

A teljesítménynyilatkozatok tartalma, felhasználása és gyakorlati buktatói.

2014

Előadó: Nyíri Csaba
tűzvédelmi szakértő

Elérhetőség:
e-mail:nyiri@t-online.hu

Tel: 20-261-79-37

Web:nyirituzvedelem.hu

ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI TERVDOKUMENTÁCIÓT LÁTTUNK

Műszaki leírásnak tartalmaznia kell:

- tűszakaszok tűzállósági fokozatára
 - az alkalmazott épületszerkezetek tűzvédelmi paramétereire
- vonatkozó megoldásokat.

Ez alapján még építkezni nem lehet!
Nincs konkrét termék, nincs méretezés!

MEGOLDÁS

- Részletesebb építési engedélyezési tervdokumentáció vagy,
- kiviteli tervdokumentáció.

Kiviteli tervdokumentáció

- az építmény, tűszakaszok tűzállósági fokozatára,
 - az alkalmazott épületszerkezetek tűzvédelmi paramétereire
- vonatkozó megoldásokat.

Ugyanaz vagy mégse!?

MÉGSEM, MERT:

- A kivitelezőnek tudnia kell mit építhet be és hogyan fogja igazolni az épület tűzvédelmi megfelelőségét!
- Van-e a piacon olyan termék?

A tervezőnek a teljesítményjellemzők meghatározásánál nemcsak abban van felelőssége, hogy a kiírt érték megfeleljen a jogszabályoknak, hanem abban is, hogy megvalósítható legyen, azaz a piaci forgalomból beszerezhető.

Tervezői felelősség!

- Nem elég megadni a követelményértéket mint teljesítményjellemzőt.
- Azt is ellenőrizni kell, hogy van-e olyan építési termék, szerkezet, ami az adott követelményeknek megfelel és a jogszabályi előírásoknak megfelelő igazolásokkal is rendelkezik.

Nézzük fogja-e tudni kivitelező igazolni a megfelelőséget?

Mire van szükség

Szerkezet fajta	Szerkezet	követelmény
Teherhordó pillérek	30 x 30 vasbeton pillérek	A2 R 60
Teherhordó falak	POROTHERM 38 N+F POROTHERM 30 N+F	A2 REI-M 60 vagy B REI-M 120
Falszerkezetek merevítő elemei	15 cm merevítő vasbeton fal	A2 R 60
Tűzfalak	POROTHERM 38 vakolt téglafal	A1 REI-M 240
Tűzgátló ajtók tűzszakasz- határon	minősített tűzgátló ajtó	A1 EI 60
Menekülési útvonalak Nem teherhordó lépcsőházi falak	POROTHERM 30 fal 15 cm vasbeton merevítő fal	A2 EI 60
Menekülési útvonalak Középfolyosók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezetei	POROTHERM 30 fal	A2 EI 30

Mire van szükség

Szerkezet fajta	Szerkezet	követelmény
Menekülési útvonalak Lépcsők és lépcsőpihenők tartószerkezetei és járófelületének alátámasztó szerkezete	monolit vasbeton szerkezet	A1 REI 60
Menekülési útvonalak Falburkolatok	vakolt falburkolat	A2-s1, d0
Menekülési útvonalak Padlóburkolatok	gres kerámia burkolat	Bfl-s2
Emeletközi födémek	20 cm vastag monolit vasbeton födém	
Fedélszerkezetek	fa fedélszerkezet	C
Vázkitöltő falak (külső homlokzati falak)	POROTHERM 30 cm téglafal	B E 30
Válaszfalak	POROTHERM válaszfal téglafal 10 cm vastagságban	B EI 15

Mire van szükség

Szerkezet fajta	Szerkezet	követelmény
Padlóburkolatok általános helyen	kerámia linóleum	Cfl-s1

Fogja tudni?

A feladat

Olyan tervdokumentáció készítése (építési vagy kiviteli)

- amelyből a kivitelező dolgozni tud,
- a termék kereskedelmi forgalomból való beszerzéséhez elegendő információt kell tartalmaznia, a termék legyen beszerezhető, legyen gyártó
- a termék megfelelőségét lehessen a használatbavételkor igazolni.

Nézzük meg hogyan!

Az iskola építési termékei megfelelőségének igazolása

Teljesítménynyilatkozat:

- Az építési termék gyártója által kiállított olyan dokumentum, amely az építési termék teljesítményét a termékre vonatkozó műszaki előírásnak megfelelően, hitelesen igazolja.
- Ahol jogszabály az építési termékkel szemben követelményt állapít meg, ott az építési termék beépíthetőségének feltétele, hogy a teljesítménynyilatkozat tartalmazza a követelménynek való megfelelést igazoló termékjellemzőt.

Vasbeton pillérek tűzvédelmi osztálya

OTSZ 296. § (2) Az Európai Unió hivatalos közlönyében (Official Journal) - bizottsági döntésként - rendszeresen közzéteszik

- *a) azoknak az anyagoknak a listáját, melyek összetételüknél fogva, minden további vizsgálat nélkül az A1 osztályba tartozónak tekinthetők,*

96/603/EK

**A BIZOTTSÁG HATÁROZATA (1996. október 4.)
az építési termékekről szóló 89/106/EGK
tanácsi irányelv 20. cikkének végrehajtásáról
szóló 94/611/EK határozatban előírt, az A.
osztályokba tartozó „nem tűzveszélyes”
termékek listájának felállításáról**

Anyag	Megjegyzések
Duzzasztott agyag	
Duzzasztott perlit	
Beton	Ide tartozik a transzportbeton és az előre gyártott vasbeton, valamint az előkészített termékek
Adalékanyagok beton (nehéz és könnyű ásványi adalékanyag, kivéve az egy darabból készült hőszigetelést)	Tartalmazhat adalékanyagokat és pótlékokat (pl. pernyét), színezőanyagokat és egyéb anyagokat. Idetartoznak az előre gyártott elemek.
Autoklávban kezelt gázbeton elemek	Hidraulikus kötőanyagokból, mint pl. cementből és/vagy mészből készült, amit iszapanyagokkal (kovasav tartalmú anyag, pernye, kohósalak) és gázképző anyagokkal kevernek. Előre gyártott elemeket is magában foglal.
Rostos cement	
Cement	
Mész	
Ásványi adalékanyagok	
Vas, acél és rozsdamentes acél	Nem finomított formában

