



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI 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

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-136/2011

IGAZOLÁS

az **A-765/1999** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

Trespa Meteon és Trespa Meteon FR burkoló lemezek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Trespa Meteon és Trespa FR burkoló lemezek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

R.W. Bautech Hungary Kft.
1117 Budapest, Hengermalom u. 47/a.

Gyártó:

TRESPA International B.V.
Wetering 20, 6002 SM Weert
Netherlands

Forgalmazó:

R.W. Bautech Hungary Kft.
1117 Budapest, Hengermalom u. 47/a.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-765/1999** számú, **2011. december 22-én** kelt
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján,
továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett
adja ki.


Az építési termék alkalmazási területe:

Épületek kültéri homlokzatburkolataként, kéthéjű – átszellőztetett – szerkezeti kialakítással.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2016. december 31-ig** érvényes.

Budapest, 2012. február 22.

P.H.


Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e
dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) és
Tűzvédelmi Laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 13823:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ 14800-6:2009, 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész. valamint a 28/2011. (XI. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Trespa Meteoron nagytáblás sík lemezeket puhafa rost és hőre keményedő műgyanta keverékéből, magas hőmérsékleten és nyomáson, préseléssel gyártják.

Műszaki paraméterek:

- vastagság: 6, 8, 10, 13 mm
- táblaméret: 2550 x 1860 mm; 3050 x 1530 mm; 3650 x 1860 mm; 4271 x 2130 mm
- sűrűség: $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$

Típusok és jelölésük (az MSZ EN 438-6:2005 4. fejezete szerinti besorolás alapján)

- Trespa Meteoron (EDS) kültéri, fokozott környezeti igénybevételre alkalmas – standard minőség
- Trespa Meteoron FR (EDF) kültéri fokozott környezeti igénybevételre alkalmas – égéskésleltetőt tartalmazó minőség

Alkalmazási terület:

Épületek kültéri homlokzatburkolataként, kéthéjű – átszellőztetett – szerkezeti kialakítással.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzvédelmi osztály (-)		
- Trespa Meteoron (EDS) rendszer	D-s2, d0	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
- Trespa Meteoron FR (EDF) rendszer	B-s2, d0	
Homlokzati tűzterjedés (perc)		
- Trespa Meteoron (EDS) ¹⁾ rendszer	-	MSZ 14800-6:2009
- Trespa Meteoron FR (EDF) ²⁾ rendszer	≥ 45	

1) Tűzterjedési határérték nem igazolt.

2) Az ÉMI Nonprofit Kft. által, A-2174/2006 számon kiadott (kelt: 2006. április 7.) vizsgálati jegyzőkönyv eredményei alapján. Az elvégzett vizsgálat alapján a Trespa Meteon FR (EDF) lemezzel kialakított homlokzatburkolati rendszerre – EuroFox, alumínium ötvözetű tartószerkezeti rendszeren, popszegeccsel, csavarozott rögzítéssel – a $T_h \geq 45$ perc homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, amennyiben a 4.1.3. pontban leírt feltételek teljesülnek.

A táblázatban szereplő osztályozás csak az alábbiakban rögzített termékparaméterekre érvényes:

Vastagság:	≥ 6 mm (MSZ EN 438-7:2005, 4.2.1)
Sűrűség:	1350 kg/m ³
Rögzítés:	- a burkoló lapok rögzítése mechanikailag, fém kötőelemekkel történjen - az A1 tűzvédelmi osztályú hőszigetelő anyag rögzítése fém dübelekkel, és – esetlegesen, kiegészítésként – ragasztással történik;
<u>Trespa Meteon (EDS):</u>	- a burkoló lapok vázszerkezeti profiljai fa, vagy fém anyagúak lehetnek (minimum D tűzvédelmi osztályú);
<u>Trespa Meteon FR (EDF):</u>	- a burkoló lapok vázszerkezeti profiljai kizárólag fém anyagúak lehetnek (A1 tűzvédelmi osztályú)

Ez az osztályozás érvényes a Trespa Meteon (EDS) és Trespa Meteon FR (EDF) burkoló lapok esetén a következő végső felhasználásokra:

Alaplapok és légrések részletezése:	A1 tűzvédelmi osztályú alapszerkezeten, légréssel (a tartószerkezet min. 30 mm vastagságú), a Trespa lapok nyitott vagy zárt – hossz- és keresztirányú – illesztésével
Élzárás és tűzterjedési gát alkalmazása:	megengedett
A1 tűzvédelmi osztályú hőszigetelés:	megengedett
Éghető hőszigetelés:	nem megengedett

- Más anyagokkal kapcsolatban, más vastagságokkal vagy rétegekkel, mint 2-3. oldalt rögzítettek, a termék tűzzel szembeni viselkedése oly módon befolyásolt lehet, hogy a táblázatban rögzített osztályba sorolás érvényét veszti.
- Ez az osztályozás érvényességét veszti abban az esetben is, ha az osztályba soroláshoz felhasznált vizsgálati módszerek és szabványok megváltoznak, illetve ha a termék gyártási eljárásában változás áll be.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A **Trespa Meteon (EDS)** homlokzatburkolati rendszerre **homlokzati tűzterjedési határérték nem igazolható**, így egyszintes vagy olyan kétszintes épület esetén alkalmazható, ahol a két szint egy rendeltetési egységet vagy egy összefüggő légtérű helyiséget alkot.

