szintje, osztálya
Üvegszövet-háló tapadóképesége		~ 50 N		min. 20 N

Egyéb információ:

A termékre és alkalmazására vonatkozó további tudnivalók a vonatkozó műszaki adatlapban: MA_THERMOMASTER.ALU-20130719_HU, továbbá a vonatkozó „Bevonatréteggel ellátott, többrétegű, ragasztott táblás homlokzati hőszigetelő rendszerek (ETICS-THR) kialakítása című műszaki irányelvben (Magyar Építőkémi- és Vakolatszövetség (MÉSZ), 2012. II. hó) találhatóak.

Teljesítménynyilatkozat érvényességi ideje:

Ezen nyilatkozat érvényes a Masterplast Kft. által eladott termékekre – annak elvárt élettartamáig – valamint a nyilatkozat módosításáig vagy visszavonásáig. Ezen nyilatkozat módosításával a korábban kiadott nyilatkozat érvényét veszti. A nyilatkozat mindenkor aktuális változata a www.masterplastgroup.com honlapon elérhető.

Sárszentmihály, 2013. július 19.



C. S. C.

Csokló Gábor
Gyártási régió-, műszaki- és
innovációs igazgató

Termékkel kapcsolatos reklamáció a Masterplast Kft. által kibocsátott és a termék értékesítését igazoló dokumentum (számla, szállítólevél) bemutatásával együtt jelenthető be az értékesített mennyiségre vonatkozóan, a termék azonosíthatóságának biztosítása mellett.

2. Alap- és segédanyagok, kiegészítő szerkezetek

A FATRAFOL-S rendszer anyagai két csoportra oszthatók:

- VÍZSZIGETELŐ FÓLIÁK
- KIEGÉSZÍTŐ SZERKEZETEK és SEGÉDANYAGOK

Az alábbiakban ismertetett konkrét anyagokat az adott célra fejlesztették ki. A FATRAFOL-S rendszer alkalmazásánál a vízszigetelő anyagok nem cserélhetők fel!

2.1 Vízszigetelő fóliák

A tetőszigetelő rendszer alapanyagát az adott felhasználásnak megfelelő műszaki tulajdonságokkal rendelkező PVC bázisú hengerelt és kasírozott fóliák alkotják. A tetőszigetelésre alkalmas vízszigetelő fóliák a következők:

- FATRAFOL 804
- FATRAFOL 807
- FATRAFOL 808
- FATRAFOL 810
- FATRAFOL 817

A FATRAFOL tetőszigetelő fóliák tartósan ellenállnak napsugárzásnak, műszaki tulajdonságaik -30 °C és $+80\text{ °C}$ között tulajdonképpen nem változnak, -5 °C és $+40\text{ °C}$ közötti környezeti hőmérsékletnél beépíthetők. Sérülés nélkül tűrik a hirtelenszerű és ismételt hőmérsékletingadozást és rövid ideig az extrém túlhevítést is (pl. forró levegős hegesztésnél 500 °C -ot is). Környezeti vegyi hatásokkal és vegyszerekkel szemben ellenálló. Mechanikai szempontból a FATRAFOL fóliákra jellemző a magas húzó- és nyomószilárdság és a fokozott nyúlékonyság. A keletkezett benyomódások nagymértékben rugalmasak. A fóliák jól ellenállnak a pontszerű megterhelésnek is (átszúrás, beszakadás) és később sem hajlanak "hidegfolyásra".

A FATRAFOL tetőszigetelő fóliák hengerelt technológiával és ezt követő kasírozással készülnek. A félkész anyag tehát néhány tized mm vastagságú fólia, amely többsoron rétegelt és végső vastagságát folyamatos üzem módú melegsajtólással éri el. A kasírozásnál társítani lehet a különböző tulajdonságú rétegeket, esetleg a rétegek közé vagy a termék felületére más anyagokat lehet kasírozni (szőtt és nemszőtt textíliát, fémfóliát, stb.).

A kasírozás és az ismertetett gyártási technológia adta lehetőségek kihasználásával alakult ki az a termékcsoport, amely gyakorlatilag az összes tetőtípus tetőszigetelésére alkalmas.

PVC-P FATRAFOL 804 vízszigetelő fólia

Hengerelt technológiával gyártott, kasírozott homogén fólia, méretstabilitást növelő betétréteggel.

Gyártó: ALIACHEM a.s., FATRA

Dokumentáció: PND 5-270-97 gyári szabvány

ITC a.s. Zlín, AO č. 224 tanúsítvány, ČSN 64 6223

ITC a.s. Zlín, VCO č. 3020 tanúsítvány, DIN 16 730

TASÚS Bratislava tanúsítvány, STN 64 6223

Szín: világosszürke (standard kivitel), narancssárga, piros, kék, zöld

Vastagság: 2,0 mm

Gyártási méret: I. táblázat

Tulajdonságok: II. táblázat

Kiszerezés: Papírdudára tekercselve, az egyes tekercsek védőcsomagolásban fapalettára helyezve. A paletták visszaválthatók. Egy paletta fóliamennyiség: lásd az I. táblázatot.

Felhasználás: A fólia alkalmas a nem leterheléses lapostetők felső burkolórétegének kialakítására, főként a FATRAFOL 810 fólia kiegészítő anyagaként a tagolt tetőfelületek és csomópontok megmunkálására.

PVC-P FATRAFOL 807 vízszigetelő fólia

Hengerelt technológiával gyártott, kasírozott fólia bitumenálló (aszfaltálló) alsó réteggel, alsó felületén nemszőtt textíliával erősítve, melynek teljes szélességéből egyik szélén 50 mm szélességben elmarad a textilréteg.

Gyártó: FATRA a.s., 763 61 Napajedla

Dokumentáció: PND 5-270-97 gyári szabvány

ITC a.s. Zlín tanúsítvány AO č. 224, ČSN 64 6223

ITC a.s. Zlín tanúsítvány VCO č. 3020, DIN 16 730

TASÚS Bratislava tanúsítvány, STN 64 6223

Szín: világosszürke (standard kivitel), narancssárga, piros, kék, zöld

Vastagság: 3,0 mm

Gyártási méret: I. táblázat

Tulajdonságok: II. táblázat

Kiszerezés: Papírdudára tekercselve, az egyes tekercsek védőcsomagolásban fapalettára helyezve. A paletták visszaválthatók. Egy paletta fóliamennyiség: lásd az I. táblázatot.

Felhasználás: Főként régi bitumenes szigetelések felújítására szolgál, az aljzathoz olvasztott bitumennel vagy poliuretán ragasztóval ragasztható.

Megjegyzés: A FATRAFOL 807 fólia kiegészítő anyagai: 2,0 mm vastag és 1300 mm széles (textil alátétréteg nélküli) FATRAFOL 807/H homogén fólia a csomópontok

kidolgozására és 130 mm széles fóliacsík ugyanebből a fóliából (jelölése FATRAFOL 807/P) a hosszoldásokra.

PVC-P FATRAFOL 808 vízszigetelő fólia

Hengerelt technológiával gyártott, kasírozott fólia, mikroorganizmusoknak és gyökérbenövésnek fokozottan ellenálló, alsó felületén nemszőtt textíliával erősítve, melynek szélén 50 mm szélességben elmarad a textilréteg.

Gyártó: ALIACHEM a.s., FATRA

Dokumentáció: PND 5-279-95 gyári szabvány

ITC a.s. Zlín, AO č. 224 tanúsítvány, ČSN 64 6223

ITC a.s. Zlín, VCO č. 3020 tanúsítvány, DIN 16 734

TASÚS Bratislava tanúsítvány STN 64 6223

Szín: zöld

Vastagság: 2,5 mm

Gyártási méret: I. táblázat

Tulajdonságok: II. táblázat

Kiszereles: Papírdudára tekercselve, az egyes tekercsek védőcsomagolásban fapalettára helyezve. A paletták visszaválthatók. Egy paletta fóliamennyiség: lásd az I. táblázatot.

Felhasználás: Alkalmas a leterhelő réteg (burkolólapok a sarkok alatt műanyag alátéttel, kavicsréteg, zöld tetők vegetációs rétege és fordított rétegrendű tetők hőszigetelése) alatti tetőszigetelés készítésére.

Megjegyzés: A FATRAFOL 807 fólia kiegészítő anyagai: 2,0 mm vastag és 1300 mm széles (textil alátétréteg nélküli) FATRAFOL 808/H jelölésű homogén fólia a csomópontok kidolgozására és 130 mm széles fóliacsík ugyanebből a fóliából (jelölése FATRAFOL 808/P) a hosszoldásokra

PVC-P FATRAFOL 810 vízszigetelő fólia

Hengerelt gyártási technológiával készült, hálóerősítésű kasírozott fólia.

Gyártó: ALIACHEM a.s., FATRA

Dokumentáció: PND 5-276-96 gyári szabvány

ITC a.s. Zlín, SZ č. 224 tanúsítvány, ČSN 64 6223 és DIN 16 734

TASÚS Bratislava tanúsítvány, STN 64 6223

Szín: világosszürke (standard kivitel), narancssárga, piros, kék, zöld

Vastagság: 1,5 mm

Gyártási méret: I. táblázat

Tulajdonságok: II. táblázat

Kiszerezés: Papírdudára tekercselve, az egyes tekercsek védőcsomagolásban fapalettára helyezve. A paletták visszaválthatók. Egy paletta fóliamennyiség: lásd az I. táblázatot.

Felhasználás: Hálóerősítésű fólia alaptípus a magasépítésű tetők ill. a leterhelő réteg nélküli lapostetők mechanikusan rögzített tetőszigetelésére alkalmas.

FATRAFOL 817 vízszigetelő fólia

Hengerelt gyártási technológiával készült, hálóerősítésű kasírozott modifikált vinil fólia.

