



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KHT.
ÉMI

MECHANIKAI TUDOMÁNYOS OSZTÁLY
MECHANIKAI VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

A Nemzeti Akkreditáló Testület által 501/0784 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium

1113 Budapest, Diószegi út 37.

Telefon/fax: 372-6100

M-348/2001.

Vizsgálati jegyzőkönyv

Zsaluelemek alak, méret, épség, nyomószilárdság
és fagyállóság vizsgálatáról

A megbízó neve: Betonelemgyártó 2000 Kft.
A megbízó címe: Vác Zrínyi u. 39/b.
A megbízás kelte: 2001. március 21.
A megbízás száma: -
A megbízó ügyintézője: Bárány István

A vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes
terjedelmében szabad lemásolni

A jegyzőkönyv 3 oldalt tartalmaz

1. ADATOK

Megbízó 2001. március 28.-án szállította be laboratóriumunkba a zsaluelemeket alak, méret, épség, nyomószilárdság és fagyállóság vizsgálatra.

2. VIZSGÁLATOK, VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

2.1 Az alak és méret vizsgálatait az MSZ 11405-1:1992 sz. és az MSZ 11405-6:1992 sz. szabvány szerint végeztük.

A roncsolásos nyomószilárdsági vizsgálatot az MSZ 11405-1:1992 számú szabvány szerint végeztük el.

A fagyállósági vizsgálatokat az MSZ 4715-3:1972 sz. szabvány előírásai szerint végeztük.

A vizsgálóeszköz: TONINDUSTRIE 3000 típusú (8. sorszámú) anyagvizsgáló berendezés (nyomószilárdság).

Voetch BT 03/1000 (12 sorszámú) (fagyállóság)

Tolómérő: 0-250 mm mérési tartományú (20. sorszámú)

METRIPOND mérleg: 0-20 kg mérési tartomány (25 sorszámú)

Körülmények: fagyasztásnál: -20° C, kiolvasztásnál + 20° C
törésnél: 22° C, légnedvesség: 40 %

Környezeti hőmérséklet: +22 ± 2° C

Környezeti páratartalom: 45 ± 5 % relatív légnedvesség

2.2 Vizsgálati eredmények

Sor szám	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Légszáraz tömeg (kg)	Vizes tömeg (kg)	Fagyasztás utáni tömeg (kg)	Nyomó szilárdság (N/mm ²)
1.E*	498	299	246	24,37	24,75	-	8,0
2.E*	499	299	251	23,93	24,48	-	6,8
3.E*	499	299	247	24,09	24,65	-	6,0
Átlag							6,90
1.F**	500	298	248	24,10	24,92	24,92	6,8
2.F**	500	300	299	24,05	24,86	24,84	5,9
3.F**	499	299	229	24,16	24,99	24,96	5,5
Átlag							6,1

Sor szám	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Légszáraz tömeg (kg)	Vizes tömeg (kg)	Fagyasztás utáni tömeg (kg)	Nyomó szilárdság (N/mm ²)
1.E*	500	199	249	20,91	21,43	-	7,7
2.E*	499	199	248	21,34	21,59	-	11,2
3.E*	500	200	247	20,84	21,38	-	8,8
							9,2
1.F**	499	199	248	21,12	21,83	21,82	8,9
2.F**	499	200	247	21,23	21,88	21,88	8,7
3.F**	500	200	248	21,20	21,84	21,83	9,8
						Átlag	9,1

* etalon, a fagyasztás alatt víz alatt tárolt próbatestek

** fagyasztott próbatestek (50 ciklus)

3. MÉRÉSI BIZONYTALANSÁG

Erőmérésnél: 0,1 kN
Tömegmérésnél: 0,01 kg
Hosszmérésnél: 0,1 mm
Hőmérsékletmérésnél: 1°C

4. MEGJEGYZÉS

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált próbatestekre érvényesek.

Budapest, 2001. április 19.

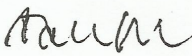
Vizsgálta:

Bohák Attila
vizsg. technikus

A vizsgálati jegyzőkönyvet
készítette:


Nagy Miklós
vizsgálómérnök

ÉPÍTÉSÜGYI
MINŐSÉGELENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS KHT.
6


Takács Sándor
tud. osztályvezető