



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.

pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky

Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba 1390

Certifikační orgán č. 3048

Laboratoř otvorových výplní, stavební tepelné techniky a akustiky

PROTOKOL

o zkoušce č. SZ-13-014

**Stanovení odporu proti proudění vzduchu
podle ČSN EN 29053**

Předmět zkoušky: tepelně izolační deska z textilních vláken SENIZOL EKO-SEN AT

Číslo zakázky: 363 734

Počet stran: 3

Počet výtisků: 3

Výtisk číslo: 1

Objednatel: **Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.**
pobočka Nitra
Braneckého 2
SK 949 01 Nitra

Výrobce: **SK-TEX spoločnosť s ručením obmedzeným**
Kosatcová 26
SK 841 07 Bratislava

Datum převzetí vzorků: 28.03.2013

Datum vykonání zkoušky: 24.04. a 25.04.2013

Zkoušku provedla laboratoř stavební akustiky

Vedoucí laboratoře: Ing. Miroslav Figalla

Vedoucí střediska: Ing. Zbislav Panovec, CSc.

Ředitel AO 212: Ing. Antonín Novotný, v.r.

Zkušební laboratoř prohlašuje, že výsledek zkoušky se týká pouze předmětu této zkoušky a neznamená schválení nebo osvědčení zkoušeného výrobku. Protokol o zkoušce nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jinak, než celý.

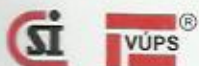
Datum: 26.04.2013

centrum
STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ /a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA 212

Zlín, Louky 304 • IČ: 45274860

(1)



1. Zadání zkoušky

Zkouška byla provedena na základě objednávky č. 40/011/2013 ze dne 18.03.2013.

2. Předmět zkoušky

Stanovení odporu proti proudění vzduchu metodou stejnosměrného proudu vzduchu.

Zkoušený materiál: tepelně izolační deska z textilních vláken, obchodní název SENIZOL EKO-SEN AT, tloušťka 100 mm. Výrobce: SK-TEX společnost s ručením obmedzeným, Kosatcová 26, SK 841 07 Bratislava. Výrobna: KOBE-CZ s.r.o., U Sladovny 430, CZ 691 23 Hodonice.

3. Zkušební vzorky

Objednatel dodal desky o rozměrech 1200 x 620 mm, z nichž bylo zhotoveno pět zkušebních vzorků o rozměrech cca 200 x 200 mm.

4. Použité předpisy a měřicí technika

4.1 Předpisy

- ČSN EN 29053 Akustika. Materiály pro použití v akustice - stanovení odporu proti proudění vzduchu.

4.2 Přístroje

- zařízení pro měření odporu proti proudění metodou A,
- plynový průtokoměr,
- digitální mikromanometr,
- posuvné měřítko.

5. Odchytky od standardní zkušební metody A

Měřicí komora má čtvercový průřez 200 x 200 mm, přičemž pro měření je použita jako aktivní část vzorku kruhová plocha o průměru 113 mm. Okrajové spáry jsou dotěsněny tmelem.

6. Výsledky měření

Výsledky měření jsou uvedeny v tabulce 1. Pro každý vzorek je stanoven normovaný odpor proti proudění vzduchu R_s , měrný odpor proti proudění vzduchu r a průměrná hodnota z pěti měřených vzorků.

Deska SENIZOL EKO-SEN AT, tloušťka 100 mm		
Vzorek č. 58/A/13	Normovaný odpor R_s (kPa s/m)	Měrný odpor r (kPa s/m ²)
1	0,801	8,01
2	0,834	8,34
3	0,708	7,08
4	0,839	8,39
5	0,740	7,40
Průměr	0,784	7,84
Směrodatná odch.	0,058	0,58

Tabulka 1. Výsledky měření odporu proti proudění vzduchu podle ČSN EN 29053, metoda A - stejnosměrný proud vzduchu.

Zkoušku provedla a protokol vypracovala: Pavla Popelková