Gyártó: ALIACHEM a.s., FATRA

Dokumentáció: PND 5-272-96 gyári szabvány

ITC a.s. Zlín, SZ č. 224 tanúsítvány, ČSN 64 6223

TASÚS Bratislava tanúsítvány, STN 64 6223

Szín: fehér

Vastagság: 1,2 mm

Gyártási méret: I. táblázat

Tulajdonságok: II. táblázat

Kiszerezés: Papírdudára tekercselve, az egyes tekercsek védőcsomagolásban fapalettára helyezve. A paletták visszaválthatók. Egy paletta fóliamennyiség: lásd az I. táblázatot.

Felhasználás: Alkalmas mechanikusan rögzített, leterhelő réteg nélküli lapostető szigetelések készítésére. Kitűnően alkalmazható minden tetőtípusra és a függőleges felületek szigetelésére.

I. táblázat: A FATRAFOL 804, 807, 808, 810 és 817 vízszigetelő fóliák tájékoztató adatai

Tulajdonság			Termék				
			804	807	808	810	817
Vastagság	PVC réteg	mm	-	1,50	1,20	-	-
	összesen		2,00	3,00	2,50	1,50	1,20
Szélesség		mm	1200	1300	1300	1300	1300
Tekercshossz		m	15	15,4	15,4	20	20
		m ²	18	20	20	26	26
Tömeg		kg/m ²	2,54	2,30	1,82	1,90	1,52
Tekercsszám a palettán	blokk	db	19	-	-	19	19
	piramis	db	15	10	10	15	15
Teljes paletta tömeg	blokk	kg	kb 880	-	-	kb 950	kb 760
	piramis	kg	kb 700	kb 470	kb 380	kb 750	kb 600

II. táblázat: A FATRAFOL 804, 807, 808, 810 és 817 fóliák tulajdonságai

Tulajdonság	Mértékegység	előírt érték *) ČSN 64 6223	A minősítő intézet által meghatározott érték				
			804	807	808	810	817
Szakítószilárdsági határ, min.	MPa	(15)	H 17,8 K 16,7	-	-	-	-
Szakadási nyúlás min.	%	(200)	H 328 K 362	-	-	-	-
Legnagyobb erő min.	N/50 mm	600	-	H 1426 K 1462	H 1009 K 1177	H 1198 K 1195	H 1281 K 1264
Legnagyobb nyúlás min.	%	10	-	H 80,1 K 73,0	H 95,8 K 83,0	H 21 K 24	H 20 K 22
Lineáris méretváltozás (80 °C, 6 óra), max.	%	±1 (±2)	H -1,83 K -0,63	H -0,05 K -0,47	H -0,17 K -0,48	H -0,17 K -0,37	H -0,15 K -0,36
Repedési szilárdság	-	megfelelő	megfelelő				
Hideghajlítás	-	nincs hasadás	nincs hasadás				
Ellenállás gyökérbemövésrel szemben	-	nincs bemövés	nincs bemövés				
Perforációállóság	-	megfelelő	megfelelő				
Éghetőségi besorolás	-	C2 – közepesen éghető	C2	C2	C2	C2	C1 – nehezen éghető
Páradiffúziós ellenállás száma, max.	1	30 000	7 500	7 996	7 222	12 200	15 800
Páradiffúziós ellenállás száma, max.	1	30 000 ****)	10 256	13 237	13 139	13 600	-
Hőmérséklettartomány a fektetésnél	°C		-5 - +40				
Hőmérséklettartomány beépített állapotban	°C		-30 - +80				
Jégverésállóság	-	megfelelő **)	megfelelő ***)				

*) a zárójelben feltüntetett értékek az erősítés nélküli fóliákra vonatkoznak

**) SIA 280 szabvány követelménye

***) EMPA (Svájc) minősítő intézet értékelése

****) DIN 16 730 és 16 734 szerinti értékek

2.2 Párazáró és vízelvezető fóliák

FATRAPAR párazáró fólia

Modifikált poliolefin bázisú homogén fólia.

Gyártó: ALIACHEM a.s., FATRA

Dokumentáció: PND 5-012-96 gyári szabvány, ML č. 1/96 (21 típus), ML č. 2/96 (2696 típus)

ITC, SZ č. 224 Zlín tanúsítvány

VÚPS, SZ č. 227, Praha alkalmassági bizonyítvány

Szín: világoskék

Típus és méret: FATRAPAR P 21 - vastagság 0,20 mm és 0,25 mm, szélesség 1400mm

FATRAPAR E 2696 - vastagság 0,10 mm és 0,15 mm, szélesség 2000 mm

Műszaki paraméterek:

- szakítószilárdsági határmin. 20 MPa
- szakadási nyúlásmin. 500 %
- páradiffúziós ellenállási tényező (ČSN 72 7031)... 500 000
- hajlítási dermedési hőmérsékletmin. -40 °C

Kiszerezés: Tekercsekben, megfelelő védőcsomagolással ellátva. A FATRAPAR E 2696 fólia félbehajtván, 1000 mm szélességben van feltekerelve.

Felhasználás: Párazáró küszöb kialakítására a tetőszerkezetben. A lemezkapcsolatok kialakítására a 9 mm széles DBI 7815 butilkaucsuk csík (gyártó: IKS Wilnsdorf, Németország) a legalkalmasabb.

TECHNODREN 2010 S1

Térben formázott nem lágy PVC fólia.

Gyártó: Technoplast a.s. Chropyně

Dokumentáció: PND 72-460-95 gyári szabvány

TAZÚS, SZ č. 204 Praha tanúsítvány

Szín: szürke

Gyártási méret: - csomómagasság20 mm

- fóliavastagság0,70 mm

Műszaki paraméterek: - nyomószilárdságmin. 100 kN/m²

Kiszerezés: 10 m és 15 m hosszú, 1,285 m széles tekercsekben

Felhasználás: Növényzettel telepített tetőkön vízelvezető és hidroakumulációs réteggént.

2.3 Kiegészítő szerkezetek és segédanyagok

A kiegészítő szerkezetek a FATRAFOL-S rendszerű tetőszigetelés kiegészítő elemei.

Felhasználásuk lehetővé teszi a csomópontok tökéletesen vízhatlan szigetelését. A kiegészítő szerkezetek közé tartoznak a fóliából préselt téridomok (kúp, hullámidom), fóliavágatok és folyékony tömítő masszák. Ezek a szerkezetek (a poliuretán ragasztóanyag kivételével) mind az ALIACHEM a.s., FATRA-ban gyártott vízszigetelő fóliatípusokból készülnek, ezért egymáshoz kölcsönösen kapcsolhatók és biztosított a FATRAFOL-S rendszerű tetőszigetelés anyagi egysége.

A segédanyagok a vízszigetelő rétegnek a tető többi szerkezeti elemeihez való kapcsolódását segítik elő. Ide tartoznak a rögzítő és fogóelemek, valamint az elválasztó és védő anyagok. Mivel ezek az elemek különböző anyagokból készülnek, így nem mindegyik a FATRA terméke. A feltüntetett termékek kipróbáltak és az adott célnak megfelelnek, de azonos

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja:	AUSTROTHERM Grafit® Reflex gyári készítésű expandált polisztirolhab (EPS-) termék, homlokzati hőszigetelő anyag, fényvisszaverő réteggel EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-DS(70,-)1-BS125-CS(10)80-DS(N)2-TR150	
2.	Felhasználás célja(i):	Épületszerkezetek hőszigetelése, homlokzati bevonatrendszerben.	
3.	Gyártó:	AUSTROTHERM Hőszigetelőanyag Gyártó Kft. 9028 Győr, Fehérvári u. 75. 1. Gyár : 9028 Győr, Fehérvári u. 75. 2. Gyár : 3200 Gyöngyös, Déli külhatár út 1. 3. Gyár : 7100 Szekszárd, Wopfing u. 3.	
4.	A meghatalmazott képviselő:	nem értelmezett	
5.	Az AVCP-rendszer(ek):	a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklet, 3. rendszer	
6a.	Harmonizált szabvány:	MSZ EN 13163:2012+A2:2016	
	Bejelentett szerv(ek):	ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft; azonosító szám: 1415 EMI első típusvizsgálati jegyzőkönyv száma: M-3022/2015	
6b.	Az európai értékelési dokumentum:	nem értelmezett	
A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):			
Alapvető tulajdonság(ok)		Teljesítmény(ek)	Harmonizált műszaki előírás(ok)
Tűzvédelmi osztály		E	MSZ EN 13163:2012+A2:2016
Hővezetési tényező		0,031 W/mK	
Hővezetési ellenállás		1,60 m ² K/W (d _{fi} = 50 mm)	
Vastagsági tűrés		T(1)	
Hosszúsági tűrés		L(2)	
Szélességi tűrés		W(2)	
Derékszögűségi tűrés		S(2)	
Síklapúsági tűrés		P(5)	
Méretállandóság adott hő- és páratartalom mellett		DS(70,-)1	
Hajlítószilárdság		BS125	
Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál)		CS(10)80	
Méretállandóság normal hőmérsékleten (23°C /50% relatív páratartalom mellett)		DS(N)2	
Sík felületre merőleges irányú húzószilárdság		TR150	
Összetétele		A termék veszélyes összetevőt nem tartalmaz.	
8.	Megfelelő műszaki dokumentáció es/vagy egyedi műszaki dokumentáció:	nem értelmezett	
9.	Egyéb információ(k):	teljesítménynyilatkozat elérhetősége: www.austrotherm.hu/teljesitmenynyilatkozatok A gyártási dátum a termék csomagolásán vagy kísérelőcímkéjén található.	

Az 1. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek.
 A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 3. pontban meghatározott gyártó a felelős.
 A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



AUSTROTHERM KFT
 9028 Győr, Fehérvári u. 75.
 1.

Bozsaky Janos
 ügyvezető igazgató

Győr, 2017.06.16.