Vasbeton pillérek tűzállósága

- Eurocode méretezés az építési vagy a kiviteli tervdokumentációban és építési napló bejegyzés
- Tűzvédelmi burkolatok, teljesítményigazolással és építési napló bejegyzés
- Tűzvédelmi bevonatok, teljesítményigazolással és építési napló bejegyzés

Tűzvédelmi burkolatok

- **Betonszerkezetek tűzvédelme burkolólapokkal.**
- **(Tájékoztató anyagok vannak az Interneten)**

Teljesítménynyilatkozat



Tűzvédelmi bevonatok

- **Betonszerkezetek tűzvédelme hőre habosodó tűzvédő-festék bevonattal.**
- **(Tájékoztató anyagok vannak az Interneten)**

Teljesítménynyilatkozat



POROTHERM TÉGLA HABARCCSAL

- A konkrét téglára teljesítményigazolás, mely tartalmazza a tűzvédelmi osztályt.
- EuroCode szabvány alapján elvégzett tűzállósági méretezés.
- A méretezésnek megfelelő kivitelezést igazoló építési napló bejegyzés.

Mert a téglá csak építési termék.

TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT



Jelölés éve: **14**
 Minősítés helye: **1139**
 FTE bizonyítvány: **1139-CPD-0126/05**
 Szabvány: **EN 771-1:2011**



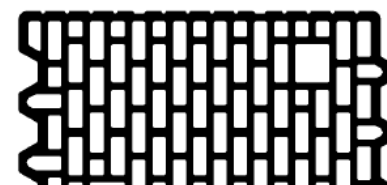
Wienerberger

Gyártó: Wienerberger Ziegelindustrie GmbH
 AT-2332 Henndorf, Hauptstrasse 2
 Austria
 Gyártás helye: WZI Göllersdorf
 AT-2013 Göllersdorf, Göllersdorf 67
 Austria

Termék: POROTHERM 25-38 N+F
 Típus: LD - Falazóelem

Gyári termék szám: **52405135**
 Termékkód: **1139060217007L1524**

Méretek és mérettűrés:		Előírt méret	Középtér	mm	Mérettartomány	mm
Hosszúság	mm	375	Osztály	± 0	Osztály	6
Szélesség	mm	250	T2	± 0	R2	5
Magasság	mm	238		± 0		5



Aktív oldható só tartalom:	Osztály	S0	
Alakállóság:	mm/m	0	
Tűzvesélyesség:	Osztály	A1	
Felületi egyenletesség:	mm	0	
Párhuzamosság:	mm	0	
Veszélyes anyagok:	-		

Igazolás MSZ EN 1996-1-2:2013 (eurocoode) szabvány alapján

Tűzállósági vizsgálat

Táblázatos módszerrel

Számítással

Tűzállósági vizsgálattal

- Ha az adott falazat (pl. falazóelem, lyukak térfogata, stb.) és a habarcs típus vagy ezek kombinációjának tűzállósági határértéke nem ismert.

Táblázatos módszer

- A legkisebb falvastagságot adja meg, ha a falazatot az előírt anyagú, csoportú és testsűrűségű falazóelemekből építik.

Táblázatos módszer

- Falazóelemcsoport
- Falazóhabarcs
- Nyomószilárdság
- Testsűrűség
- Bordák kérgék kombinált vastagsága
- Kihasználtsági szint

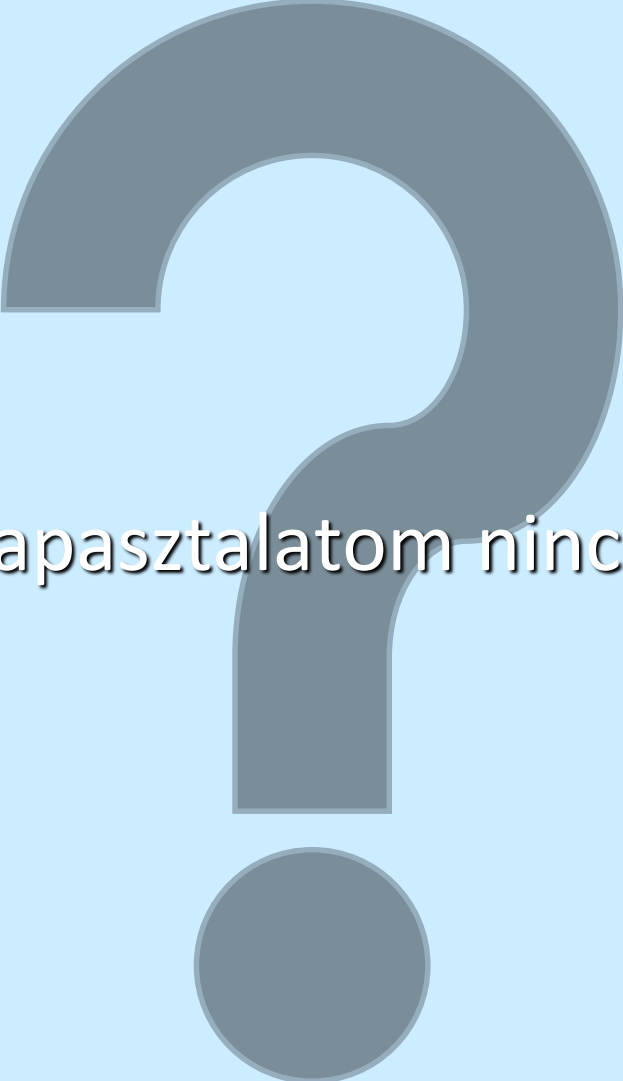
alapján kikereshető

Adatok

- Falazóelemcsoport, Testsűrűség , Bordák kérgék kombinált vastagsága **tégla teljesítménynyilatkozatában**
- Kihasználtsági szint **Statikus**
- Falazóhabarcs
- Nyomószilárdság

Számítással

- A falazatok tűzállósági határértéke számításal is igazolható.



Tapasztalatom nincs.

POROTHERM TÉGLA RAGASZTÓVAL

- Akkreditált vizsgáló laboratórium által elvégzett vizsgálati jelentés alapján kiállított teljesítménynyilatkozat.

Mert egy gyártó terméke mindkettő és ez így építési készlet.