A **Trespa Meteon (EDS)** homlokzatburkolati rendszer beépítésekor a tűzszakaszhatárokat képező falszerkezetek vonalában a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/4. fejezetének M2.1. melléklete, illetve a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 17. mellékletének 3. ábrája szerinti tűzterjedés elleni gátat kell kiképezni.

A **Trespa Meteon FR (EDF)** homlokzatburkolati rendszerre, amennyiben

- az egymás fölött elhelyezkedő homlokzati nyílászárók közötti tömör falszakaszok magassága legalább 1,30 m;
- hőszigetelésként A1 tűzvédelmi osztályba tartozó, minimum 50 kg/m³ testsűrűségű kőzetgyapot lemezeket alkalmaznak, melyek mechanikailag rögzítendőek a falszerkezethez, valamint igénybevételtől (nagyobb testsűrűségű hőszigetelés önsúlya, szélteher stb.) függően a rögzítést pont-perem módszerrel, vagy telibe ragasztással egészítik ki;

- A1 tűzvédelmi osztályba tartozó rögzítő rendszert alkalmaznak;
- a burkolólapok vastagsága maximum 13 mm;
- a burkolólapok mögötti légrés vastagsága 30 mm;
- minden homlokzati nyílászáró a falsíkok között helyezkedik el

$T_h \geq 45$ perc homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, így

- a 2008. május 22-e és 2011. október 5-e között megkezdett építési eljárásokban az I. tűzállósági fokozatú legfeljebb 30 m legfelső használati szintű épületekben, valamint a II-V. tűzállósági fokozatú épületekben – a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész I/4. fejezetének 2-5. táblázatában megadott szintszám-, illetve magassági korlátozás figyelembevételével – alkalmazható;
- a 2011. október 6-a után megkezdett építési eljárásokban a II-V. tűzállósági fokozatú épületekben – a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 16. melléklet 2-5. táblázatában megadott szintszám-, illetve magassági korlátozás figyelembevételével – alkalmazható.

A **Trespa Meteon FR (EDF)** homlokzatburkolati rendszer beépítésekor a tűzszakaszhatárokat képező fal- és födém szerkezetek vonalában a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/4. fejezetének M2.1. melléklete, illetve a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 17. mellékletének 2. és 3. ábrája szerinti tűzterjedés elleni gátat kell kiképezni.

A **Trespa Meteon FR (EDF)** homlokzatburkolati rendszer A1 tűzvédelmi osztályú falszerkezeten – hőszigetelés nélkül vagy A1 tűzvédelmi osztályú hőszigeteléssel – alkalmazható.

A homlokzatburkolati rendszereket helyszínen beépítő kivitelezőnek tájékoztatnia kell az ÉME jogosultját a rendszer elemeiként felhasznált anyagokról.

A homlokzatburkolati rendszernek, jelen igazolásban megadott alkalmazási feltételektől eltérő alkalmazhatóságát laboratóriumi homlokzati tűzterjedés vizsgálattal vagy a szerkezetnek az ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divíziója által történő felülvizsgálata alapján kell elbírálni.

A Trespa Meteon lemezek nem terhelhető burkolatként alkalmazhatók.

A burkolatokat tervezetten kell készíteni és a tervezés során meg kell határozni az elemméreteket, a rögzítések módját, kiosztását, mértékét. Tervezni szükséges az elemek illesztési hézagainak kialakítását, lezárását stb. is.

A Trespa lemez burkolatok, szerkezeti elemek rögzítését egyedileg kell megtervezni az érvényben lévő méretezési szabványok alapján és a gyártó által előírt, jóváhagyott műszaki specifikációval rendelkező rögzítő rendszert kell alkalmazni a Gyártó alkalmazástechnikai előírásainak figyelembe vételével.

A burkolatok készülhetnek fix rögzítéssel vagy beakasztott – csúszó – rögzítésekkel. A fix rögzítések a lemezek szélétől min. 20 mm-re, max. a burkolólemez vastagság 10-szeresére készülhetnek.

A rendszerek beépítése során a hőmérséklet $+5^{\circ}\text{C}$ és $+25^{\circ}\text{C}$ között legyen. Az alapfelület legyen megfelelően szilárd, egyenes, sima és egyenletes. A hőszigetelő lapok ragasztásos rögzítése esetén a felhordott ragasztóhabarcs-felületeket 24 órán belül nem érheti fagy, csapóeső, illetve tűző napsütés.

A homlokzatburkolat készülhet hőszigetelés beépítésével vagy anélkül. A kültéri burkolatokat minden esetben átszellőztetett légréteggel kell tervezni és a pangó nedvesség kialakulásának a veszélyét el kell kerülni.

A hőszigetelés A1 tűzvédelmi osztályú – pl. kőzetgyapot, üveggyapot – lehet.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

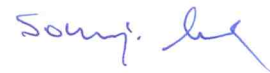
A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatossá válásához az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Geier Péter
divízióvezető helyettes



Tóth Balázs Tamás
divízióvezető