GRAFIT REFLEX®

Termékosztály : EPS 80

Műszaki jellemzők

		Mértékegység		Szabvány szerinti osztály vagy fokozat
Nyomófeszültség	10 %-os	kPa	≥ 80	CS(10)80
összenyomódásnál				
Hajlítószilárdság		kPa	≥ 125	BS125
Felületre merőleges húzószilárdság		kPa	≥ 150	TR150
Hővezetési tényező (közölt érték)		W/(m·K)	0,031	
Hővezetési tényező (tervezési érték)		W/(m·K)	0,031	
Páradiffúziós ellenállási szám		-	20 - 40	-
Páradiffúziós tényező		mg/(Pa·h·m)	0,036 – 0,018	-
Méretállandóság normál klímán		%	± 0,2	DS(N)2
Méretállandóság adott hő- és nedvességtartalom esetén		%	1	DS(70,-)1
Tűzvédelmi osztály		-		E
Méret- pontosság	vastagság	mm	± 2	T1
	hosszúság	mm	± 2	L2
	szélesség	mm	± 2	W2
	derékszögűség	mm/1000 mm	± 2	S2
	síklapúság	mm	± 5	P5

Szabványos termékjelölés:

EPS - EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S2 - P5 - DS(70,-)1 - BS125 - CS(10)80 - DS(N)2 - TR150




Táblaméret: 1000 x 500 mm**Vastagság:** 60 mm-től**Élképzés:** egyenes, igény esetén lépcsős élképzéssel**Színjelzés:** 1 piros sáv

AUSTROTHERM Kft.

9028 Győr, Fehérvári u. 75.
Tel.: +36 96 515 114 • Fax: +36 96 515 1203200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1.
Tel.: +36 37 507 270 • Fax: +36 37 507 2897100 Szekszárd, Wopfing u. 3.
Tel.: +36 74 555 281 • Fax: +36 74 311 846

Az **AUSTROTHERM** expandált polisztirolhab hőszigetelő anyagok időtálló minőségben teszik lehetővé az épületek hatékony hőszigetelését. Alkalmazásával tartós épületszerkezeteket, komfortos, gazdaságosan működtethető, esztétikus épületeket kapunk, és költséghatékonyan alkalmazhatók az alacsony energiaigényű, a közel nulla energiafelhasználású vagy passzívházaknál is. Az **AUSTROTHERM** anyagok ökológiailag is kedvező megoldást adnak.

Az **AUSTROTHERM GRAFIT REFLEX®** egyik oldalán rózsaszínű fényvédő bevonattal ellátott **GRAFIT® 80**, szürke színű, expandált polisztirol hőszigetelő lemez, amely különleges alapanyagának köszönhetően lényegesen alacsonyabb hővezetési tényezővel rendelkezik, mint a fehér homlokzatszigetelő lemez. A festék bevonat meggátolja, hogy erős napsütésben a felület túlzottan felmelegedjen. A táblák festetlen lapját kell ragasztóval bekenni, így a világos felület vissza tudja verni a napsugarakat. Egyéb műszaki paraméterei és alkalmazási területei megegyeznek az **AT-H80** jelű és a **GRAFIT® 80** márkanévű homlokzati hőszigetelő lemezekkel. Az MSZ 7573 számú szabvány szerinti alkalmazásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Fal	Külső oldali hőszigetelés	Elemes homlokzatburkolat mögött, kérgesítve átszellőztetett légréssel	
		Homlokzati bevonatrendszerben	
	Belső oldali hőszigetelés	Bevonatrendszerben, kérgesítve*	
Födém, padló	Külső oldali hőszigetelés	Lefele hűlő födém alsó síkján, homlokzati bevonatrendszerben	

* Páratechnikai ellenőrzéssel

A **GRAFIT REFLEX®** főként a homlokzati hőszigetelő rendszerekhez javasolt termék. Fokozott méretsabilitású termék.

Szabályozás:

- MSZ EN 13163** Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS-) termékek. Műszaki előírás
- MSZ 7573** Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS-) termékek. Alkalmazási előírások
- MSZ EN 13172** Hőszigetelő termékek. A megfelelőség értékelése

illetve a rendszergazdák Nemzeti Műszaki Értékelései (NMÉ) alapján.

AUSTROTHERM Kft.

9028 Győr, Fehérvári u. 75.
Tel.: +36 96 515 114 • Fax: +36 96 515 120

3200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1.
Tel.: +36 37 507 270 • Fax: +36 37 507 289

7100 Szekszárd, Wopfing u. 3.
Tel.: +36 74 555 281 • Fax: +36 74 311 846

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja:	AUSTROTHERM AT-H80, gyári készítésű expandált polisztirolhab (EPS-) termék, homlokzati hőszigetelő anyag. EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-DS(70,-)1-BS125-CS(10)80-DS(N)2-TR150	
2.	Felhasználás célja(i):	Épületszerkezetek hőszigetelése, homlokzati bevonatrendszerben.	
3.	Gyártó:	AUSTROTHERM Hőszigetelőanyag Gyártó Kft. 9028 Győr, Fehérvári u. 75. 1. Gyár : 9028 Győr, Fehérvári u. 75. 2. Gyár : 3200 Gyöngyös, Déli külhatár út 1. 3. Gyár : 7100 Szekszárd, Wopfing u. 3.	
4.	A meghatalmazott képviselő:	nem értelmezett	
5.	Az AVCP-rendszer(ek):	a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklet, 3. rendszer	
6a.	Harmonizált szabvány:	MSZ EN 13163:2012+A2:2016	
	Bejelentett szerv(ek):	ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft; azonosító szám: 1415 ÉMI első típusvizsgálati jegyzőkönyv száma: M-3021/2015	
6b.	Az európai értékelési dokumentum:	nem értelmezett	
A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):			
Alapvető tulajdonság(ok)		Teljesítmény(ek)	Harmonizált műszaki előírás(ok)
Tűzvédelmi osztály		E	MSZ EN 13163:2012+A2:2016
Hővezetési tényező		0,038 W/mK	
Hővezetési ellenállás		1,30 m ² K/W (d _N = 50 mm)	
Vastagsági tűrés		T(1)	
Hosszúsági tűrés		L(2)	
Szélességi tűrés		W(2)	
Derékszögűségi tűrés		S(2)	
Síklapúsági tűrés		P(5)	
Méretállandóság adott hő- és páratartalom mellett		DS(70,-)1	
Hajlítószilárdság		BS125	
Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál)		CS(10)80	
Méretállandóság normál klímán (23°C /50% relatív páratartalom mellett)		DS(N)2	
Sík felületre merőleges irányú húzószilárdság		TR150	
Összetétel		A termék veszélyes összetevőt nem tartalmaz.	
8.	Megfelelő műszaki dokumentáció és/vagy egyedi műszaki dokumentáció:	nem értelmezett	
9.	Egyéb információ(k):	teljesítménynyilatkozat elérhetősége: www.austrotherm.hu/teljesitmenynyilatkozatok A gyártási dátum a termék csomagolásán vagy kísézőcímkején található.	

Az 1. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek.

A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 3. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



AUSTROTHERM KFT
9028 Győr, Fehérvári u. 75.
1.

Bozsaky János

igyevezető igazgató

Győr, 2017.06.16.

AT-H80

Termékosztály : EPS 80

Műszaki jellemzők

	Mértékegység		Szabvány szerinti osztály vagy fokozat
Nyomófeszültség 10 %-os összenyomódásnál	kPa	≥ 80	CS(10)80
Hajlítószilárdság	kPa	≥ 125	BS125
Felületre merőleges húzószilárdság	kPa	≥ 150	TR150
Hővezetési tényező (közölt érték)	W/(m·K)	0,038	
Hővezetési tényező (tervezési érték)	W/(m·K)	0,039	
Páradiffúziós ellenállási szám	-	20 - 40	-
Páradiffúziós tényező	mg/(Pa·h·m)	0,036 – 0,018	-
Méretállandóság normál klímán	%	± 0,2	DS(N)2
Méretállandóság adott hő- és nedvességtartalom esetén	%	1	DS(70,-)1
Tűzvédelmi osztály	-		E
Méret- pontosság			
vastagság	mm	± 1	T1
hosszúság	mm	± 2	L2
szélesség	mm	± 2	W2
derékszögűség	mm/1000 mm	± 2	S2
síklapúság	mm	± 5	P5

Szabványos termékjelölés:

EPS – EN 13163 –T1 – L2 – W2 – S2 – P5 – DS(70,-)1 – BS125 – CS(10)80 – DS(N)2 – TR150

Táblaméret: 1000 x 500 mm

Vastagság: 20 mm-től

Élképzés: egyenes, igény esetén lépcsős élképzéssel

Színjelzés: 1 piros sáv





AUSTROTHERM Kft.

9028 Győr, Fehérvári u. 75.
Tel.: +36 96 515 114 • Fax: +36 96 515 1203200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1.
Tel.: +36 37 507 270 • Fax: +36 37 507 2897100 Szekszárd, Wopfing u. 3.
Tel.: +36 74 555 281 • Fax: +36 74 311 846

Az **AUSTROTHERM** expandált polisztirolhab hőszigetelő anyagok időtálló minőségben teszik lehetővé az épületek hatékony hőszigetelését. Alkalmazásával tartós épületszerkezeteket, komfortos, gazdaságosan működtethető, esztétikus épületeket kapunk, és költséghatékonyan alkalmazhatók az alacsony energiaigényű, a közel nulla energiafelhasználású vagy passzívházaknál is. Az **AUSTROTHERM** anyagok ökológiailag is kedvező megoldást adnak.

Az **AUSTROTHERM AT-H80** homlokzati hőszigetelő bevonatrendszerekben alkalmazott, fokozott méretstabilitású expandált polisztirol keményhab.

