

RN:PZ001/02

Izveštaj broj: 2900-1313/03

Zagreb, 2003-11-11

REZULTATI ISPITIVANJA

Naručitelj i proizvođač: **MIX IT, Dämmstoffe Produktions- und Vertriebs GmbH, Vierzehn 11 A-4240 FREISTADT**

Ponuda broj: 29-0-206039/1/03 od 2003-10-22

Građevni proizvod: **THER MOTEC, toplinsko-izolacijski materijal**

Uzorkovao: **Naručitelj**

Ispitana svojstva: **ponašanje pri tlačnom opterećenju (kod 2 % i 10 % stišljivosti)
paropropusnost
toplinska provodnost**

Oprema: **višenamjenska kidalica proizvođača Instron 4302, oznaka mjerila: 203
termohigrograf tip 8147, oznaka mjerila: 206
barometar Präzisions – Barometer No. 98 895, oznaka mjerila: 1135**

Datum zaprimanja: 2003-10-17. dostavljeni su ispitni uzorci

Datum početka ispitivanja: 2003-10-24

Datum završetka ispitivanja: 2003-11-07

Mjesto ispitivanja: **Laboratorij građevinske fizike**

Oznaka uzorka: **LGF 402/03**

Prilog: **Izveštaj o ispitivanju toplinske provodnosti, broj: 2900-1289/03**

Ispitana karakteristika	Pojedinačni rezultati	Aritmetička sredina	Metoda ispitivanja	Zahtjev norme HRN EN 13162:2002
Ponašanje pri tlačnom opterećenju: * - σ_2 (kPa)	9,9; 17,7; 19,2; 15,8; 21,7	17	HRN EN 826:1998	nema zahtjeva za CS(2)
* - σ_{10} (kPa)	57,8; 60,3; 56,5; 52,9; 68,3	59		zadovoljava za klasu CS(10)50
Paropropusnost* - debljina ispitnog uzorka, d (m)	0,05272, 0,05394, 0,05245, 0,05062, 0,05355	0,05266	HRN EN 12086:1998 Uvjeti: 23-0/50	zadovoljava
- relativni otpor difuziji vodene pare, s_d (m)	0,29; 0,28; 0,27; 0,27; 0,30	0,28		
- faktor otpora difuziji vodene pare, μ	6, 5, 5, 5, 6	5		
- otpor propusnosti vodene pare, Z (m ² hPa/mg)	0,41; 0,40; 0,39; 0,38; 0,42	0,40		
Toplinska provodnost ** - pri 10,0 °C, λ_{10} (W/(m·K))	—	0,0456	HRN EN 12667:2002 / HRN ISO 8302:1998	prema proizvođačevoj deklariranoj vrijednosti, λ_D

* Gustoća prema HRN EN 1602:1998 iznosi 116 kg/m³

** Gustoća prema HRN EN 1602:1998 iznosi 109 kg/m³

Voditelj ispitivanja:

Ivna Weigand, dipl.ing.kem.tehn.

Voditelj laboratorija:



mr. sc. Sonja Silhard Mihaljević, dipl. ing. kem. tehn.