



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108
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

A-55/2022

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: Multi Kleber, Multi Kleber Profi, Multi Kleber Profi falazóhab

A termék tervezett felhasználási területe: Különböző, illetve egynemű építőanyagok közötti ragasztásra

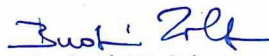
Termékkör: Építőipari ragasztóanyagok

A termék gyártója: Den Braven Czech and Slovak a.s.
CZ 79391 Úvalno, Úvalno 353, Csehország

A gyártó meghatalmazott képviselője: Den Braven Magyarország Kft.
HU 1225 Budapest, Campona u. 1., HARBOR PARK DC8 épület

NMÉ érvényesség kezdete*: 2023.01.06.




Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 7 oldalt tartalmaz beleértve 0 db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Projektszám: É1-M107X-25935-2022

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki
 - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
 - a Budapest Főváros Kormányhivatala kijelölése (BP/0102/684-7/2021), valamint
 - az A-55/2022 jelzetű, és 2023.01.06. keltezésű Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyat képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK**1. ADATOK****1.1. A termék gyártási helye**

AEROSOL-SERVICE a.s.
CZ 27351 Pletený Újezd, Družstevní 2, Csehország

1.2. A termék leírása

A termék neve: Multi Kleber, Multi Kleber Profi, Multi Kleber Profi falazóhab

Egykomponensű, a levegő nedvességtartalmának hatására térhálósodó PU bázisú ragasztó.
(A Multi Kleber, a Multi Kleber Profi és a Multi Kleber Profi falazóhab termékek ugyanazon termékek különböző kereskedelmi néven.)

A termék alapanyagának fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alapanyag: Multi Kleber, Multi Kleber Profi, Multi Kleber Profi falazóhab		
Testsűrűség	14 – 18 kg/m ³	MSZ EN 1602:2013
Zártcella tartalom	NPD*	MSZ EN ISO 4590:2017
Bőrösödési idő	NPD*	EAD 040083-00-0404 F. melléklet, F.3.2
Átkeményedési idő	NPD*	EAD 040083-00-0404 F. melléklet, F.3.3
Utóhabosodás	NPD*	EAD 040083-00-0404 F. melléklet, F.3.5

* NPD (No Performance Determined) – nincs meghatározott teljesítmény

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Különböző, illetve egynemű építőanyagok közötti ragasztására használják, pl.: habbeton és mészhomoktégla falazóanyagnál, csiszolt – üreges, tömör téglából készülő falazatoknál, bennmaradó zsaluzatnál.

Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály) szempontjából a terméket olyan szerkezetekben alkalmazzák, ahol a szerkezet, amelybe a termék beépítésre kerül, teljesíti az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet [OTSZ] 13.§ (2) bekezdés b) pontjában szereplő feltételeket.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK**2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság**

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Multi Kleber, Multi Kleber Profi, Multi Kleber Profi falazóhab		
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály)	F	MSZ EN 13501-1:2019

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Multi Kleber, Multi Kleber Profi, Multi Kleber Profi falazóhab		
VOC-tartalom, - formaldehid, - aldehidek, ketonok, - benzol, - toluol, - xilol, - sztirén, - etil-benzol, - triklór-etilén, - tetraklór-etilén, - egyéb illékony szerves anyagok, - összes illékony szerves anyag (TVOC)	< 0,001 mg/m ³ < 0,01 mg/m ³ < 0,001 mg/m ³ < 0,01 mg/m ³ < 0,01 mg/m ³ < 0,01 mg/m ³ < 0,01 mg/m ³ < 0,01 mg/m ³ < 0,01 mg/m ³ < 0,01 mg/m ³ < 0,1 mg/m ³	MSZ EN ISO 16000-10:2006
Veszélyesanyag-tartalom - propán (EK-szám: 200-827-9) - izobután (EK-szám: 200-857-2) - dimetil-éter (EK-szám: 204-065-8) - klór-alkánok (C14-17) (EK szám: 287-477-0) - difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	1 – 5 m/m% 5 - 10 m/m% 5 - 10 m/m% < 15m/m% 30 – 60 m/m%	gyártói nyilatkozat
Hosszú idejű páradiffúziós vízfelvétel	< 15 kg/m ² < 30%	MSZ EN ISO 16536:2019
Rövid idejű vízfelvétel részleges bemelegítéssel	NPD*	MSZ EN ISO 29767:2019
Páradiffúziós együttható (μ)	NPD*	MSZ EN 12086:2013

* NPD (No Performance Determined) – nincs meghatározott teljesítmény

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Multi Kleber, Multi Kleber Profi, Multi Kleber Profi falazóhab		
Tapadószilárdság - téglá – téglá között, - pórusbeton – pórusbeton között	≥ 0,25 MPa	MSZ EN 1607:2013

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Multi Kleber, Multi Kleber Profi, Multi Kleber Profi falazóhab		
Felületre merőleges húzószilárdság -5°C-on, +23°C-on, +35°C-on	≥ 0,10 MPa ≥ 0,20 MPa ≥ 0,20 MPa	MSZ EN 1607:2013
Nyírószilárdság, - téglá – téglá között, - pórusbeton – pórusbeton között	≥ 0,15 MPa	MSZ EN 12090:2013
Nyomószilárdság 10%-os összenyomódásnál	≥ 40 kPa	MSZ EN 826:2013
Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD*	MSZ EN 1606:2013
Méretállandóság adott hőmérséklet és páratartalom mellett	NPD*	MSZ EN 1604:2013
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	NPD*	MSZ EN 1605:2013

* NPD (No Performance Determined) – nincs meghatározott teljesítmény

2.5. Zajvédelem

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Multi Kleber, Multi Kleber Profi, Multi Kleber Profi falazóhab		
Hővezetési tényező	< 0,040 W/(mK)	ISO 8302:1991

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Multi Kleber, Multi Kleber Profi, Multi Kleber Profi falazóhab		
Tapadószilárdság, 250 ciklikus öregítés* után - téglá – téglá között, - pórusbeton – pórusbeton között	≥ 0,25 MPa	MSZ EN 1607:2013
Felületre merőleges húzószilárdság 250 ciklikus öregítés* után	≥ 0,18 MPa	MSZ EN 1607:2013
Nyírószilárdság, 250 ciklikus öregítés* után - téglá – téglá között, - pórusbeton – pórusbeton között	≥ 0,10 MPa	MSZ EN 12090:2013

*: 1 ciklus: 2,5 óra alatt felmelegítés 40°C-ra, majd 1 órán át 40°C-on tartás, ezután hűtés -5°C-ra 2,5 óra alatt és 2 órán át -5°C-on tartás.

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer

A 99/470/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:
(3) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az MSZ EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelések és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza.

A vizsgált termékjellemző	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Testsűrűség	MSZ EN 1602:2013	sarzonként egyszer
Bőrösödési idő	gyártó módszere	sarzonként egyszer
Átkeményedési idő	gyártó módszere	sarzonként egyszer
PU hab megjelenése	vizuális ellenőrzés	sarzonként egyszer

3.2.2. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,

- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-55/2022 számú, és 2023.01.06. érvényességi kezdetű NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

3.3. A kijelölt vizsgáló szervezet feladata

3.3.1. A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6. pontja figyelembevételével, ezért a kijelölt vizsgáló szervezetnek ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

4. MELLÉKLETEK

Az NMÉ-t készítette:



Maidaics Zita
műszaki értékelő mérnök

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:



Balogh Brigitta
termékmenedzser

