



Építésügyi 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-38/2009

IGAZOLÁS

az **A-1052/1999** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

LEXAN THERMOCLEAR PLUS üregkamrás polikarbonát lemezek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: LEXAN THERMOCLEAR PLUS üregkamrás polikarbonát lemezek.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

ThyssenKrupp Ferroglobus Kereskedelmi Zrt.
1158 Budapest, Körvasút sor 110.

Gyártó:

Sabic Innovative Plastics Austria GmbH
A-2700 Wiener Neustadt, Pottendorfstrasse 47.

Forgalmazó:

ThyssenKrupp Ferroglobus Kereskedelmi Zrt.
1158 Budapest, Körvasút sor 110.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-1052/1999** számú, **2009. augusztus 3-án** kelt Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

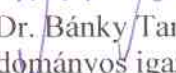
Az építési termék alkalmazási területe:

Tetőfedések, homlokzatok bevilágító eleme, külső-belső térelhatároló szerkezeti elem.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás **2014. augusztus 31-ig** érvényes.

Budapest, 2009. szeptember 1.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2009.05.19.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi út 37.) 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 14800-8: 1994, MSZ EN 13501-1: 2007, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

LEXAN Thermoclear Plus üregkamrás polikarbonát lemezek

Polikarbonát alapanyagú, extrudált termékek, melyek víztiszta kivitelben, UV elleni védelemmel, 4,5; 6,0; 8,0; 10,0; 16,0; 20,0; 25,0; 32,0; 40,0 mm vastagságban, 500; 980; 1050; 1200; 1250; 1600; 2100 mm lapszélességben, 6000 mm és 7000 mm laphosszúságban, 1, 2, 3, 4 illetve 5 légtérrel készülnek. A polikarbonát lemezek íves beépítésre is van lehetőség.

A termék főbb műszaki jellemzői:

Vastagság (mm)	6,0	8,0	10,0	10,0	16,0	16,0	16,0	20,0	25,0
Szerkezet	2RS	2RS	2RS	3TS	2NS	3TS	4RS	5RS	6RS
Fényáteresztő képesség (%)	82	82	80	73	72	76	68	64	44
Szoláris energia áteresztő képesség (%)	86	86	85	82	82	82	80	76	66
Tömeg (g/m ²)	1300	1500	1700	2000	3000	2800	3000	3300	3500
Hőtágulási együttható (m/mK)	7×10^{-5}								
Hőátbocsátási tényező (W/m ² K)	3,5	3,3	3,0	2,7	2,9	2,4	2,15	1,8	1,5
Hanggátlás (dB)	18	18	19	20	21	21	21	22	23

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
LEXAN Thermoclear Plus üregkamrás polikarbonát lemezek (fém élzárással)		
Tűzvédelmi osztály (-)		
LT2UV25/5X/3,4 LT2UV25/6RS/3,5 LT2UV32/5X/3,8	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
Égvecsepegési tulajdonság (-)	„égvecsepegő”	MSZ 14800-8: 1994

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
LEXAN Thermoclear Plus üregkamrás polikarbonát lemezek (fém élzárással)		
Tűzvédelmi osztály (-) LT2UV4/2RS/0,8 LT2UV4,5/2RS/1,0 LT2UV6/2RS/1,3 LT2UV8/2RS/1,5 LT2UV8/3RS/1,7 LT2UV10/2RS/1,6 LT2UV10/2RS/1,7 LT2UV10/3TS/1,7 LT2UV10/3RS/1,9 LT2UV10/3X/1,9 LT2UV10/3X/2,0 LT2UV16/3TS/2,0 LT2UV16/3TS/2,7 LT2UV16/3TS/2,8 LT2UV16/3X/2,9 LT2UV16/6RS/2,7 LT2UV20/5RS/3,2 LT2UV20/5X/3,2 LT2UV10/5R/1,75	B-s1, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
Égvecsepegési tulajdonság (-)	„égvecsepegő”	MSZ 14800-8: 1994

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A – fém élzárással – **B-s1, d0** besorolású **LEXAN Thermoclear Plus 4,0; 4,5; 6,0; 8,0; 10,0; 16,0; 20,0; mm-es** és a – fém élzárással – **B-s2, d0** besorolású **LEXAN Thermoclear Plus 25,0; 32,0 mm-es** lemezek tető-felülvilágítóként az építmény tűzállósági fokozatának megfelelő födém szerkezetekbe beépíthetők.

AZ MSZ 14800-8: 1994 szabvány szerint **égve csepegő** tulajdonságú polikarbonát lemez tető-felülvilágítók nem építhetők be menekülési útvonalak fölött, tűzoltási felvonulási útvonalakon, illetve olyan technológiai terek fölött, ahol a felülvilágító esetleges tüzeset során a tűz továbbterjedésének veszélyét – égve csepegési tulajdonságának következtében – előidézhetheti.

A beépítésre kerülő bevilágító felületek összes területe nem haladhatja meg a tetőfelület alapterületének egyharmadát, az ennél nagyobb területet lefedő szerkezet tetőfödém térelhatároló szerkezetének minősül. A tető-felülvilágítók távolsága a tűzszakasz határától legalább az alábbi távolságra lehet:

- I-II. tűzállósági fokozatú építményeknél 1,8 m
- III-IV. tűzállósági fokozatú építményeknél 3 m

A **B** tűzvédelmi osztályba tartozó, az MSZ 14800-8: 1994 szabvány szerint **égve csepegő** tulajdonságú polikarbonát lemez tető-felülvilágítók beépítését tűzvédelmi korlátozás nem érinti a következő feltétek teljesülése esetén: