

Projektszám: M2-7135X-06037-2015

Témaszám: M-2011/2015

ELSŐ TÍPUSVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Teljesítménynyilatkozat kiadásához az
Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelete (2011. március 9.)
V. Melléklet 1.3. szerinti 2+. rendszer esetén

A termék megnevezése:	BerényTherm függőleges üregű égetett agyag falazóelem, LD elem, N+F
A termék tervezett felhasználási területe:	Épületek védett teherhordó falazatául szolgáló elem
A termék gyártója:	Berényi Téglaiipari Kft. 5650 Mezőberény, Gyár utca 1.
A harmozított műszaki előírás megnevezése:	MSZ EN 771-1:2011 „Falazóelemek követelményei. 1. rész: Égetett agyag falazóelemek”

2015. március 12.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre 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.

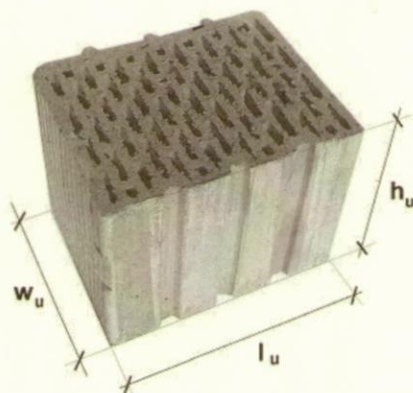
A jegyzőkönyv 6 db számozott oldalt és 1 db mellékletet tartalmaz.

1. ADATOK

1.1 A termékkel kapcsolatos adatok

A termék pontos megnevezése: BerényTherm
függőleges üregű égetett agyag falazóelem,
LD elem, N+F

A termék egyéb azonosító adatai: 300 (l_u) x240 (w_u) x240 (h_u) mm
(névleges méret)
függőleges üregű égetett agyag falazóelem
LD (alacsony bruttó száraz testsűrűség)



A termék gyártója és gyártási helyek: Berényi Téglaiipari Kft.
5650 Mezőberény, Gyár utca 1.

A vizsgálatra vonatkozó megbízás kelte: 2015. február 20.

1.2 A mintavétellel kapcsolatos adatok

A mintavétel helye: Berényi Téglaiipari Kft. telephelye

A mintavétel időpontja: 2015. január 15.

A mintavétel módja: MSZ EN 771-1:2011

A mintavételezett tétel nagysága vagy gyártási mennyiség: 50 db

A minta gyártási időpontja: 2014. november 26.

A minta mennyisége: 32 db

A mintavételt végezte: Megbízónk

A mintavételi jegyzőkönyv azonosító jelzete: 1/2015

2. VIZSGÁLATOK

2.1. Vizsgálatok módja

A termék első típusvizsgálatát az MSZ EN 771-1:2011 számú, Falazóelemek követelményei. 1. rész: Égetett agyag falazóelemek című szabvány előírásai alapján végeztük el.

A vizsgálat során alkalmazott szabványok:

Jelzet	Megnevezés
MSZ EN 772-16:2011	Falazóelemek vizsgálati módszerei 16. rész: A méretek meghatározása. Külső héj és belső bordák vastagsága
MSZ EN 772-13:2000	Falazóelemek vizsgálati módszerei 13. rész: A falazóelemek nettó és bruttó száraz testsűrűségének (egész elemen) meghatározása
MSZ EN 772-1:2011	Falazóelemek vizsgálati módszerei 1. rész: A nyomószilárdság meghatározása

2.2. Vizsgálatok során alkalmazott vizsgálóeszközök

Vizsgálóeszköz		Kalibrálás	A vizsgálatok időpontja:	2015. február hónap
sorszáma	megnevezése			
54	Szárítószekrény	Kalibrált	A laboratórium relatív páratartalma:	53%
58	Elektromos mérleg	Hitelesített		
10	Tolómérő	Kalibrált	A laboratórium átlaghőmérséklete:	22°C
12	Mérőszalag	Kalibrált		
48	Nyomógép	Kalibrált		

3. EREDMÉNYEK

3.1. Méretek, mérettűrések vizsgálata

A vizsgálatokat 10, véletlenszerűen kiválasztott elemen végeztük el, az oldalméreteket minden elem esetében két mérés átlagából határoztuk meg, és az alábbi táblázatban tüntettük fel.

Sorszám	Hosszúság l_u (mm)	Szélesség w_u (mm)	Magasság h_u (mm)
1.	295	234	235
2.	296	234	236
3.	297	234	235
4.	296	235	236
5.	296	234	234
6.	297	235	236
7.	296	235	234
8.	296	235	236
9.	296	234	236
10.	296	234	236
Minimum:	295	234	234
Maximum:	297	235	236
Átlagérték:	296,1	234,4	235,4

Külső és belső bordák vastagsága:

- külső bordák átlagos vastagsága a falazóelem négy oldalán:
11,4; 10,6; 10,9; 11,1 mm

Külső bordák átlagvastagsága: 11,0 mm

- belső bordák átlagos vastagsága:
5,5; 6,1; 6,5; 5,9 mm

Belső bordák átlagvastagsága: 6,0 mm

Üregsor:

- üregsorok száma: 15 db
- üregek száma: 67 db
- üregméretek: 6,2×1,3 cm; 4,9×1,3 cm;
2,1×1,3 cm
- legnagyobb üregkeresztmetszet: 8,1 cm²
- üregtérfogat: 45 %