Az MSZ 7573 szabványban megadott alkalmazásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Fal	Külső oldali hőszigetelés	Elemes homlokzatburkolat mögött, kérgesítve átszellőztetett légréssel	
		Homlokzati bevonatrendszerben	
	Belső oldali hőszigetelés	Bevonatrendszerben, kérgesítve*	
Födém, padló	Külső oldali hőszigetelés	Lefele hűlő födém alsó síkján, homlokzati bevonatrendszerben	

* Páratechnikai ellenőrzéssel

Az **AT-H80** jelű, piros színsávval jelzett polisztirolhab hőszigetelő anyag a homlokzati hőszigetelő rendszerekhez javasolt termék. Fokozott méretstabilitású termék.

Szabályozás:

- MSZ EN 13163** Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS-) termékek. Műszaki előírás
- MSZ 7573** Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS-) termékek. Alkalmazási előírások
- MSZ EN 13172** Hőszigetelő termékek. A megfelelőség értékelése

illetve a rendszergazdák Nemzeti Műszaki Értékelései (NME) alapján.

AUSTROTHERM Kft.

9028 Győr, Fehérvári u. 75.
Tel.: +36 96 515 114 • Fax: +36 96 515 120

3200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1.
Tel.: +36 37 507 270 • Fax: +36 37 507 289

7100 Szekszárd, Wopfing u. 3.
Tel.: +36 74 555 281 • Fax: +36 74 311 846

BETA TOP 4 Speed Profile SBS szigetelőlemez lapostetők szigeteléséhez

Forgalmazó

Icopal Kft. H-8900 Zalaegerszeg, Zrínyi u. 6.

Gyártó

ICOPAL S.A., Zdunska Wola, ul. Laska 169/197, Lengyelország

Termékleírás

Bitumenes vízszigetelő lemez SBS modifikált bitumennel, poliészterfátyol hordozón, alsó oldalán rovátkolt felületű bitumennel, felső oldalán palaszórással, kb. 8 cm-es oldalsó toldósávval „SPEED PROFILE” technológia alapján gyártva.

A termék megfelel a Bitumenes lemez tetők vízszigetelésére. (EN 13707:2013) szabványnak.

Felhasználási terület

Többrétegű lapostetőszigetelésekhez, csapadékvíz elleni vízszigetelésekhez alkalmazható záróréteggént, az Icopal Kft. vagy jogelődjei által kiadott Alkalmazástechnikai Kézikönyvben leírt rendszerekben (megtalálható az Icopal Kft., vagy jogelődjei által kiadott Alkalmazástechnika CD-n)

Beépítés

A BETA TOP 4 Speed Profile SBS bitumenes alátétlemezre, az Icopal Kft., vagy jogelődjei által kiadott Alkalmazástechnikai Kézikönyvben előírtak szerint PB üzemi lángolvasztó (vagy elektromos, forrólevegős) berendezéssel lángolvasztással leragasztva. Hideg időben történő felhasználás esetén a terméket a beépítés előtt 24 órán keresztül temperált térben (min. 12° C fok hőmérsékleten) kell tárolni. Beépítéskor a levegő és az aljzat hőmérséklete nem lehet alacsonyabb, mint +5°C fok. Esős, havas időben, nedves és jéggel borított aljzat esetén nem építhető be. További előírások az Alkalmazástechnikai Útmutatóban találhatók.

Tárolás és szállítás

Száraz, fedett helyen tárolandó, közvetlen napfénytől és sugárzó hőtől védve. A tekercsek fektetve nem tárolhatók, és nem szállíthatók. A tekercsekkel megrakott raklapok nem rakhatók egymásra sem tároláskor, sem szállításkor. Szállításkor a raklapokat elmozdulás ellen rögzíteni kell, és biztosítani kell, hogy a tekercsek ne tudjanak megdőlni.

Garancia

Az Icopal Kft. a jogszabályokban előírt kötelező szavatosságon túl garanciát vállal a termék vízzáróságára az Általános Garanciális Feltételekben meghatározott időtartamra az Általános Szállítási Feltételekben leírtak szerint, a termékre és az alkalmazott technológiára vonatkozó előírásoknak megfelelő, szakszerű beépítés esetén.

Érvényesség

A termékadatlap a láblécben található dátumtól az újabb változat kiadásáig érvényes. Új termékadatlap kiadásával a korábbi kiadás érvényét veszti. A kutatás-fejlesztés, új gyártástechnológiai eljárások és alapanyagok alkalmazása alapján az Icopal Kft. fenntartja a jogot a termékek műszaki paramétereinek módosítására és a termékadatlap tartalmának megváltoztatására.

TERMÉKADATLAP


Tulajdonságok

Termék adatok	66426		
Termék cikkszám:	66426		
Termék felépítése:	SBS modifikált bitumen, poliészterfátyol hordozón		
Felső felület:	palaszórás		
Alsó felület:	leolvasztható PE fólia, Speed Profile felület		
Szállítási egység:	7,5 m ² /tekercs, 20 tekercs/raklap		
Technikai adatok	Egység	Érték	Vizsgálati módszer
Látható hibák		Eltérés nem megengedett	EN 1850-1
Tekercshossz	m	≥ 7,5	EN 1848-1
Lemez szélesség	m	≥ 0,99 (1,00 ± 0,01)	EN 1848-1
Kardosodás	-	≤ 10 mm/5,0 m	EN 1848-1
Lemezvastagság	mm	4,0 ± 0,2	EN 1849-1
Vízzáróság	kPa	≤ 10	EN 1928
Tűzvédelmi osztály	-	E	EN 13501-1
Szakítóerő hosszirányban	N/50 mm	800 ± 200	EN 12311-1
Szakítóerő keresztirányban		600 ± 200	
Szakadási nyúlás hosszirányban	%	50 ± 10	EN 12311-1
Szakadási nyúlás keresztirányban		50 ± 10	
Mérettartóság	%	≤ 0,5	EN 1107-1 A módszer
Hideghajlíthatóság	°C	-15 / Ø30 mm	EN 1109
Hőállóság	°C	90	EN 1110
Tartós hidegállóság	°C	-10 ± 5	EN 1109, EN 1296
Palaszórás tapadása	%	10 ± 10	EN 12039
Páraellenállás		μ=20.000	EN 13707+A2
Besorolás	EN 13707		

Tanúsítványok

Az Icopal Kft. az EN ISO 9001:2008 szabványnak megfelelő minőségbiztosítási rendszert működtet. A tanúsítvány száma: QM HU 1 16 381 12 a tanúsító: e.com CERT.

Az üzemi gyártásellenőrzés az EN 13707:2013 szabvány előírásai szerint történik 2+ rendszerben. A tanúsítvány azonosítószáma 1415-CPR-25-(C-7/2007).

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

Polipropilén szár tulajdonságai	Vizsgálati módszer	Termékjellemzők
Hossz (L _a)	MDV	90, 100, 110, 120, 140, 160, 180, 200 mm
Névleges átmérője (d _{nom})	MDV	Ø 10mm
Tárcsa átmérő	MDV	60mm
Beütőszeg tulajdonságai		
Hossz (L _{sp})	MDV	95, 105, 115, 125, 145, 165, 185, 205 mm
Névleges átmérője (d _n)	MDV	Ø 5,5 mm
Dűbel tulajdonságai		
Felhasználási területek	ETAG 014	A, B, C*, D*
Alkalmazandó fűrészsár névleges átmérő (d _f)		Ø 10mm
Furat maximális mérete (d _{cut})		≤ 10,45 mm
Furatmélység A, B, C* D* kategória esetén (h ₁) (C kategória esetén ütőimpulzus nélküli előfúrással, erre a célra alkalmas fűrészárral!)	ETAG 014	40 mm
Rögzítési mélység A, B, C*, D* kategória esetén (h _{eff})	ETAG 014	30 mm
Kihúzó erő (N _{RtK}) betonban (C12/15, EN 206-1), felhasználási terület: A	ETAG 014	0,5 kN
Kihúzó erő (N _{RtK}) betonban (C20/25, EN 206-1), felhasználási terület: A	ETAG 014	0,75 kN
Kihúzó erő (N _{RtK}) égetett agyag falazóelemből (EN 771-1, EN 771-2), felhasználási terület: B	ETAG 014	0,6 - 0,75 kN
Kihúzóerő (N _{RtK}) üreges vagy lyukacsos falazatban (EN 771-1), felhasználási terület: C* (Ütőimpulzus nélküli előfúrással alkalmas fűrészárral!)	ETAG 014	0,4 - 0,6 kN*
Kihúzóerő (N _{RtK}) könnyű adalékanyagossal 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; Bevonatrétessel ellátott, többrétegű, ragasztott táblás homlokzati hőszigetelő rendszerek (ETICS-THR) kialakítása című műszaki irányelv (Magyar Építőkémi- és Vakolatészövetség (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 honlapon elérhető. A korábban kiadott műszaki adatlapok a frissítést követően érvényüket veszítik!

