



MĚŘICÍ ZÁZNAM O ZKOUŠCE č. 720/15 - DIF

Difúze vodních par dle: **ČSN EN ISO 12572/(C)**

Název materiálu: **Termoizolační stěrka TK-Therm (Q-Therm)**
Výrobce/zadavatel: **TK - Therm isolations s.r.o., U Křivačkářny 888, Vsetín**
Druh zkoušky: **průkazní**

Č.zakázky: 563 457
Počet výtisků: 2
Výtisk č.: 1

Číslo zkušebního tělesa	Tloušťka d (mm)	Plošná hmotnost M_A (g/m ²)	Propustnost vodní páry W_C (kg/m ² .s.Pa)	Součinitel difúzní vodivosti δ (s)	Faktor difúzního odporu μ (-)	Ekvivalentní difúzní tloušťka s_d (m)	Hustota difúzního toku "WDD" g (g/m ² .den)
O1	1,87	208,4	5,34E-09	9,99E-12	20	0,037	583
O2	1,70	204,3	5,68E-09	9,65E-12	21	0,035	620
O3	1,75	206,7	5,66E-09	9,90E-12	20	0,035	617
O4	1,93	218,6	5,35E-09	1,03E-11	19	0,037	584
O5	2,02	226,8	5,32E-09	1,08E-11	19	0,038	581
X_{stf}	1,85	213,0	5,47E-09	1,01E-11	20	0,037	597
σ_{n-1}	0,13	9,5	1,80E-10	4,29E-13	1	0,001	20

Nejistota měření součinitele difúzní vodivosti $\pm 6\%$.

Použité zařízení - přístroje - měřidla:

- vlhkostní laboratoř	Z 07 1009
- délka : ocelový stáčecí metr 0 - 5000 mm	M 07 1104
- tloušťka: mikrometr třmenový	M 07 1084
- hmotnost: digitální váha	M 07 1100
- teplota: teploměr skleněný	M 07 1110
- relativní vlhkost: měřicí ústředna	M 07 1108

Údaje o vzorku

Číslo vzorku / Datum přijetí:	120/15 / 25.5.2015
Datum výroby vzorku:	22. 5. 2015
Datum vykonání zkoušky:	27.5. - 28.5.2015
Jmenovitá (efektivní) tloušťka (mm):	1,85

Příprava zkušebních těles

Temperování po dobu 24 hodin při teplotě $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$, vlhkosti $(50 \pm 5)\%$ RH

Podmínky měření:


- teplota vzduchu t ($^\circ\text{C}$)	23,1
- relativní vlhkost RH1 (v měřicí skříni) / RH2 (v misce) (%)	49,9 / 96
Směr difúzního toku zdola nahoru	
- rozdíl parciálního tlaku vodních par (Pa)	1301

Poznámka:

- 1) Započítána korekce na difúzní odpor vrstvy vzduchu ve zkušební misce $s_{d,air}$ (m): **0,017**
- 2) Započítána korekce na přírůstek/úbytek hmotnosti během měření referenčního vzorku (g): **0**
- 3) Veličina "WDD" je údaj difúzního toku vzorkem při smluvních podmínkách 23-50/95

Měření provedl: Radmila Kořenková

Ve Zlíně dne: 1. 6. 2015

Schválil: 
Ing. Nizar Al-Hajjar
ved. lab. tepelné techniky




Ing. Miroslav Figalla
ved. zkuš. laboratoře č. 1007.1