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

a 275/2013. (VII.16.) Kormány rendelete alapján

	A termék megnevezése:	Porotherm 38 N+F Profi Dryfix falazat
a)	A termék típusa:	Egykomponensű, nedvességre keményedő poliuretánhabbal (PTH Profi DRYFIX extra) ragasztott csiszolt téglá (PTH 38 NF Profi, 38 Profi feles) falazat
b)	A teljesítmény állandóságának értékelésére szolgáló rendszer:	2+,
c)	Az egyes alapvető jellemzők értékelésére használt ÉME:	ÉME A-7/2009 (ÉMI Nonprofit Kft., kelt: 2009.02.11.)
d)	A termék rendeltetési célja:	Falszerkezetek építésére

e - g) Alapvető jellemzők, nyilatkozat szerinti teljesítmény

alapvető jellemző (dimenzió)	teljesítmény	vizsgálati módszer
TARTÓSZERKEZET		
Kezdeti nyírószilárdság karakterisztikus értéke, f_{vk0} [N/mm ²]	0,13	MSZ EN 1052-3: 2008
Nyomószilárdság karakterisztikus értéke, f_k [N/mm ²]	2,50	MSZ EN 1052-1:2000
Rugalmassági modulus, K_E tényező	600	MSZ EN 1052-1:2000
Hajlítószilárdság karakterisztikus értéke, f_{xk1} / f_{xk2} [N/mm ²]	0,15 / 0,11	MSZ EN 1052-2:2000
TŰZVÉDELEM		
Falazóelemek és falszerkezet tűzvédelmi osztálya	A1	MSZ EN 1365-1: 2000 MSZ EN 13501-2:2007+ A1:2010
Tűzállósági határértéke, 10-10 mm vakolattal, 160 kN/m terhelés mellett [teljesítmény + perc]	REI 180	
AKUSZTIKA		
Léghanggátlás, 15-15 mm mészcement vakolattal (R_w) [dB]	42	MSZ EN ISO 10140-2:2011

Hol találhatók adatok

<http://www.wienerberger.hu/ce-wienerberger>



Home / CE Wienerberger

Falazat

Födémrendszer

Egyéb termékek

Homlokzatburkolat

Energiatudatos építés

A Wienerbergerről

Szakembereknek

CE Wienerberger

Kapcsolat

Teljesítmény-nyilatkozat és CE - jelölés kereső

Üdvözljük a Wienerberger zRt. termékeire vonatkozó teljesítmény-nyilatkozat és CE-jelölés kereső rendszerében.

Mit jelent a teljesítmény-nyilatkozat ill. CE-jelölés?

Az Európai Unió 305/2011-es rendelete, mely az építési termékekre vonatkozik, előírja, hogy a gyártóknak rendelkezniük kell az ún. DoP-pal (angolul „Declaration of performance”), azaz teljesítmény-nyilatkozattal. A teljesítmény - nyilatkozat elkészítésével a gyártó felelősséget vállal azért, hogy a termék megfelel a nyilatkozatban rögzített teljesítménynek. A teljesítmény-nyilatkozat alapján a gyártónak termékeire vonatkozóan CE-jelöléssel (franciául „Communautés Européennes”) kell rendelkeznie ahhoz, hogy termékeit forgalomba hozhassa. Ha a gyártó nem állított ki teljesítmény - nyilatkozatot, akkor a termék CE jelölést sem kaphat.

Hogyan tud hozzájutni a Wienerberger termékeinek teljesítmény-nyilatkozatához (DoP-hez)?

Kétféle módon tudja termékeink teljesítmény-nyilatkozatát lehívni:

Online:

Vigye fel a keresőbe a teljesítmény-nyilatkozat számát, amit a termék csomagolásán elhelyezett címkén, ill. falazóelemek esetén a termékbe égetve talál, lsd. alábbi példák.

CE- -CE



Offline - Mobil lekérdezés QR-kód segítségével

A falazóelemek teljesítmény-nyilatkozathoz úgy is hozzá tud jutni, hogy okostelefonja segítségével beszkenneli a címkén lévő ún. QR kódot. Ehhez szüksége lesz egy ingyenes Wienerberger alkalmazás telepítésére, melyet az oldalsó linkről tölthet le telefonjára.

A termékekre vonatkozó teljesítmény-nyilatkozatot 10 évig megőrizzük és az Ön rendelkezésére bocsátjuk. A nyilatkozat letöltéséhez minden esetben szükség lesz adott termék teljesítmény - nyilatkozat számára.

Ingyenes Wienerberger alkalmazás letöltése

Válassza ki a mobiltelefonjához illőt!

- ▶ Dop_APP_AndroidOS
- ▶ Dop_APP_Apple iOS
- ▶ Dop_APP_windows phone

Tudnivalók az építőipari rendeletváltozásokról

Olvassa el a Wienerberger rövid információs anyagait!



[többet](#)

További részletek az EU rendeletről

Linkünkön a teljes Európai Uniói rendeletet olvashatja!



[többet](#)



Tűzgátló ajtó

Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás

<http://www.emi.hu/EMI/web.nsf/Pub/tmi.html>

A TMI nem Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT), nem műszaki specifikáció (vagyis nem ÉME – Építőipari Műszaki Engedély, nem ETA – Európai Műszaki Engedély és nem is szabvány).

Legfontosabb célja az adott termék vagy termékkör tűzvédelmi jellemzőinek igazolása és a termékek alkalmazási területének és feltételeinek megadása.

Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás

- A TMI nem pótolja a gyártáshoz, a forgalomba hozatalhoz, az alkalmazáshoz szükséges – jogszabályban meghatározott – műszaki specifikációkat és az azok alapján kiállított, megfelelőség igazolásokat.
- A TMI kifejezetten csak a tűzvédelmi kérdéseket tárgyalja, és elsősorban a tűzvédelemmel kapcsolatos eljárásokban használható fel.



Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás



A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) önkéntes dokumentum, amely az építési termék tűzvédelmi jellemzőit igazolja, valamint tűzvédelmi alkalmazási feltételeit megadja. Önkéntes, mert nem kötelező, azonban a hivatásos önkormányzati tűzoltóság, mint hatóság kérheti, és gyakran kéri is.