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT / DECLARATION OF PERFORMANCE / LEISTUNGSERKLÄRUNG
a 305/2011/EU rendelet alapján / based on Regulation (EU) No 305/2011 / gemäß Verordnung (EU) No 305/2011

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: Unique identification code of the product-type: Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	THERMOMASTER D-Plus dübel (Ø 10 mm) THERMOMASTER D-Plus anchor (Ø 10 mm) THERMOMASTER D-Plus Dübel (Ø 10 mm)
2. Felhasználás célja(i): Intended use/es: Verwendungszweck(e):	Műanyag beütőszeges dübel homlokzati hőszigetelő rendszerekhez Plastic nailed-in anchor for fixing of ETICS with rendering Kunststoff Schlagdübel zur Befestigung von außenseitigen WDVS mit Putzschicht
3. Gyártó: Manufacturer: Hersteller:	Masterplast Kft. H-8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A. Tel: +36-22/801-300 Fax: +36-22/801-382
4. A meghatalmazott képviselő: Authorised representative: Bevollmächtigter:	Nem értelmezhető Not relevant Nicht relevant
5. Az AVCP-rendszer(ek): System/s of AVCP: System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	2+
6.a Harmonizált szabvány: Harmonised standard: Harmonisierte Norm:	Nem értelmezhető Not relevant Nicht relevant
Bejelentett szerv(ek): Notified body/ies: Notifizierten Stelle(n):	Nem értelmezhető Not relevant Nicht relevant
6.b Az európai értékelési dokumentum: European Assessment Document: Europäisches Bewertungsdokument: Európai műszaki értékelés: European Technical Assessment: Europäische Technische Bewertung: A műszaki értékelést végző szerv: Technical Assessment Body: Technische Bewertungsstelle: Bejelentett szerv(ek): Notified body/ies: Notifizierte Stelle(n):	ETAG 014 ETA 16/0509 DIBt ITB (NB 1488)

7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek) / Declared performance/s: / Erklärte Leistung(en):

Alapvető tulajdonságok Essential characteristics Wesentliche Merkmale	Teljesítmény Performance Leistung	Harmonizált műszaki előírások Harmonised technical specification Harmonisierte technische Spezifikation
Karakterisztikus kihúzási érték (NRk) betonból (C12/15) - EN 206-1 (Felhasználási kategória: A) Characteristic resistance to tension loads (NRk) in concrete (C12/15) - EN 206-1 (use category: A) Charakteristische Zugtragfähigkeit (NRk) in Beton (C12/15) - EN 206-1 (Nutzungskategorie: A)	0,5 kN	ETAG 014
Karakterisztikus kihúzási érték (NRk) betonból (C20/25) - EN 206-1 (Felhasználási kategória: A) Characteristic resistance to tension loads (NRk) in concrete (C20/25) - EN 206-1 (use category: A) Charakteristische Zugtragfähigkeit (NRk) in Beton (C20/25) - EN 206-1 (Nutzungskategorie: A)	0,75 kN	
Karakterisztikus kihúzási érték (NRk) tömör falazóelemből - EN 771-1, EN 771-2 (Felhasználási kategória: B) Characteristic resistance to tension loads (NRk) in solid masonry units - EN 771-1, EN 771-2 (use category: B) Charakteristische Zugtragfähigkeit (NRk) in Vollstein - EN 771-1, EN 771-2 (Nutzungskategorie: B)	0,6 - 0,75 kN	
Karakterisztikus kihúzási érték (NRk) üreges vagy lyukacsos falazatból - EN 771-1 (Felhasználási kategória: C) Characteristic resistance to tension loads (NRk) in hollow or perforated masonry - EN 771-1 (use category: C) Charakteristische Zugtragfähigkeit (NRk) in Hohl- oder Lochsteinen - EN 771-1 (Nutzungskategorie: C)	0,40-0,60 kN	
Karakterisztikus kihúzási érték (NRk) könnyű adalékanyagos betonból, LAC - EN 771-3 (Felhasználási kategória: D) Characteristic resistance to tension loads (NRk) in lightweight aggregate concrete, LAC - EN 771-3 (use category: D) Charakteristische Zugtragfähigkeit (NRk) in haufwerksporigerem Leichtbeton, LAC - EN 771-3 (Nutzungskategorie: D)	0,60 kN	
Pontszerű hőhidhatás / Point thermal transmittance / Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	0,001 W/K	
Tányérmerevség / Plate stiffness / Steifigkeit des Dübeltellers	0,50 kN/mm	

8. Megfelelő műszaki dokumentáció és/vagy egyedi műszaki dokumentáció:	Nem értelmezhető
Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:	Not relevant
Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:	Nicht relevant

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Sárszentmihály, 2017. 02. 01.



C. D. C.

Csokló Gábor
Gyártási- és műszaki igazgató
Production- and Technical director
Produktions- und Technischer Director

További információk és műszaki adatok a termék aktuális műszaki adatlapján elérhetőek.
More technical information and performances are available in the current technical datasheet of the product.
Weitere Informationen und Leistungen werden im aktuellen technischen Datenblatt angegeben.

Ezen teljesítménynyilatkozat elérhető a www.masterplastgroup.com honlapon.
This declaration of performance is available at: www.masterplastgroup.com.
Diese Leistungserklärung ist unter: www.masterplastgroup.com erreichbar.

Projektszám: FB-C229X-10028-2016

Témaszám : M-3021/2013

TVB
TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

HUN-Therm Home típusú (Brüggmann AD rendszerű, 73 mm-es beépítési mélységű) kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók építési termékről

**Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
Műszaki Igazgatóság
Központi Vizsgáló Laboratóriuma
ezen okirattal bizonyítja a**

**HUN-Therm Consulting Kft.
3561 Felsőzsolca, Ipari Park, Turul u.1.**

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

**HUN-Therm Consulting Kft.
3561 Felsőzsolca, Ipari Park, Turul u.1.**

**HUN-Therm Consulting Kft.
3561 Felsőzsolca, Ipari Park, Turul u.1.
telephelyén gyártott**

az

Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelet (2011. március 9.) hatálya alá tartozó építési termékek első típusvizsgálatát elvégezte. Az M-3021/2013 számú, 2013. 10. 30-i keltű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben, valamint az FB-7229X-06229-2015 számú, 2015. 05.05-i keltű és FB-C229X-10028-2016 számú, 2016.10.05-i keltű Vizsgálati Jegyzőkönyvekben és Értékeiő Jegyzőkönyvekben részletezett eredmények alapján a termékek megfelelnek az MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 jelzetű „Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítmőképességi jellemzők. 1. rész: Tűzálló és/vagy füstgátló tulajdonság nélküli ablakok és külső bejárati ajtók, kapuk.” című műszaki specifikációban rögzített kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók megnevezésű termékekre előírt, a 2-7. oldalakon részletezett követelményeknek.

A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett -

2018. 10. 31 - ig érvényes

Budapest, 2016.10.06.



Sólyomi Péter
Központi Vizsgáló laboratóriumvezető

A Típusvizsgálati Bizonyítvány 8 számozott oldalból és 2 db mellékletből áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!
Az ÉMI Nonprofit Kft. az MSZ EN ISO 9001 szerint tanúsított szervezet.

Projektszám:: FB-C229X-10028-2016

Bizonylat azonosító: KBiA-III-3.1-2016.07.01_TV B

A termék teljesítménynyilatkozatának alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

1. Egyszárnyú ablakok, erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás ^{gy)}	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	4.o.	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 3,56 m ²
Vízzárás	(Pa)	8A	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 3,56 m ²
Szélállóóság	(Pa)	C3	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 2,37 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010, 4.8. p.	A ≤ 2,37 m ²
Hőátbocsátás ^a	(W/m ² K)	1,30 ^{a)} 1,28 ^{b)} + lásd 1. sz. melléklet	MSZ EN 12412-2:2004 MSZ EN ISO 10077-1:2007	Valamennyi méret ^{c)}
Akuszтика [*]	(dB)	33 (-1;-5) ^{d)}	MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 szabvány, B. melléklet	A ≤ 2,7 m ^{2e)}

^{a)} $U_f=1,32 \text{ W/m}^2\text{K}$ (HP1220/HP1710) és $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ figyelembe vételével számított érték (ift. ROSENHEIM, NR. 432 3885/1 alapján);

^{b)} $U_f=1,28 \text{ W/m}^2\text{K}$ (HP1240/HP1730) és $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ figyelembe vételével számított érték (ift. ROSENHEIM, NR. 432 3885/1 alapján);

^{c)} $U_g \geq 1,9 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ esetén az U_w -érték kiterjeszhetősége: $\leq 2,3 \text{ m}^2$;

^{d)} MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 szabvány B. melléklete alapján, IGU R_w (C;Ctr)= 30 (-1;-4) dB figyelembe vételével;

^{e)} $> 2,7 \text{ m}^2$ felületek esetén az eredmény az MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 szabvány B.3. táblázata szerint korrigálandó;

^{gy)} Gyártói vizsgálat eredménye, az M3-7229X-01630-2013 számú jegyzőkönyv (1. sz. melléklet) szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, stb.) és kialakítás esetén;

* A teljesítményjellemző deklarációjához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

2. Egyszárnyú ablakszerkezet (+ alul fix elem):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás ^{R)}	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	4.o.	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 6,0 m ²
Vízzáras	(Pa)	8A	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 6,0 m ²
Szélállóóság	(Pa)	C4/B4	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 4,0 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010, 4.8. p.	A ≤ 4,0 m ²
Hőátbocsátás*	(W/m ² K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Teljesítményjellemező nincs meghatározva (No performance determined)

^{R)} A rendszergazda, Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv (lft. ROSENHEIM, Nr. 101 35931) szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, stb.) és kialakítás esetén;
A teljesítményjellemező deklarációjához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

3. Egyszárnyú bukó-nyíló erkélyajtószerkezet (+ oldalsó fix elem):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás ^{*)}	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	4.o.	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 8,97 m ²
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 8,97 m ²
Szélállóóság	(Pa)	C3/B4	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 5,98 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010, 4.8. p.	A ≤ 5,98 m ²
Hőátbocsátás*	(W/m ² K)	NPD	-	-
Akusztika*	(dB)	NPD	-	-

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

^{*)} A rendszergazda, Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv (lft. ROSENHEIM, Nr. 101 35931) szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, stb.) és kialakítás esetén,

A teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

4. Toló-bukó szerkezetek:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás ^{N)}	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	4.o.	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 8,34 m ²
Vízzárás	(Pa)	8A	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 8,34 m ²
Szélállóság	(Pa)	C3/B3	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 5,59 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010, 4.8. p.	A ≤ 5,59 m ²
Hőátbocsátás*	(W/m ² K)	npd	-	-
Akusztika*	(dB)	npd	-	-

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

^{N)} A rendszergazda, Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv (lft. ROSENHEIM, Nr. 101 35931) szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, stb.) és kialakítás esetén;

A teljesítményjellemző deklarációjához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

