

Projektszám: M1-É134X-14049-2017

Témaszám: -

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**A termék(ek) és/vagy
vizsgálat megnevezése:**

**BerényTherm függőleges üregű falazóelem (LD) nyomószilárdság
vizsgálata**

Kérelmező:

Berényi Téglaiipari Kft.
5650 Mezőberény, Gyár u.1.

**A vizsgálati szabvány(ok)
megnevezése:**

MSZ EN 772-1:2011 (visszavont szabvány)
Falazóelemek vizsgálati módszerei.
1. rész: A nyomószilárdság meghatározása

A vizsgálat helye:

Észak- és Kelet-magyarországi Kirendeltség (Debrecen, Miskolc)
H-4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.

2017.12.05.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedre vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

A vizsgálati jegyzőkönyvben adott véleményadás, értelmezés és értékelés
nem akkreditált státusban végzett tevékenység.

A jegyzőkönyv 3 db számozott oldalt és 0 db mellékletet tartalmaz.

1. ADATOK

1.1. A megbízás adatai

Megbízó neve: Berényi Téglaiipari Kft.
 Megbízó címe: 5650 Mezőberény, Gyár u.1.
 Megbízó ügyintézője: Toldi Sándor

1.2. A mintavétel adatai

A mintavételi jegyzőkönyv azonosító jelzete: 8/2017
 A mintavételt végezte: Toldi Sándor, ÜGYE felelős
 A mintavétel módja: MSZ EN 771-1:2011 „A” melléklet, reprezentatív (A2.2)
 A minta mennyisége: 12 db
 A mintavétel ideje, jelölése: 2017.09.09. - A1, A2, A3, A4
 2017.10.18. - B1, B2, B3, B4
 2017.10.30. - C1, C2, C3, C4

2. VIZSGÁLATOK

2.1. A vizsgálat célja

A 12 db BerényTherm függőleges üregű falazóelem (LD) nyomószilárdságának meghatározása.

2.2. A vizsgálat módja

A falazóelemek nyomószilárdságát az MSZ EN 772-1:2011 (visszavont szabvány) jelzetű, Falazóelemek vizsgálati módszerei. 1. rész: A nyomószilárdság meghatározása” című szabvány szerint határoztuk meg. A falazóelemek felületének előkészítése az MSZ 772-1:2011 (visszavont szabvány) számú szabvány 7.2.5.1. pontja szerinti habarcsolással történt. A próbatesteket a vizsgálat során fekvőfelületükre merőlegesen terheltek. A terhelési sebesség 0,05 (N/mm²)/s volt.

2.3. A vizsgálat során alkalmazott vizsgáló eszközök

Mérőeszköz megnevezése	Mérőeszköz mérési tartománya	Mérőeszköz azonosító száma	Mérőeszköz ellenőrzött állapota
Egyoldalas tolómérő	(0-5000) mm	21.	kalibrált
Tolómérő	(0-300) mm	11.	kalibrált
Törőgép	(0-3000) kN	48.	kalibrált
Léghőmérő	(0- +40) °C (0-100) %	19.	kalibrált

2.4. A vizsgálat körülményei:

A vizsgálatot végezte: Konyári Sándor
 A laboratórium átlaghőmérséklete: 21 °C
 A laboratórium relatív páratartalma: 45 %
 A vizsgálat ideje: 2017.11.28-2017.12.05.

3. EREDMÉNYEK

Sorszám	Jelölés	Nyomott felület A [mm ²]	Törőerő F [kN]	Nyomószilárdság f _b [N/mm ²]
1.	A1	70 717	790,5	11,2
2.	A2	70 862	819,0	11,6
3.	A3	70 945	861,1	12,1
4.	A4	71 499	572,9	8,0
5.	B1	70 689	812,7	11,5
6.	B2	70 454	611,8	8,7
7.	B3	70 793	603,7	8,5
8.	B4	71 446	710,7	9,9
9.	C1	70 551	555,5	7,9
10.	C2	70 445	584,8	8,3
11.	C3	71 061	596,6	8,4
12.	C4	70 739	561,7	7,9
Átlagérték:				9,5
Legkisebb egyedi érték:				7,9

4. NYILATKOZAT

-

5. MELLÉKLETEK

-

Debrecen, 2017.12.05.


A vizsgálatot végezte,
a jegyzőkönyvet összeállította:

Szakmailag ellenőrizte:


Konyári Sándor
vizsgáló technikus


Fekete Bálint
Kirendeltség-vezető




Solyomi Péter
Központi Vizsgáló laboratóriumvezető