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI IGAZOLÁSOK

[+]

Az alábbiakban találhatók a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolások.
A szakasz címre kattintva tudja lenyitni a listát.

keresendő kifejezés

Keresés

KAPCSOLATTARTÓK



Tóth Péter

Tűzvédelmi Laboratórium vezető, termelési főmérnök



Értékesítési Iroda

ajánlatkérés

KAPCSOLÓDÓ HIVATKOZÁSOK

:: Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság

:: 28/2011. (IX. 6.) BM rendelete



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft

ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI- 2009

IGAZOLÁS

az A- 2003 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

60-1 típusú, egyszárnyú tűzgátló ajtók

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

60 típusú, 62 mm vastag tömör tűzgátló ajtók. A lap magja 54 mm vastag panel (630 kg/m^3). A tok 2 mm vastag acéllemez profil.

Közepes és nagy igénybevételű – elsősorban lakások, családi házak, közösségi létesítmények – építmények, beltéri tűzgátló nyílászáró szerkezete.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték (perc)	EI 60	MSZ EN 1634-1: 2000 (MSZ 14800-5: 1994)
Tűzvédelmi osztály (-)	D	MSZ EN 13501-2: 2008

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Nem befolyásolja a termék tűzvédelmi osztályát az a bevonat vagy burkolat, amelynek vastagsága ≤ 1 mm, valamint az égéshője legfeljebb 2 MJ/m^2 .

A szerkezetre megadott tűzállósági határérték további tűzállósági határérték vizsgálat elvégzése nélkül legfeljebb az alábbi méretekre terjeszthető ki:

- a szerkezet minimális névleges mérete: 900×1850
- a szerkezet maximális névleges mérete: $1100 \times 2500 \text{ mm}$

A Halspan T60-1 típusú tűzgátló ajtók csak olyan helyen szerelhetők be, ahol a velük szemben támasztott tűzállósági határérték követelményt kielégítik

A Halspan T60-1 típusú tűzgátló ajtókat csak beltérben beépítve lehet alkalmazni.

A Halspan T60-1 típusú tűzgátló ajtók tűzállósági teljesítménye csak beton-, vasbeton és téglafalba történő beépítés esetén igazolt.

A Halspan T60-1 típusú tűzgátló ajtókat olyan helyen ahol légzárási követelmény (L4) is van támasztva, csak küszöbvel és gumitömítéssel ellátva építhetők be.



gres kerámia burkolat

gres kerámia burkolat

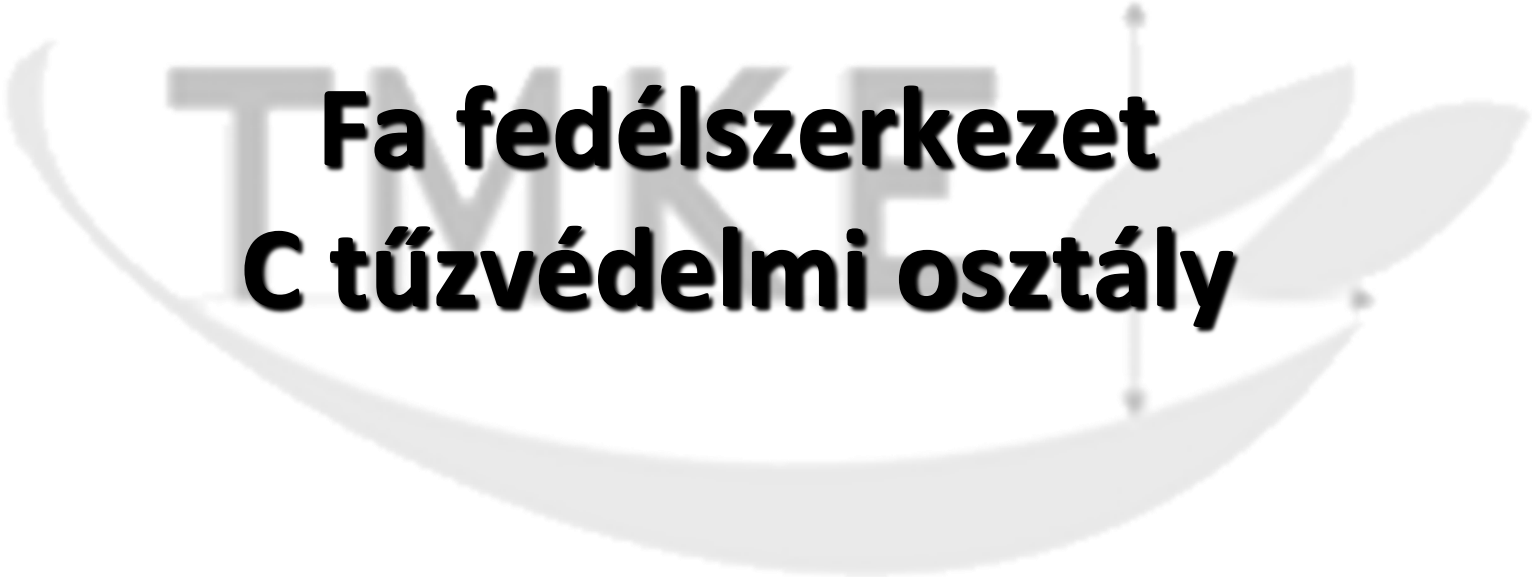
OTSZ 296. § (2) Az Európai Unió hivatalos közlönyében (Official Journal) - bizottsági döntésként - rendszeresen közzéteszik

- *a) azoknak az anyagoknak a listáját, melyek összetételüknél fogva, minden további vizsgálat nélkül az A1 osztályba tartozónak tekinthetők,*

96/603/EK

**A BIZOTTSÁG HATÁROZATA (1996. október 4.)
az építési termékekről szóló 89/106/EGK
tanácsi irányelv 20. cikkének végrehajtásáról
szóló 94/611/EK határozatban előírt, az A.
osztályokba tartozó „nem tűzveszélyes”
termékek listájának felállításáról**