5. Kétszárnyú, középen felnyíló ablakok, erkélyajtók:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás		Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhető sége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	ablak	4.o. ^{R)}	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 5,85 m ²
		erkélyajtó	3.o. ^{R)}		A ≤ 8,48 m ²
		erkélyajtó	4.o. ^{GY)}		A ≤ 4,98 m ²
Vízárás	(Pa)	ablak	7A ^{R)}	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 5,85 m ²
		erkélyajtó	7A ^{R)}		A ≤ 8,48 m ²
		erkélyajtó	6A ^{GY)}		A ≤ 4,98 m ²
Szélállóóság	(Pa)	ablak	C2/B2 ^{R)}	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 3,90 m ²
		erkélyajtó	C2/B3 ^{R)}		A ≤ 5,65 m ²
		erkélyajtó	C2 ^{GY)}		A ≤ 3,32 m ²
Biztonsági szerkezetek teherbíró képessége	(N)	ablak	4.o. /	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010, 4.8. p.	A ≤ 3,90 m ²
		erkélyajtó	Megfelel ^{R)}		A ≤ 5,65 m ²
		erkélyajtó	Megfelel ^{GY)}		A ≤ 3,32 m ²
Hőátbocsátás*	(W/m ² K)	NPD		-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD		-	-

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

^{R)} A rendszergazda, Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv (lft. ROSENHEIM, Nr. 101 35931) szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, stb.) és kialakítás esetén;

^{GY)} Gyártói vizsgálat eredménye, az FB-7229X-06229-2015 számú jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, stb.) és kialakítás esetén;

A teljesítményjellemző deklarációjához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

6. Bejárati ajtók (egyszárnyú, befelé nyíló)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	2.o. ^{R)} 3.o. ^{6V)}	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 4,33 m ² A ≤ 4,07 m ²
Vízzáras	(Pa)	5A ^{R)} 7A ^{6V)}	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 4,33 m ² A ≤ 4,07 m ²
Szélállóság	(Pa)	C2 ^{R)} C3 ^{6V)}	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 2,89 m ² A ≤ 2,71 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel ^{R)} Megfelel ^{6V)}	MSZ EN 948:1999 MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010, 4.8 p	A ≤ 2,89 m ² A ≤ 2,71 m ²
Hőátbocsátás*	(W/m ² K)	NPD	-	-
Akuszтика*	(dB)	NPD	-	-

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

^{R)} A rendszergazda, Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzettett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv (ifj. ROSENHEIM, Nr. 201 27409) szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, küszöb, vasalat, stb.) és kialakítás esetén;

^{6V)} Gyártói vizsgálat eredménye, az FB-C229X-10028-2016 számú Vizsgálati Jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, stb.) és kialakítás esetén;

* A teljesítményjellemző deklarációjához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzettett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelete (2011. március 9.) V. Melléklet szerinti 3. rendszer esetén *Teljesítménynyilatkozat* kiadásához mindaddig, amíg a gyártó telephelyén gyártott termék termékjellemzői, követelményei, valamint gyártástechnológiája *változatlanok* maradnak.

A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Nonprofit Kft. Műszaki Igazgatóság Központi Vizsgáló Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti. A TVB kizárólag a termék első típusvizsgálatának elvégzését igazolja.

A TVB érvényességi ideje alatt a termék teljesítménynyilatkozatának alapját képező lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft.

a következő 2 évben 2 alkalommal

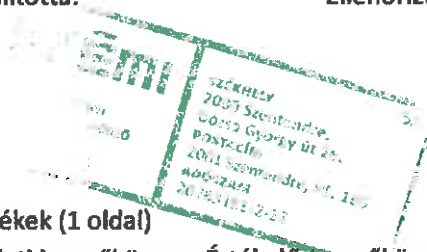
külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást első ízben **2017.10.15** - *ig* kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. A felülvizsgálat elmulasztása esetén a TVB hatályát veszti.

A bizonyítványt összeállította:

Ellenőrizte:


Maga Ágota
vizsgáló mérnök




Horváth Zsolt Soma
laboratóriumvezető

1. sz. melléklet: U_w -értékek (1 oldal)

2. sz. melléklet: Vizsgálati jegyzőkönyv + Értékelő Jegyzőkönyv (1+15 + 4 oldal)

U_w-értékek*
(1. sz. táblázat kiegészítése)

Üveg típus		Ablak mérete (mm)	U _w **
a)	U _g = 1,0 W/m ² K; ψ = 0,076 W/mK	1200 x 1500	1,29
		1500 x 1500	1,26
b)	U _g = 1,0 W/m ² K; ψ = 0,041 W/mK	1200 x 1500	1,20
		1500 x 1500	1,18
c)	U _g = 0,94 W/m ² K; ψ = 0,076 W/mK	1200 x 1500	1,25
		1500 x 1500	1,22
d)	U _g = 0,94 W/m ² K; ψ = 0,041 W/mK	1200 x 1500	1,16
		1500 x 1500	1,14
e)	U _g = 0,67 W/m ² K; ψ = 0,038 W/mK	1500 x 1500	0,93
f)	U _g = 0,6 W/m ² K; ψ = 0,076 W/mK	1200 x 1500	1,01
		1500 x 1500	0,97
g)	U _g = 0,6 W/m ² K; ψ = 0,038 W/mK	1200 x 1500	0,91
		1500 x 1500	0,88
h)	U _g = 0,5 W/m ² K; ψ = 0,076 W/mK	1200 x 1500	0,94
		1500 x 1500	0,90
i)	U _g = 0,5 W/m ² K; ψ = 0,038 W/mK	1200 x 1500	0,84
		1500 x 1500	0,81

* U_f=1,32 W/m²K (HP1220/HP1710) figyelembe vételével számított értékek
(lft. ROSENHEIM, NR. 432 3885/1 alapján);

** ÉMI Nonprofit Kft. által kiadott, M1-7229X-03335-2014 és M1-7229X-03335-2014
projektszámú Vizsgálati Jegyzőkönyvek alapján;

ψ Üvegezés vonalmenti hőátbocsátási tényezője;

U_g Üvegezés hőátbocsátási tényezője.

Frontrock MAX E

TERMÉKLEÍRÁS

Műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében víztaszító, kétrétegű (inhomogén), csupasz, vakolható kőzetgyapot lemez. A lemez felső, kiemelkedően nagy testsűrűségű közel 20 mm vastag rétege különösen magas pontszerű terhelhetőséget biztosít, aminek köszönhetően nagyobb mechanikai ellenállással, továbbá jobb hőszigetelő képességgel bír, mint az egyrétegű hőszigetelő lemezek. Az inhomogén lemez felső kérégt gyári feliratozás (Top Rockwool) jelöli, melynek mindig a külső oldalra kell kerülnie a kivitelezés során. Gyárthatóság 70 mm-es vastagságtól.

MÉRETEK, TERMÉKVÁLASZTÉK, CSOMAGOLÁSI EGYSÉG

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	m ² / csomag
60	600	1000	2,4
70	600	1000	1,8
80	600	1000	1,8
100	600	1000	1,8
120	600	1000	1,8
140	600	1000	1,2
160	600	1000	1,2
180	600	1000	1,2
200	600	1000	1,2

Rendelhető raklapos csomagolásban is! **MŰSZAKI ADATOK**

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány
Nemégéhetőség	-	A1	-	EN 13501-1
Deklarált hővezetési tényező	λ_D	0,036	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	EN 12667, EN 12939
Páradiffúziós ellenállási tényező	μ	1	-	EN 13162
Felületre merőleges húzószilárdság	TR 10	≥ 10	kPa	EN 1607
Nyomófeszültség 10%-os alakváltozásnál	CS(10)20	≥ 20	kPa	EN 826
Pontszerű terhelhetőség	F_p	≥ 250	N	EN 12430
Olvadáspont	t_t	> 1000	°C	DIN 4102
Vízfelvétel rövid ideig tartó vízbe merítéskor	WS	$\leq 1,0$	$kg \cdot m^{-2}$	EN 1609
Vízfelvétel hosszú ideig tartó vízbe merítéskor	WL(P)	$\leq 3,0$	$kg \cdot m^{-2}$	EN 1609
Méretállandóság meghatározott hőmérsékleten	DS(T+)	$\leq 1,0$	%	EN 1604
Méretállandóság meghatározott hőmérsékleten és relatív páratartalmi feltételek mellett	DS(TH)	$\leq 1,0$	%	EN 1604
Vastagsági tűrés	T5	-1% vagy -1mm (a); +3% vagy +3mm (b);	A számszerűen nagyobb (a), ill. kisebb (b) tűrést eredményező a mértékadó.	EN 823
Rendszer tanúsítványok	Integrált ISO 9001:2008 és ISO 14001:2004 Tanúsítási okirat: VNA 0005496		Tanúsította: Lloyd's Register Quality Assurance Ltd.	
Utolsó frissítés dátuma			2014.04.11	



7.13

SCHÖNOX® EG

Oldószermentes epoxigyanta alapozó és impregnáló

Nedvszívó és nem nedvszívó felületek előkezelésére alkalmas kiegyenlítés előtt falon és aljzaton. Cementfelületek esetében magasabb maradék nedvesség esetén is alkalmazható.

A termék tulajdonságai

- kül- és beltéri használatra
- padlóútésnél is alkalmazható
- javítja a kötési erősséget
- vízzel hígítható
- vízálló
- falra és aljzatra
- oldószermentes
- nagyon kiadós
- bekevert anyag két órán keresztül felhasználható
- rövid kiszellőzési idő
- könnyen felhordható
- pormegkötő

Alkalmazási terület

Kétrétegű alkalmazás kvarchomok szórásával (víz hozzáadásával) nedvszívó felületre:

- Nedvesség elleni védelemre a vízre érzékeny felületekre, mint pl. kalciumszulfát esztrich, fa, magnezit aljzatok, vízzel oldható ragasztó és kiegyenlítő maradékok.
- Vízálló, padlóútésnél nem használt, magas nedvességtartalmú felületek alapozására. (cementesztrich ≤ 4 CM% vagy beton ≤ 6 tömeg%)
- Egyéb régi felületek esetében kötés javításához.

