

Projektszám: M1-É135X-09732-2016/1

Témaszám: -

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

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

B 30 falazóelem nyomószilárdság vizsgálata

Kérelmező:

Berényi Téglaiipari Kft.
5650 Mezőberény, Gyár utca 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 és Miskolc)
H-4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3

2016.08.04.

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 utca 1.
 Megbízó ügyintézője: Toldi Sándor
 Megbízás ideje: 2016.07.11.

1.2. A termékkel kapcsolatos adatok

A termék pontos megnevezése: B 30 függőleges üregű falazóelem (LD)
 A termék gyártója, gyártási helye: Berényi Téglaiipari Kft. 5650 Mezőberény, Gyár u. 1.

1.3. A mintavétellel kapcsolatos adatok

A mintavétel helye: A termék gyártási helye.
 A mintavétel ideje: 2016.04.09. (A1, A2, A3, A4)
 2016.04.25. (B1, B2)
 2016.05.04. (C1, C2, C3)
 2016.06.21. (D1, D2)
 2016.07.07. (E1, E2, E3, E4)
 A mintavétel módja: MSZ EN 771-1:2005 „A” melléklet reprezentatív (A2.2)
 A minta mennyisége: 15 db
 A mintavételt végezte: Megbízónk
 A mintavételi jegyzőkönyv jele: 2/2016

2. VIZSGÁLATOK

2.1. A vizsgálat módja

A termék nyomószilárdsági vizsgálatát az MSZ EN 772-1:2011 (visszavont szabvány) jelzetű, „Falazóelemek vizsgálati módszerei. 1. rész: A nyomószilárdság meghatározása” című szabvány alapján végeztük el. Az MSZ EN 772-16:2011 „Falazóelemek vizsgálati módszerei. 16. rész: A méretek meghatározása” alapján meghatároztuk a próbatestek méreteit a nyomott felület kiszámolásához, majd az MSZ EN 772-1:2011 (visszavont szabvány) jelzetű szabvány 7.3.2. a) pontja alapján légszáraz állapotra kondicionáltuk. Ezután a vizsgálati felületeket habarcsréteggel kiegyenlítettük. A habarcs kellő szilárdságának elérése után, a próbatesteket a törőgépre helyeztük, és egyenletes erővel (0,15 N/mm²/s) törésig terheltük.

2.2. A vizsgálat körülményei

A vizsgálat célja: falazóelemek nyomószilárdságának meghatározása
 A vizsgálat időpontja: 2016.08.04.
 A laboratórium relatív páratartalma: 63 %
 A laboratórium átlaghőmérséklete: 22 °C
 A vizsgálatot végezte: Konyári Sándor, vizsgáló technikus

2.3. A vizsgálat során alkalmazott vizsgáló eszközök

Mérőeszköz megnevezése	Mérőeszköz mérési tartománya (ha értelmezhető)	Mérőeszköz azonosító száma	Mérőeszköz ellenőrzött állapota
Mérőszalag	(0-5000) mm	12.	kalibrált
3000 kN-os törőgép	(0-3000) kN	48.	kalibrált
Léghőmérő	(0-+40) °C (0-100) %	19.	kalibrált

3. EREDMÉNYEK

3.1. A nyomószilárdság vizsgálatának eredményei

Sorszám	Minta jele	Felület [cm ²]	Törőerő [kN]	Nyomószilárdság [N/mm ²]
1.	A1	498	713,5	14,3
2.	A2	500	698,4	14,0
3.	A3	503	652,5	13,0
4.	A4	503	700,8	13,9
5.	B1	503	588,2	11,7
6.	B2	507	596,3	11,8
7.	C1	501	714,7	14,3
8.	C2	498	721,3	14,5
9.	C3	503	697,2	13,9
10.	D1	503	690	13,7
11.	D2	503	661,5	13,2
12.	E1	503	574,5	11,4
13.	E2	503	699,9	13,9
14.	E3	503	785,3	15,6
15.	E4	503	744,4	14,8
Minimum:			574,5	11,4
Átlagérték:			682,6	13,6

4. NYILATKOZAT

Az eredmények kiértékelése az MSZ EN 771-1:2011(visszavont szabvány) „Falazóelemek követelményei. 1. rész: Égetett agyag falazóelemek” alapján történt.

A nyomószilárdság gyártó által deklarált értéke 8 N/mm².

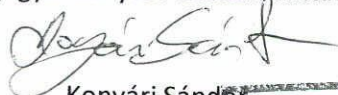
Szabvány előírása/Szabvány által előírt érték [N/mm ²]	Vizsgálati eredmény [N/mm ²]	Értékelés	
Falazóelemek közepes nyomószilárdsága nem lehet kisebb a közölt nyomószilárdság értékénél	8,0	13,6	Megfelel
A mintán meghatározott szilárdság legkisebb egyedi értéke nem lehet kisebb a közölt érték 80%-ánál	6,4	11,4	Megfelel

5. MELLÉKLETEK

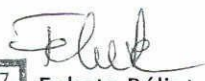
Debrecen, 2016.08.04.

A vizsgálatot végezte
a jegyzőkönyvet összeállította:

Szakmailag ellenőrizte:



Konyári Sándor
vizsgáló technikus



Fekete Bálint
kirendeltség vezető



Jóváhagyta:
Sólyomi Péter

Központi laboratóriumvezető



Projektszám: M1-É135X-09732-2016/1

Bizonylat azonosító: KBIA-III-1.1-2016.07.07_VJ