



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS RT.
ÉPÜLETSZERKEZETI ÉS HŐFIZIKAI LABORATÓRIUM

LABOR 6

YBL MIKLÓS MŰSZAKI FŐISKOLA
LABOR 6

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ VIZSGÁLÓ LABORATÓRIUM

1113 Budapest, Diószegi út 37. (A.ép.121.)

Tel.: 385-1511/157; Fax: 486-8794

A-879/98-2

HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ VIZSGÁLAT

VIZSGÁLATI LAP

Sorszám: S0211/98

Megbízó: ÉMI Rt. Vegyészeti Tudományos Osztály
Termék neve: austrotherm polisztirolgyöngy adalék felhasználásával készült PS-beton
Névleges adatok: testsűrűség: $\approx 300 \text{ kg/m}^3$
Mintavétel: A gyártó által beszállítva
Vizsgálati módszer: MSZ ISO 8301:1998
Vizsgáló berendezés: HOLOMETRIX Rapid-k, RK-80a (egymintás készülék, vízszintes elrendezés)

A próbatest adatai a mérés kezdetén:

vastagság: 0,0358 m testsűrűség: 267,1 kg/m^3

előkészítés: szárítás 40 °C-on, kondicionálás laboratóriumi klímán.

Mérési adatok:

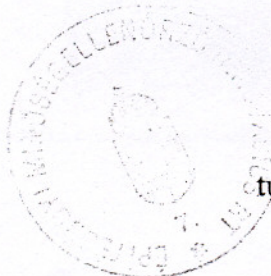
Próbatest felületi Hőmérséklet		A próbatest közép-hőmérséklete	Hőmérséklet-különbség a próbatesten	Hővezetési tényező
meleg oldal	hideg oldal			
$t_m \text{ } ^\circ\text{C}$	$T_h \text{ } ^\circ\text{C}$	$t_k \text{ } ^\circ\text{C}$	$\Delta t \text{ } ^\circ\text{C}$	$\lambda_{10, \text{tr}} \text{ W/mK}$
20,00	0,11	10,06	19,88	0,0803

Eredmény: A hővezetési tényező értéke 10 °C középhőmérsékleten és légszáraz állapotban:

$\lambda_{10, \text{tr}} = 0,080 \text{ W/mK}$

- Megjegyzés:
- A megadott hővezetési tényező értékek száraz állapotban, a vizsgált próbatestre érvényesek.
 - A mérés pontossága $\leq 5 \%$.
 - A hővezetési tényező tervezési értékét az MSZ-04-140-2:1991 „HŐTECHNIKAI MÉRETEZÉS” című szabvány szerint kell meghatározni.

Budapest, 1998. november 27.



Sólyomi Péter
tudományos munkatárs