Egyrétegű alkalmazás kvarchomok szórásával (víz hozzáadása nélkül) nem nedvszívó felületre:

- Kötőhídként szilárd, tömör és sima felületre, mint pl. kerámia burkolat, természetes és műkövek, fém, ragasztómaradékos felület stb.

A felület előkezelése

- A felület legyen megfelelően szilárd, terhelhető és tartósan száraz.
- Portól, zsirtól, olajtól és málló részekről mentes.
- Régi leváló, instabil rétegeket el kell távolítani.
- Régi, vízzel oldható ragasztó és kiegyenlítőanyag-maradékokat amennyire lehet el kell távolítani.
- Földdel érintkező illetve nedves pincék alatti felületeket szigetelni kell a felszálló nedvességgel szemben.
- A régi aljzatot, mint pl. kerámiaacsempék, alaposan le kell tisztítani, majd csiszolni.

Műszaki adatok

- járható
 - nedvszívó felület esetén az első réteg felvitele után: kb. 45 perc múlva 18 °C-os felületnél
 - 1 vagy 2 rétegű homokszórás után 24 óra múlva 18 °C-os felületnél
- továbbfeldolgozás (kiegyenlítőréteg felhordása) leghamarabb 24 óra múlva 18 °C-on, illetve megfelelő száradás után

Keverési arány

- nedvszívó felületen
 - 1 kg „A” komponens (gyanta)
 - 2,5 kg „B” komponens (edző)
 - 2 l víz
- nem nedvszívó felületen
 - 1 kg „A” komponens (gyanta)
 - 2,5 kg „B” komponens (edző)
 - víz nélkül

Kiadósság

SCHÖNOX EG kiadóssága (víz figyelembevétel nélkül)

- két rétegben, víz hozzáadásával 200 - 250 g/m²
- egy rétegben, víz hozzáadása nélkül kb. 350 g/m²

Kvarchomok kiadóssága (0,2 - 0,8 mm)

- két rétegben, víz hozzáadásával kb. 3 kg/m²
- egy rétegben, víz hozzáadása nélkül kb. 3 kg/m²

Az anyagfelhasználás függ a felület egyenlőtlenségeitől és a nedvszívóképességtől.

Javasolt szerszám: hengerrel

Felhasználási javaslat

- Először keverjük össze az „A” komponest a „B” komponenssel, azután - ha szükséges - adjuk hozzá a vizet. Keverjük el jól, használjunk keverőt.
- A bekevert alapozó kb. két óra múlva már nem használható fel. Az anyagon ez nem látható!
- Vigyük fel az anyagot ecsettel vagy hengerrel, a felület nedvszívóképességének megfelelően.

- A SCHÖNOX EG víz hozzáadása után egy rétegben felhordható. A SCHÖNOX vékonyágyazású ragasztókat és aljzatkiegyenlítőket az átlátszó, de még ragadós anyagra kell felvinni. (legkésőbb 4 óra múlva)
- Ha a kezelt felületet kvarchomokkal szórjuk be, ügyeljünk az alapos, vastag rétegű befedésre.
- Impregnáló és vízzáró anyagként alkalmazott, vízzel hígított SCHÖNOX EG-t hosszúsűrű hengerrel két rétegben, vastagon vigyük fel. A második réteget a még ragadós, filmszerű első rétegre kell felvinni (max. 4 óra múlva) keresztirányba. A még friss második réteget 0,32-0,8 mm szemcseméretű kvarchomokkal kell leszórni, kb. 3 kg/m² arányban. A jobb száradás és vízzárás érdekében a minimális hőmérséklet + 18 °C.
- Nem nedvszívó felületek, mint pl. kerámia burkolat és a felület homokkal való beszórása esetében ne hígítsuk az alapozót. Ebben az esetben az egyrétegű felhordás elegendő.
- A SCHÖNOX EG száradása után (min. 24 óra) a leszórt homokot ele kell távolítani a felületről.
- A felületben lévő maradék nedvesség lezárásához ügyelni kell arra, hogy a nedvességtartalom max. 6,0 tömeg% legyen beton, 4 tömeg% cementesztrich esetében.

Csomagolás

- 3,5 kg műanyag vödör

Tárolás

- Száraz, hűvös, fagymentes helyen, zárt csomagolásban.
- Eltartható 12 hónapig.

Hulladékkezelés

A csomagolást teljesen ürítsük ki, és a helyi személtárolási előírásoknak megfelelően helyezzük ki.

GISKÓD

RE 1- epoxigyanta alapozó, oldószermentes, szenzibilizáló

Megjegyzés

- A legjobb eredmény eléréséhez fontos, hogy a megadott keverési arányt alkalmazzuk.
- A klimatikus viszonyok (a levegő és a felület hőmérséklete és a relatív páratartalom) befolyásolhatják a kötési folyamatot és a végeredményt.

Biztonsági előírások

Veszélyességi besorolás:

- Xi irritatív / N környezetre káros
- R36/38: Szem és bőrizgató hatású
- R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
- R50/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S26: Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kémiai/biztonsági adatlap
- S37/39: Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- S51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

Alkotórészek

- A gyantakomponens bisphenol-A/F-Epikloridin-epoxidot, az edző isophorondiamint tartalmaz.
- Epoxitartalmú kötőanyagokat tartalmaz.
- A biztonságtechnikai adatlapokat figyelembe kell venni.

Megjegyzés

- Az eszközöket vízzel azonnal le lehet tisztítani.
- A megszilárdult anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

A termék alkalmazásakor az érvényes építési és műszaki előírásokat be kell tartani.

Ez a termékismertető laboratóriumi teszteken és nagy gyakorlati tapasztalaton alapul. Informatív jellegű és azért készült, hogy segítse a felhasználót a legalkalmasabb munkamódszer kiválasztásában.

Mivel a felhasználó munkafeltételei ellenőrzésünkön kívül esnek, így nem vállalhatunk felelősséget a munka eredményéért, amelyet a helyi körülmények befolyásolnak. Felelősségünk kizárólag az olyan személyi sérülésekre és anyagi károokra terjed ki, amelye k bizonyíthatóan az általunk gyártott termék hibájából vagy hiányosságából erednek

ARDEX 8+9

Szigetelőanyag



Alkalmazási terület:

Bel- és kültérben. Falon és padlón.

Fal- és padlófelületek szigetelése csempék és járólapok alatt, olyan terhelések esetén, melyek zuhanyzókban, fürdőszobákban, fürdőkádak feletti zuhanyzóknaál és padlófelfolyóval ellátott nyilvános és ipari jellegű szaniter helyiségekben jelentkeznek. Glettelhető konzisztenciában egyenetlenségek kiegyenlítésére is alkalmas.

Megfelel a W1, W2, W3, W4, W5 és W6 nedvességterhelési osztály követelményeinek (ÖNORM B 3407 alapján).

Bel- és kültérbe:

Az aljzat nedvesség és mészkivirágzás elleni védelme teraszokon és erkélyeken csempék és járólapok alatt. Cementesstrich felületeken és betonlapokon használható.

A talajjal érintkező teraszokat kapilláris vízfelszívást megszakító rétegekre kell helyezni.

A víz tartós megállását megfelelő lejtés ($\geq 2\%$) kialakításával kell megakadályozni.

Jelleg:

Az ARDEX 8+9 oldószermentes, kb. 1,0 kg/l térfogatsúlyú ARDEX 8 akrilát diszperzióból és a kb. 1,2 kg/l térfogatsúlyú, cementbázisú, ARDEX 9 reaktív porból áll.

A bedolgozáshoz elkeverjük a két komponenst.

Megszilárdult állapotban az ARDEX 8+9 szigetelőanyag vízzáró és igen jól alakítható; a cement fugázó anyagokat nem színezi el.

Aljzat:

Az aljzat legyen száraz, szilárd, teherbíró és elválasztó szerektől mentes.

A faforgácslap aljzatnak alkalmasnak kell lennie ragasztott hidegburkolat fogadására. A faforgácslapnak 5-ös típusúnak, megfelelő vastagságúnak, nút-féderes összekötésűnek és csavarodásmentesnek kell lennie.

A gipszvakolatnak szilárdnak, száraznak, egy rétegben legalább 10 mm vastagnak kell lennie és nem lehet filcelt és simított.

Meg kell akadályozni, hogy az aljzataból, például egy külső falon keresztül, nedvesség jusson be. Vízszigetelés előtt ebből a szempontból meg kell vizsgálni az építési hely adottságait.

Bekeverés:

Az ARDEX 8+9 beállítható glettelhető és kenhető konzisztenciára.

A szigetelőanyagot alapvetően először glettelhető konzisztenciára keverjük be, azért is, hogy a sarokfugák, fali csatlakozások kialakítását elvégezzük.

A keverési arány:

3,5 kg ARDEX 8 akrilát diszperzió
5,0 kg ARDEX 9 reaktív por

vagy 17,5 kg ARDEX 8 akrilát diszperzió
25,0 kg ARDEX 9 reaktív por

A kenhető konzisztencia bekeveréséhez csak ezután adjuk hozzá a maradék ARDEX 8 akrilát diszperzió anyagot. A keverési arány:

$3,5 + 1,5 = 5,0$ kg ARDEX 8 akrilát diszperzió
 $5,0$ kg ARDEX 9 reaktív por

vagy $17,5 + 7,5 = 25,0$ kg ARDEX 8 akrilát diszperzió
 $25,0$ kg ARDEX 9 reaktív por

Bedolgozás:

Csak annyi szigetelőanyagot keverjük be, amennyit 45 perc alatt be tudunk dolgozni. A megszilárdulás stádiumában lévő kent szigetelést utólag már ne hígítsuk ARDEX 8 akrilát diszperzióval. Az ARDEX 8+9 bedolgozása történhet simítóvassal, ecsettel vagy hengerrel.

