



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. 010-025431

o zkouškách výrobku FUNKČNÍ NÁTĚR (FN-2)

Tento protokol obsahuje 4 psané strany včetně strany titulní a žádné přílohy.



RNDr. Vojtěch Hötzel
vedoucí zkušební laboratoře

V Praze, dne 29. října 2009

1. Údaje o žadateli

Žadatel: Advanced Materials-JTJ s.r.o.
273 01 Kamenné Žehrovice 23

Žádost: Z 010 08 0146

2. Specifikace předmětu zkoušky

2.1. Výrobek: FUNKČNÍ NÁTĚR (FN-2)

2.2. Specifikace zkoušek: Stanovení a klasifikace stupně propustnosti pro vodní páru dle ČSN EN ISO 7783-2.

2.3. Odběr a příprava vzorků: Zkušební vzorek - FUNKČNÍ NÁTĚR (FN-2) odebral a dodal do laboratoře pracovník autorizované osoby 204 Ing. Zdeněk Kočí 2009-09-21. Zpracování nátěru bylo provedeno podle technických požadavků žadatele. 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 7783-2 OPRAVA 1:2002 Nátěrové hmoty – Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a beton –
Část 2: Stanovení a klasifikace propustnosti pro vodní páru (permeability)

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

4. Zkušební zařízení

-posuvné měřítko rozsahu 0 - 150 mm, ID 194
-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
-vlhkoměr s teploměrem, ID 256

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 2009-10-19 až 2009-10-23.

5.1. Stanovení a klasifikace stupně propustnosti pro vodní páru

Laboratorní prostředí: teplota vzduchu 23 °C, relativní vlhkosti vzduchu 51 %

Zkušební prostředí v klimatizační komoře: teplota vzduchu 23 °C, relativní vlhkosti vzduchu 50 %. Průměr misek 120 mm. Použitý vodní nasycený roztok soli dihydrogenfosforečnanu amonného.

průměrná tloušťka filmu d (m)	0,00018
propustnost pro vodní páru V [g/(m². d)]	369,94
difuzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy s_d (m)	0,06
klasifikace propustnosti pro vodní páru - třída	V₁ - vysoká^{)*}

^{)*} Klasifikace v souladu s ČSN EN 1062-1.

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 pro zkoušky OSH:

Ing. Zdeněk Kočí



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.



RNDr. Vojtěch Hötzel
vedoucí zkušební laboratoře