



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
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

A-31/2018

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése:

Kendercell 1.5

A termék tervezett felhasználási
területe:

Alkalmazzák épületekben és építményekben:

- Könnyűszerkezetes épületek kitöltő hőszigetelése,
- Fém, fa válaszfal szerkezetek szigetelésére,
- Aljzatbeton, szerelt padló alatti könnyűbeton szigeteléseként,
- Födémek nem teherhordó szigeteléseként, vízszintes és ferde felületeken,
- Tetőszerkezetek – fa, acél szerkezetek nem teherhordó könnyűbeton szigeteléseként vízszintes és ferde felületeken,
- Pillérvázaz épületszerkezetek kitöltő szigeteléseként.

Termékkör:

Hőszigetelő anyagok
Többrétegű szigetelő készletek/rendszerek

A termék gyártója:

Café Plusz Kft.
2636 Tésa,
Petőfi u. 16.

NMÉ érvényesség kezdete*:

2019.05.24.



Budavári Zoltán
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.

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 Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
 - az A-31/2018 jelzetű, és 2019.05.24. 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 tárgyát 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(i)

Café Plusz Kft.
2636 Tésa,
Petőfi u. 16.

1.2. A termék leírása

Mész alapú kötőanyag és kender pozdorja, valamint víz 1,5:1:2,5/kg keverési arányú keverékéből előállított szigetelőanyag. A termék gyártása a felhasználás helyszínén, helyszíni keveréssel valósul meg.

A komponensek összekeverése hagyományos betonkeverő géppel, speciális fújó géppel, bedolgozása tömörítés nélkül gépi fújással, vagy kézi terítéssel történik.

A termék alapanyagának fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alapanyag: Kendercell 1.5		
Testsűrűség (kg/m ³)	≥ 325	MSZ EN 15101-1:2014 B melléklet

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Alkalmazzák épületekben és építményekben:

- Könnyűszerkezetes épületek kitöltő hőszigetelése,
- Fém, fa válaszfal szerkezetek szigetelésére,
- Aljzatbeton, szerelt padló alatti könnyűbeton szigeteléseként,
- Födémek nem teherhordó szigeteléseként, vízszintes és ferde felületeken,
- Tetőszerkezetek – fa, acél szerkezetek nem teherhordó könnyűbeton szigeteléseként vízszintes és ferde felületeken,
- Pillérvázaz épületszerkezetek kitöltő szigeteléseként.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

--

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Kendercell 1.5		
Tűzvédelmi osztály [-]	B – s1, d0*	EAD 040138-00-1201 2.2.1. MSZ EN 13501-1:2007 +A1:2010

*Az osztályozás a következő termékjellemzők esetén érvényes:

- vastagság: ≤ 95 mm

Az osztályozás a következő végfelhasználás esetén érvényes:

- légrés: légrés nélkül
- hordozófelület: min. A2 – s1, d0

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Kendercell 1.5		
Penészállóság [-]	NPD*	EAD 040138-00-1201 B melléklet vagy MSZ EN 15101-1:2014 F melléklet

*NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Kendercell 1.5		
Hajlítószilárdság [N/mm ²]	≥ 0,1	MSZ EN 1015-11:2000
Nyomószilárdság [N/mm ²]	≥ 0,2	

2.5. Zajvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Kendercell 1.5		
Hangelnyelés, α_w [-]	NPD*	EAD 040138-00-1201 2.2.2. MSZ EN ISO 354:2003 MSZ EN ISO 11654:1999

*NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Kendercell 1.5		
Hővezetési tényező [W/mK] - száraz állapot – $\lambda_{\text{átlag}(10,\text{száraz})}$ - (23 ± 2) °C és (50 ± 5) % légállapot – $\lambda_{\text{átlag}(10,(23,50))}$ - deklarált érték – $\lambda_{D(23,50)}$	≤ 0,074 ≤ 0,081 ≤ 0,089	EAD 040138-00-1201 2.2.3. A melléklet A1-A3. MSZ EN 12667:2001
Páraáteresztési tulajdonság - páradiffúziós ellenállási együttható, μ [-] - páradiffúzió egyenértékű légréteg-vastagság, s_d [m]	≤ 2,70 ≤ 0,15	EAD 040138-00-1201 2.2.4. MSZ EN 12086:2013
Rövid idejű vízfelvétel részleges vízbemerítéssel, W_p [kg/m ²] - bedolgozási felület a vízben - próbatest alja a vízben	≤ 25,40 ≤ 19,70	EAD 040138-00-1201 2.2.6. MSZ EN 1609:2013 A módszer
Kritikus páratartalom [%]	75	EAD 040138-00-1201 2.2.9.
Áramlási ellenállás, r [kPa·s/m ²]	NPD*	EAD 040138-00-1201 2.2.10. MSZ EN 29053:1994
Ülededés változó hőmérséklet és páratartalom mellett, s [%]	NPD*	EAD 040138-00-1201 2.2.8.4. MSZ EN 15101-1:2014 B melléklet, B1. módszer
Ülededés vibráció hatására, s_d [%]	NPD*	EAD 040138-00-1201 2.2.8.2. MSZ EN 15101-1:2014 B melléklet, B2. módszer

Táblázat folytatása

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Kendercell 1.5		
Ülepedés ejtés hatására, s_v [%]	NPD*	EAD 040138-00-1201 2.2.8.1. MSZ EN 15101-1:2014 B melléklet, B3. módszer
Higroszkopikus szorpció tulajdonság [-]	NPD*	EAD 040138-00-1201 2.2.11. MSZ EN ISO 12571:2013
Korrozivitási tulajdonság [-]	NPD*	EAD 040138-00-1201 2.2.7. MSZ EN 15101-1:2014 E melléklet

*NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

--

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)

A 99/91/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 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 megfelelőségek 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 termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Testsűrűség [kg/m ³]	MSZ EN 15101-1:2014 B melléklet	hetente kétszer
Tűzvédelmi osztály [-]	EAD 040138-00-1201 2.2.1. MSZ EN 13501-1:2007 +A1:2010	évente
Hővezetési tényező [W/mK]	EAD 040138-00-1201 2.2.3. A melléklet A1-A3. MSZ EN 12667:2001	havonta
Rövid idejű vízfelvétel részleges vízbemerítéssel, W _p [kg/m ²]	EAD 040138-00-1201 2.2.6. MSZ EN 1609:2013 A módszer	negyedévenként

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-31/2018 számú 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:

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:


Mónos Nikolett
műszaki értékelő mérnök


Balogh Brigitta
termékmenedzser