A sarokfugák (hajlatok) kialakítása, a lyukak és mélyedések kitöltése, egyenetlenségek elsimítása a glettelhető konzisztenciájú ARDEX 8+9 anyaggal történik.

A repedésre hajlamos csatlakozások, sarkok, szegélyfugák, dilatációs fugák és áttörések szigetelését az ARDEX SK TRICOM szigetelő szettel végezzük el.

A meglévő padlófelfolyókat alkalmas szigetelő mandzsettákkal szigeteljük. Ehhez az ARDEX 8+9-et a megfelelő helyeken bőven felhordjuk és a szigetelőszalagot ill. a szigetelő mandzsettát a még friss anyagba ragasztjuk.

Ezután következik a szigetelőanyag első felhordása a fal- és padlófelületekre. Nagyon durva felületeken érdemes simítókanállal felvinni a szigetelőanyagot.

A második felhordás kb. 60 perc elteltével következhet.

Vízzáró védőréteg létrehozásához legalább két réteg felhordására van szükség minimum 0,8 mm-es száraz rétegvastagságban. Glettelhető konzisztenciában minimum 2 mm-es száraz rétegvastagság kialakítása szükséges.

A szigetelőszalagokat és mandzsettákat a második felhordásnál teljes felületen kenjük vagy gletteljük át

és így kössük be a szigetelő rétegbe.

Magasabb hőmérsékleten lerövidül, alacsonyabb hőmérsékleten meghosszabbodik a bedolgozási idő.

Az ARDEX 8+9 +5 °C és +30°C közötti hőmérsékleten bedolgozható.

Csempék és járólapok burkolásához:

Az ARDEX 8+9-re a szigetelési munkák után kb. 2 óra elteltével burkolhatunk csempét és járólapot.

Csempék és járólapok burkolásához az ARDEX termépalettájának bármelyik vékonyágyas ragasztója alkalmas. A műszaki adatlapokon található alkalmazási és bedolgozási útmutatót ennek során figyelembe kell venni.

Olyan aljzaton, ami még zsugorodik, vagy más olyan aljzaton, ami hajlamos a deformálódásra, pl. építőlapok, valamint greslapok ragasztásakor nagy terhelésnek kitett felületeken flexibilis vékonyágyas ragasztó használatát javasoljuk.

Márvány és egyéb természetes kövek elszíneződéstől mentes beltéri ragasztásához használjuk az ARDEX természetes kövekhez kialakított rendszerét.

Kültérben, erkélyeken és teraszokon az ARDEX FB 9L flexibilis folyékonyágyas habarcs, hosszú bedolgozási idővel, ARDEX X32 flexibilis ragasztóhabarcs vagy ARDEX X78 S MICROTEC flexibilis ragasztó padlóra, gyors kötési idővel.

Figyelem:

A DIN 18195 ill. ÖNORM B 3691/ÖNORM B 3692 szabványoknak megfelelő épületszigetelések, mint amire például lakott helyiség feletti teraszokon szükség van, nem helyettesíthetők ARDEX 8+9-cel.

Nagy terhelésnek kitett területeken, pl. úszómedencékben vagy vegyi terhelésnek kitett területeken, mint üzemi konyhák, tejgazdaságok, sörfőzdék és hasonlóak, a szigetelést ARDEX S2-K szigetelőanyaggal végezzük.

Vigyázat:

Az ARDEX 9 reaktív por cementet tartalmaz. Irritálja a szemet. Ne kerüljön gyermek kezébe. Kerüljük el, hogy szemmel vagy bőrrel érintkezzen. Szembe kerülés esetén azonnal öblítsük ki vízzel és forduljunk orvoshoz. A munkavégzés során megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget/arcvédőt viseljük.

Kötött állapotban fiziológiai és ökológiai szempontból ártalmatlan.

Műszaki adatok az ARDEX minőségi szabványnak megfelelően:

Keverési arány:	kenhető konzisztencia 25 kg ARDEX 8 akrilát diszperzió : 25 kg ARDEX 9 reaktív por glettelhető konzisztencia 17,5 kg ARDEX 8 akrilát diszperzió : 25 kg ARDEX 9 reaktív por
Friss habarcs súlya:	kenhető konzisztencia kb. 1,3 kg/l glettelhető konzisztencia kb. 1,4 kg/l
Anyagszükséglet:	kenhető konzisztencia (2 réteg, legalább 0,8 mm száraz rétegvastagság) kb. 0,75 kg por + kb. 0,75 kg diszperzió = kb. 1,50 kg bekevert anyag / m ² glettelhető konzisztencia (2 réteg, legalább 2 mm száraz rétegvastagság) kb. 1,60 kg por + kb. 1,20 kg diszperzió = kb. 2,80 kg bekevert anyag/m ²
Bedolgozási idő (+20 °C):	kb. 45 perc
Járhatóság (+20 °C):	kb. 2 óra elteltével
GefStoffV jelölés:	nincs
Padlófűtés esetén alkalmas:	igen
GISCODE:	ZP1 (reaktív por) D1 (akrilát diszperzió)
Csomagolás:	ARDEX 8 akrilát diszperzió: 5 és 25 kg-os kannákban ARDEX 9 reaktív por: nettó 25 kg-os zsákokban; nettó 5 kg-os zsákokban, négyesével csomagolva
Tárolás:	száraz helyiségben, eredeti, bontatlan csomagolásban kb. 12 hónapig eltartható Az ARDEX 8 akrilát diszperziót fagymentes helyen tároljuk. A felbontott csomagolást jól zárjuk le.



0370

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Ausztria

13

58133A

EN 14891:2012

ARDEX 8+9

Folyékony állapotban bedolgozandó, vízzáró
cementtermék javított repedésáthidaló
képeséggel nagyon alacsony hőmérsékleten
(-20°C) és klóros vízzel szembeni ellenálló
képeséggel (EN 12004 szabvány szerinti C2-
es ragasztóval burkolva)
EN 14891:CM O2P

Kezdeti tapadó-húzószilárdság:	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadó-húzószilárdság vízbe merítést követően:	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadó-húzószilárdság hevítéssel öregítés után:	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadó-húzószilárdság fagyás-olvadás ciklus után:	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadó-húzószilárdság mészvízbe merítést követően:	≥ 0,5 N/mm ²
Vízzáróság:	nem vízáteresztő
Repedésáthidalás normál körülmények között:	≤ 0,75 mm
Tapadó-húzószilárdság klóros vízbe merítést követően:	≥ 0,5 N/mm ²
Repedésáthidalás alacsony hőmérsékleten (-5°C):	≤ 0,75 mm
Repedésáthidalás nagyon alacsony hőmérsékleten (-20°C):	≤ 0,75 mm

Termékeink kifogástalan minőségéért felelősséget vállalunk. Felhasználási javaslatainkat kísérletek és gyakorlati tapasztalatok alapján állítottuk össze; ezek viszont csupán általános útmutatások, a tulajdonságok szavatolása nélkül. Nincs befolyásunk ugyanis az építkezés helyére és a munkák kivitelezésének körülményeire. Országspecifikus szabályozásokat, melyek regionális standardokra, építkezési előírásokra, bedolgozási és ipari irányelvekre alapulnak, specifikus bedolgozási előírásokat eredményezhetnek.



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT
A 305/2011/EU rendelet III. melléklete alapján
(építési termék rendelet)
az 574/2014/EU rendeletnek megfelelően módosítva

ARDEX 8 + 9
Száma: 58133A

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **EN 14891:CM O2P**
2. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

**Folyékony állapotban bedolgozandó, vízzáró cementtermék
javított repedésáthidaló képességgel nagyon alacsony
hőmérsékleten (-20°C) és klóros vízzel szembeni ellenálló
képességgel (EN 12004 szabvány szerinti C2-es ragasztóval
burkolva)**

3. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe:

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmerstraße 40
A-3382 Loosdorf
Ausztria

4. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 305/2011/EU rendelet 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:

nem alkalmazható

5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szorgalmazó, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:

3. rendszer

- 6a. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:

A 0370 számú LGA! TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./Applus kijelölt vizsgálóintézet elvégezte a típusvizsgálatot az EN 14891:2012 szabvány szerinti osztályozásnak megfelelően.

Kiállítás dátuma: 2015.05.13.

6b. Olyan építési termékre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:

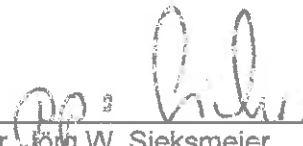
nem releváns

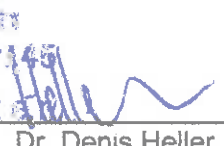
7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírás
Kezdeti tapadó-húzószilárdság:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891:2012
Tapadó-húzószilárdság vízbe merítést követően:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891:2012
Tapadó-húzószilárdság hevítéses öregítés után:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891:2012
Tapadó-húzószilárdság fagyás-olvadás ciklus után:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891:2012
Tapadó-húzószilárdság mészvízbe merítést követően:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891:2012
Vízzáróság:	nem vízáteresztő	EN 14891:2012
Repedésáthidalás normál körülmények között:	$\leq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891:2012
Tapadó-húzószilárdság klóros vízbe merítést követően:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891:2012
Repedésáthidalás alacsony hőmérsékleten (-5°C):	$\leq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891:2012
Repedésáthidalás nagyon alacsony hőmérsékleten (-20°C):	$\leq 0,75 \text{ mm}$	EN 14891:2012

8. A szóban forgó termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelő teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:


Dr. Jörg W. Sieksmeier
K+F vezető


Dr. Denis Heller
K&F osztályvezető

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 145
58453 Witten

Witten, 2015.05.13.

(kiállítás helye és dátuma)