Anyag	Megjegyzések
Cink és cinkötvözetek	Nem finomított formában
Alumínium és alumíniumötvözetek	Nem finomított formában
Ólom	Nem finomított formában
Gipsz és gipsz alapú vakolatok	Tartalmazhat adalékanyagokat (késleltetőszereket, töltőanyagokat, rostokat, színezőanyagokat, oltott meszet, levegő- és vízviszatarató hatóanyagokat és folyósítókat), nehéz adalékanyagokat (pl. természetes vagy zúzott homok) vagy könnyű adalékanyagokat (pl. perlit vagy vermikulit)
Habarcs szervesetlen kötőanyagokkal	Egy vagy több szervesetlen kötőanyag-alapú, pl. cement-, mész-, kőművescement- és gipszalapú homlokzati alapvakoló habarcs/vakolóhabarcs és padlókiegyenlítő habarcs
Természetes kő- és palaelemek	Természetes kőből (magmatikus, üledékes vagy metamorf kőzetekből) vagy palából készült megmunkált vagy meg nem munkált elemek
Gipszelemek	Ide tartoznak azok a tömbök és egyéb kalcium-szulfátból és vízből készült elemek, amelyek tartalmazhatnak rostokat, töltőanyagokat, ásványi és egyéb adalékanyagokat, valamint színezőanyagokat.
Terrazzo	Ide tartoznak az előre gyártott beton mozaiklapok és a helyszíni padlóburkolás.
Üveg	Ide tartoznak az edzett, a vegyileg ütésállóvá tett, a többrétegű biztonsági és a huzalbetétes üvegek.
Üvegkerámia	Kristályos és üledékes üveges fázist tartalmazó üvegkerámiák.
Kerámiák	Ide tartoznak a porsajtolással készült és az extrudált, mázas vagy máz nélküli termékek.



Fa fedélszerkezet C tűzvédelmi osztály

Fa fedélszerkezet

OTSZ 296. § (2) Az Európai Unió hivatalos közlönyében (Official Journal) - bizottsági döntésként - rendszeresen közzéteszik

- *a különböző termékfajták tűzvédelmi osztályba sorolási rendjét, vizsgálati módszereit és alkategóriáit, és*
- *a vonatkozó műszaki követelmény szerint gyártott termékcsoportok tűzvédelmi osztályba sorolásával kapcsolatos adatokat.*

2003/593/EK

A BIZOTTSÁG HATÁROZATA

(2003. augusztus 7.)

**az egyes építési termékek tűzzel szembeni
viselkedés szerinti osztályainak
megállapításáról szóló**

2003/43/EK határozat módosításáról

3. TÁBLÁZAT

Szerkezeti faanyagok tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályai ⁽¹⁾

	Részletes termékleírás	Minimális átlagos sűrűség ⁽³⁾ (kg/m ³)	Minimális összvas- tagság (mm)	Osztály ⁽²⁾ (a padló- burkolatok kivételével)
Szerkezeti faanyag	Szemrevételezéssel vagy géppel osztályozott, fűrészeléssel, gyalulással vagy egyéb módszerrel formázott, négyszög keresztmetszetű vagy kör keresztmetszetű szerkezeti faanyag	350	22	D-s2, d0

⁽¹⁾ A termékszabványokban szereplő valamennyi fajra vonatkozik.

⁽²⁾ A 2000/147/EK határozat mellékletének 1. táblázatában előírt osztályok.

⁽³⁾ Az EN 13238 szabványnak megfelelően előkészített."

Égéskezelés C tűzvédelmi osztályra

Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás

Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás

<http://www.emi.hu/EMI/web.nsf/Pub/tmi.html>



IGAZOLÁS

az A- /2000 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

FB beltéri égéskésleltetőszert, valamint gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszert

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: FB beltéri égéskésleltetőszert, valamint gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszert

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Kft.

1097 Budapest, u. 11-13.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A védőszerttel kezelt faanyag tűzvédelmi osztálya (-)	C-s2, d0	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A faanyagok égéskésleltetése szempontjából 380 g sókeverék/m² mennyiségű védőszert (30 %-os oldatból 1,20 l/m²) kell a felületre juttatni. Ez a mennyiség mázolóssal 10 rétegben felhordható. Az egyes rétegek felhordása között 4 óra száradási időt kell biztosítani.

Csak gomba- és rovarelleni védőhatás biztosítása céljából 50 g sókeverék/m² mennyiségű védőszer (30 %-os oldatból 0,16 l/m²) felhordása szükséges. Ez a mennyiséggel mázolóssal 1 rétegben felhordható.

Az oldat készítésénél be kell tartani a gyártó által kiadott műszaki adatlap előírásait, vagyis 40 °C-os hőmérsékletű vízzel kell elősegíteni a sókristály feloldódását. Csak üledékmentes oldattal végezhető a kezelés.

Kezelés után legalább egy napig jól szellőző, csapadéktól védett helyen kell tárolni a kezelt faanyagot, amíg a védőszer a fában nehezen oldható vegyületté átalakul, fixálódik, illetve a szerves hatóanyagai a rostokhoz kötődnek.

Kezelés után ellenőrizni és tanúsítani kell a felhordott mennyiséget (Megfelelőségi igazolással), mert a megfelelő védőhatás csak az előírt mennyiség faanyagra juttatásával biztosítható.

Az alapfelülettel szemben támasztott követelmények:

