



Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
pobočka 0100 - Praha
Zkušební laboratoř č. 1018.5,
akreditovaná Českým institutem pro akreditaci o.p.s
podle ČSN EN ISO/IEC 17 025
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9; tel.: 286 019 400; fax: 286 884 209

PROTOKOL
č. 010 – 021756
o zkouškách výrobku MULTIGUM

Tento protokol obsahuje 4 psané strany včetně strany titulní a žádnou přílohu.



Ing. Petr Fránek
vedoucí zkušební laboratoře

V Praze, dne 10. srpna 2007

1. Údaje o žadateli

Žadatel: SEMBO s.r.o.
Oseček 73
289 41 Pňov

Žádost: Z 010 07 0042

2. Specifikace předmětu zkoušky

2.1. Výrobek: MULTIGUM

2.2. Specifikace zkoušek: Stanovení difúze vodní páry dle ČSN EN ISO 12572.

2.3. Odběr a příprava vzorků: Zkušební vzorek – MULTIGUM odebrala a dodala do laboratoře pracovnice autorizované osoby 204 Ing. Julie Kovalčuková 2007-07-24.
Zkušební tělesa byla připravena ke zkouškám podle příslušné normy.

3. Zkušební metody, předpisy a postupy

3.1. Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto norem:

ČSN EN ISO 12572:2002 Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů a výrobků –
Stanovení prostupu vodní páry

3.2. Údaje o odchylkách od zkušebního postupu: žádné odchylky nebyly

4. Zkušební zařízení

- posuvné měřítko rozsahu 0-150 mm, ID 194
- posuvné měřítko rozsahu 0-450 mm, ID 203
- číselníkový úchylkoměr rozsahu 0-5 mm, ID 202
- váha Sartorius typ LP 1200 S rozsahu 0 - 1200 g, ID 336
- klimatizační komora Gallenkamp-Sanyo, ID 66

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkouškách, jsou metrologicky řádně ověřena. Kalibrační a ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.

5. Výsledky zkoušek

Zkoušky se prováděly 2007-08-06 až 2007-08-10.

5.1. Stanovení difúze vodní páry

Laboratorní prostředí: teplota vzduchu (23±1) °C, relativní vlhkosti vzduchu (52±2) %

Zkušební prostředí v klimatizační komoře: teplota vzduchu 23 °C, relativní vlhkosti vzduchu 50 %. Průměr misek 70 mm. Použité vysoušedlo chlorid vápenatý.

průměrná tloušťka zkušební vzorku d (m)	0,00086
propustnost vodní páry W [kg/(m².s.Pa)]	0,05159.10 ⁻⁹
součinitel difúzní vodivosti δ [kg/(m.s.Pa)]	0,00004317.10 ⁻⁹
faktor difúzního odporu μ	4517
ekvivalentní difúzní tloušťka s_d (m)	3,9

6. Údaje o zpracovateli protokolu


Řešitelská organizace: Technický a zkušební ústav stavební
Praha, s. p.
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Řešitelské pracoviště: Pobočka 0100 - Praha
Zkušební laboratoř č. 1018.5
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9
tel.: 286 019 400; fax: 286 884 209

Technický vedoucí laboratoře:
RNDr. Vojtěch Hötzel


.....

Zodpovědný odborný pracovník:
Vlastimil Valeš


.....

Doložka zkušební laboratoře:

Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušené vzorky. Protokol nemůže být reprodukován bez souhlasu zkušební laboratoře jinak než celý. Protokol ani jeho části nesmějí být měněny.




.....
Ing. Petr Fránek
vedoucí zkušební laboratoře