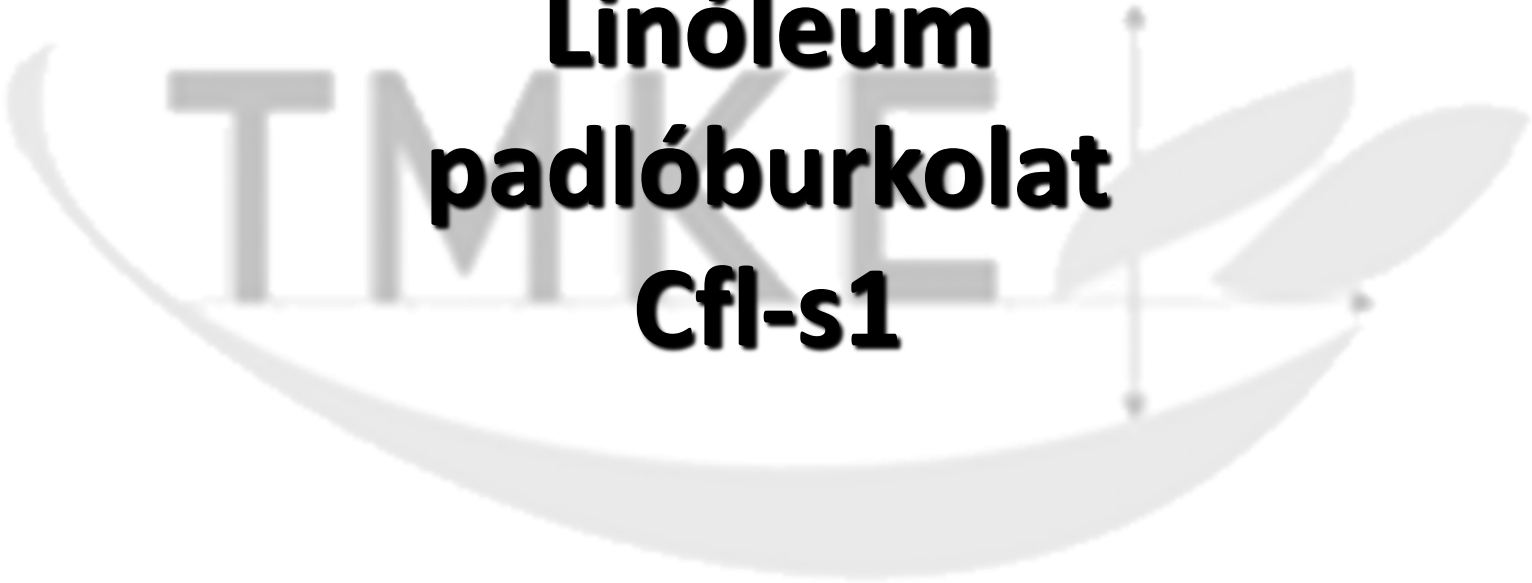
A kezelendő faanyagnak egészségesnek (gomba- és rovarmentes), kéreg- és háncsmentesnek, mindenféle szennyeződéstől (por, zsír, stb.) mentesnek kell lennie.

A kezelendő faanyag nedvességtartalma ne haladja meg a 20 %-ot.

A kezelés után a faanyag nem repedezhet, ha mégis repedne, a repedéseket ismételt kezelni kell.

Amennyiben lehetséges, mindennemű megmunkálást el kell végezni a faanyagon kezelés előtt (vágás, gyalulás, fűrés). Célszerű alkatrészben elvégezni a kezelést.

A védőszer használata során be kell tartani a műszaki és biztonságtechnikai adatlap előírásait.



Linóleum padlóburkolat Cfl-s1

2005/610/EK

A BIZOTTSÁG HATÁROZATA

(2005. augusztus 9.)

az egyes építkezési tűzállósági osztályainak megállapításáról

Padlóburkolat típusa ⁽¹⁾	EN termék- szabvány	Minimális tömeg (g/m ²)	Maximális tömeg (g/m ²)	Minimális teljes vastagság (mm)	Osztály ⁽²⁾ Padlóbur- kolatok
Sima és díszített linóleum	EN 548	2 300	4 900	2	E _{FL}
Homogén és heterogén polivinilklorid padlóburkolatok	EN 649	2 300	3 900	1,5	E _{FL}
Polivinilklorid padlóburkolatok habréteggel	EN 651	1 700	5 400	2	E _{FL}
Polivinilklorid padlóburkolat, parafaalapú alátéttel	EN 652	3 400	3 700	3,2	E _{FL}
Terjedelmesített (párnázott) polivinilklorid padlóburkolatok	EN 653	1 000	2 800	1,1	E _{FL}

Ez nem megfelelő!
Vagy igen?

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Sz. DoP-2013-07

1. A terméktípus egyedi azonosítókódja:

 2.5 mm

2. Az építési terméket azonosító típusszám:

1872, 14872, 1888, 14888, 1885, 14885, 1883

3. Rendeltetésszerű használat:

Az EN 14041:2004 harmonizált szabványnak megfelelő linoleum beltéri padlóburkolat.



9. Deklarált teljesítmény:

Alapvető jellemzők:	Teljesítmény	Harmonizált műszaki jellemzők
A - tűzreakció	C _{fl} -s1 A1 _{fl} Aramvezető ragasztóval A1 _{fl} -s1 vagy A2 _{fl} aljzatra leragasztva	

Egyéb gyakrabban alkalmazott építési termékek



GIPSZKARTON LAPOK

2003/593/EK

A BIZOTTSÁG HATÁROZATA

(2003. augusztus 7.)

**az egyes építési termékek tűzzel szembeni
viselkedés szerinti osztályainak
megállapításáról szóló 2003/43/EK határozat
módosításáról**

Gipszkarton termékek tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályai

Gipszkarton lapok	Névleges lapvastagság (mm)	Gipszmag		A papír tömege ⁽¹⁾ (g/m ²)	Osztály ⁽²⁾ (a padlóburkolatok kivételével)
		Sűrűség (kg/m ³)	Tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztály		
Az EN 520 szabvány szerint (a perforált lapok kivételével)	≥ 9,5	≥ 600	A1	≤ 220	A2-s1, d0
	≥ 12,5	≥ 800		> 220 ≤ 300	B-s1, d0

Buktatók a végfelhasználói alkalmazásban

A gipszkartonlapokat két módszerrel lehet felszerelni rögzíteni.

- **Mechanikai rögzítéssel tartó vázszerkezetre**
- **Közvetlen rögzítéssel vagy ragasztással, szilárd hordozófelületre (szárazvakolat)**

A lapokat vagy (többrétegű rendszerek esetében) legalább a lapok legkülső rétegét egy (az EN 14195 szabványban részletezett összetevőkből készült) fém vázszerkezetre vagy (az EN 336 és ENV 1995-5 szabvánnyal összhangban elkészített) fa vázszerkezetre kell mechanikusan rögzíteni.

Amennyiben a szerkezet csak egy irányban biztosít tartóelemeket, a tartóelemek közötti legnagyobb távolság mérete nem haladhatja meg a lapok vastagságának 50-szeresét. Amennyiben a szerkezet két irányban biztosít tartóelemeket, a tartóelemek közötti legnagyobb távolság mérete egyik irányban sem haladhatja meg a lapok vastagságának 100-szorosát.

A mechanikus rögzítésnek csavarokkal vagy szögekkel kell történnie, amelyeket az egyes tartóelemek hossza mentén mért, 300 mm-t meg nem haladó távolságokban kell a lapokon keresztül a vázszerkezetbe rögzíteni.

A szomszédos lapok közötti minden illesztési hézagot az EN 13963 szabványban meghatározott hézagtömítő anyaggal kell teljesen kitölteni.

A vázszerkezetnek a lapok mögött képződő ürege léghézagként is szolgálhat, illetve azt egy legalább A2-s1, d0 tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályba tartozó szigetelőanyaggal ki is lehet tölteni.

Közvetlen rögzítés vagy ragasztás szilárd hordozófelülethez (szárazvakolat-rendszer)

A lapokat közvetlenül egy legalább A2-s1, d0 tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályba tartozó szilárd hordozófelülethez kell rögzíteni.

A lapokat csavarokkal vagy szögekkel lehet a szilárd hordozófelülethez rögzíteni, vagy egy gipszalapú vegyület »cseppjeinek« használatával a hordozófelülethez ragasztani. A csavarokat vagy szögeket, illetve a ragasztóanyag »cseppjeit« függőlegesen és vízszintesen egyaránt legfeljebb 600 mm-es távolságokban kell elhelyezni.

A szomszédos lapok közötti minden illesztési hézagot az EN 13963 szabványban meghatározott hézagtömítő anyaggal kell teljesen kitölteni.



Egyéb gyakrabban alkalmazott építési készletek

GIPSZKARTON építési készletek

Egyéb gyakrabban alkalmazott építési készletek

- A burkolat (pl. előtétfal) megfelelőségét teljesítménynyilatkozattal kell igazolni.

A minősítések igénylése

- A minősítések igénylése RIGIPS szerződéses partnerein keresztül történik a Kivitelezői nyilatkozat megküldésével.

http://www.rigips.hu/minositese k/rendszerminositese

A minősítések igénylése

A minősítések igénylése RIGIPS szerződéses partnerein keresztül történik a Kivitelezői nyilatkozat megküldésével.

Kivitelezői nyilatkozat letöltése



A nyomtatványon minden adatot kötelezően ki kell tölteni. A minősített szerkezet megépítéséhez szükséges anyagok megvásárlását az azokat kiszolgáló kereskedő partnernek a nyomtatványon igazolnia kell. Amennyiben ez nem lehetséges (például mert a kivitelező a szükséges anyagokat több kereskedőtől szerezte be, így egy kereskedő nem tudja a vásárlást igazolni), úgy a kivitelezőnek a megvásárolt anyagokról számlát kell benyújtania.

A kitöltött nyomtatványt a rigips.muszakiinfo@saint-gobain.com e-mail címre vagy a 06-1-296-05-04 faxszámra kérjük visszaküldeni. A Rigips ezután a kérelmet elbírálja, ha szükségesnek ítéli, az építés helyszínén a szerkezetek megfelelő anyagokból és technológiával való megépítését ellenőrzi.

A minősítés kiadásának feltétele, hogy az alapvető rendszerelemek Rigips által forgalmazott termékek legyenek:

- gipszkarton és gipszrost (RIGIDUR H) építőlemez
- Rigiprofil vagy Rigips PROFI vázszerkezeti profilok
- csavarok
- álmennyezetek és előtétfalak építéséhez szükséges egyéb tartozékok
- hézagoló anyagok (gipszek és hézagerősítő szalagok)
- szigetelő szivacscsíkok
- a hőszigetelést a rendszerminősítésben előírtaknak megfelelően kell megválasztani.

A rendszerminősítés kiadásának további feltétele a Rigips Kivitelezői kézikönyvben leírt technológia maradéktalan betartása.

Kivitelezői nyilatkozat RIGIPS rendszerminősítés igényléséhez

1. Kivitelező cég adatai

Cégnev:
Cím:
Tel/Fax:
E-mail:
Építészvezető/Képviselő neve
(képviselő esetén a beosztása is):

A minősítés költése:

☐ E-mailen ☐ Postán

Elérhetőség:

2. Kivitelezés adatai

Projekt megnevezése:
Projekt címe:

Megépített szerkezet:	Tűzvédelmi osztály			Tűzállósági határérték	
	A1	A2	B		
Választal	☐	☐		EI	perc
Álmennyezet	☐	☐		REI	perc
Tetőtérbeépítés	☐	☐	☐	EI	perc
Aknafal	☐	☐		EI	perc
GipszGipsz F (Rigid) tűzvédő burkolat	☐	☐		R/REI	perc
Egyéb szerkezet (kérjük megnevezni):	☐	☐	☐		perc

3. Felhasznált anyagok beszerzése

Kereskedő cég neve, címe:

4. A minősítés felhasználója

Fővállalkozó/Hatóság megnevezése:
Címe:

Alulírott mint a Kivitelező képviselője igazolom, hogy a megnevezett projekt fentiekben részletezett szerkezetét a GipszGipsz, CsopónCsopó Products Hungary Kft. - Rigips divízió (RIGIPS) által forgalmazott minősített anyaggal, az alkalmazástechnikájának megfelelően és az ÉME-ben, valamint a 305/2011/EU rendeletben foglaltak szerint végeztük el.

Dátum

alírási, pecsét

Fentnyilatkozat költése nem jelenti az igényelt minősítés automatikus kiadását RIGIPS fenntartja a jogot, hogy képviselője által ellenőrizze a megadott adatok valóságát.
A minősítés kiadását a RIGIPS a nyilatkozat beérkezésétől számított 7 munkanapon belül végzi el.

Kereskedői nyilatkozat (a 3. pontban megjelölt kereskedő tölti ki)

Kereskedő cég képviselője, beosztása:
Fentiekben megnevezett kereskedő cég képviselője alírással igazolom, hogy a nyilatkozatban megjelölt projektre a szerkezetek építéséhez szükséges GipszGipsz, CsopónCsopó Products Hungary Kft. - Rigips divízió (RIGIPS) által forgalmazott minősített anyaggal a kivitelező által kereskedésünktől megvásárlásra kerültek.

Dátum

alírási, pecsét

építési készletek

- **Az adott cég által forgalmazott, minősített anyagokkal szakszerűen és a minősítésben leírt rétegrendben megépített szerkezetekre ad ki teljesítmény nyilatkozatot. A minősítéseket névre és beépítési címre szólóan állítják ki, minden esetben egyedi elbírálás alapján.**

Készházak





ÉMI Építési Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószei út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-46/2013

IGAZOLÁS

az [] számú Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) rendelkező

ANICO SYSTEM favázás építési készlet

TÜZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: [] favázás építési készlet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

[]
4400 Nyíregyháza, Debreceni út 125.

Gyártó:

[]
4400 Nyíregyháza, Debreceni út 125.

Forgalmazó:

[]
4400 Nyíregyháza, Debreceni út 125.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az ETA-12/0515 számú, 2012. november 5-én kelt Európai Műszaki Engedélyben, valamint az MT-7211K-02126-2013 számú, 2013. november 17-én kelt Értékelő jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátfoldon (és pótlapo(k)on) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:
Favázás épületek.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2017. szeptember 14-ig érvényes.

Budapest, 2013. november 18.

Matuz Géza
vezérigazgató-helyettes
termelési- és értékesítési igazgató

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 9 oldal és 1 (21 oldal) mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képez(ik).

Projektszám: MT-7211K-02126-2013
KBIA-X-1-2009/09.17.

Tűzvédelmi bevonatok pl. festék

TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 305/2011/EU RENDELETE ALAPJÁN

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:	81230
2. Termék megnevezése	POLYLACK W
3. Az építési termék rendeltetése:	TŰZGÁTLÓ FESTÉK ACÉLSZERKEZET VÉDELMERE
4. A gyártó neve, címe:	, NEMESKÉRI KISS MIKLÓS U. 33.

Alapvető tulajdonság	Mértékegység	Mért adat	Harmonizált műszaki előírás
Tűzállóság –határérték (500 °C-on) –tartomány –rétegvastagság	perc m ⁻¹ mm	R15, R20, R30, R45, R60 U/A 58 -388 0,236 – 1,886	MSZ EN 13381-8:2010

Rétegvastagság és anyagszükséglet:

ÉME A-2/1998 (UE A-2085/2009), 5 mm falvastagságot meghaladó szerkezetek esetén

tűzállóság	száraz rétegvastagság	anyagszükséglet
R30	450 μm	0,8 kg/m^2

MSZ EN 13381-8 szabvány szerint

Profil tényező
 $U/A \text{ m}^{-1}$

A bevonat minimális vastagsága (mm)
ha a biztosítandó tűzállósági határérték

	R30	R45	R60
65	0,224	0,406	0,621
80	0,224	0,481	0,707
100	0,224	0,581	0,858
120	0,224	0,684	0,974
140	0,304	0,789	1,086
160	0,359	0,890	1,199
180	0,415	0,981	1,311



Főoldal » Tevékenységek/Termékek » Passzív tűzvédelmi üzletág » Acélszerkezetek tűzvédelme » Tűzvédő festék (hőre habosodó)

Tűzvédő festék (hőre habosodó)

PASSZÍV TŰZVÉDELMI ÜZLETÁG

✦ Tűzvédelmi lezárások, tűzgátló tömitések

✦ Kábelátvezetések

✦ Gépészeti átvezetések

✦ Éghető műanyag csövek

✦ Fémcsövek

✦ Füstgátak

✦ NYÍLÁSZÁRÓ ÜZLETÁG

✦ AKTÍV TŰZVÉDELMI ÜZLETÁG

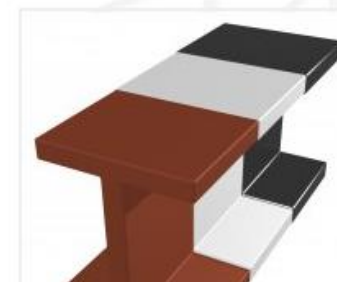
✦ AZBESZTMENTESÍTÉS ÜZLETÁG

✦ TŰZMODELLEZÉS

Polylack W tűzvédelmi festék

Már 450 mikrométer tűzvédővel biztosítható a 30 perces tűzvédelem- beltéri vizesbázisú Tűzgátló festékeink EN, MSZ normák szerinti értékeléssel rendelkeznek, így biztosítják a legvékonyabb száraz rétegvastagsággal a leggazdaságosabb, tűzvédelmet. Acélszerkezetek tűzvédelme hőre habosodó tűzvédelmi festékekkel.

500 °C-tól kezdődően az acél tartószilárdsága jelentősen csökken. A tartószerkezetek elveszíthetik eredeti funkcióikat.



Letölthető dokumentumok:

Név	Megjegyzés	Típus	Méret	
Munkautasítás		pdf	83 KB	Letöltés
Teljesítmény nyilatkozat		pdf	121 KB	Letöltés
Polylack W műszaki adatlap		pdf	416 KB	Letöltés

Kérdése van? Ajánlatot kérne? [Kattintson ide!](#)

Amire figyeljünk:

Kiegészítő információk:

a termék beltéri felhasználásra javasolt, a környezeti igénybevétel mértékétől függően egy vagy kétkomponensű fedőfestéssel átvonandó; javasolt átvonó festékek: a korrózióvédelemben általánosan használt, vagy a gyártó által bevizsgált termékek(pl. REM AK DS Glimmer, Eurodeck, 2K PUR Decklack, Remoplast UVC Glimmer)

A termék feldolgozásával kapcsolatos további információkat a „Munkautasítás” tartalmazza.

Polylack W tűzgátló festéssel ellátott szerkezeteket fedőfestés nélkül nem szabad időjárási behatásoknak (pl. eső, vagy más csapadék, erős páralecsapódás) kitenni!

Tűzvédelmi bevonatok pl. habarcs

TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 305/2011/EU RENDELETE ALAPJÁN

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:	81090
2. Termék megnevezése	POLYPLAST G
3. Az építési termék rendeltetése:	TŰZGÁTLÓ HABARCS ACÉLSZERKEZET VÉDELMERE
4. A gyártó neve, címe:	DUNAMENTI TŰZVÉDELEM ZRT. 2131 GÖD, NEMESKÉRI KISS MIKLÓS U. 33.

A gyakorlat buktatói

- Figyelembe kell venni az építési termék gyártójának a termék tárolására, szállítására, **beépítésére** vonatkozó előírásait is.
- Tűzvédelmi szakvizsgához kötött tevékenység esetén a szakvizsga megkövetelése. (pl. tűz gátló tömítés, burkolás. Stb.)

CPR adattár





Köszönöm a figyelmet.