



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-13-013

Stanovení odporu proti proudění vzduchu
podle ČSN EN 29053

Předmět zkoušky: foukaná celulósová izolace CLIMATIZER PLUS,
tl. 70 mm

Číslo zakázky: 363 753

Počet stran: 3

Počet výtisků: 5

Výtisk číslo: 2

Objednatel: **CIUR a.s.**
Malé náměstí 142/3
110 00 Praha 1

Datum převzetí vzorků: 22.03.2013

Datum vykonání zkoušky: 18.04. a 23.04.2013

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.

centrum
STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ /a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA 212

Zlín, Louky 304 * IČ: 45274860

(1)

Datum: 25.04.2013



1. Zadání zkoušky

Zkouška byla provedena na základě objednávky ze dne 11.03.2013.

2. Předmět zkoušky

Stanovení odporu proti proudění vzduchu metodou stejnosměrného proudu vzduchu.

Zkoušený materiál: foukaná celulósová izolace CLIMATIZER PLUS tloušťky 70 mm, objemová hmotnost 60 kg/m^3 . Výrobní závod Brandýs nad Labem, Pražská 1012.

3. Zkušební vzorky

Objednatel dodal zkušební vzorky materiálu v dřevěných rámečcích o rozměrech $200 \times 200 \times 70 \text{ mm}$. Dno rámečku je tvořeno drátěnou síťovinou.

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 $200 \times 200 \text{ mm}$, 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 ze tří měřených vzorků.

| Materiál CLIMATIZER PLUS, jmenovitá tloušťka 70 mm | | |
|---|------------------------------------|--|
| Vzorek č. 55/A/13 | Normovaný odpor R_s (kPa s/m) | Měrný odpor r (kPa s/m ²) |
| 1 | 1,18 | 16,9 |
| 2 | 1,41 | 20,2 |
| 3 | 1,14 | 16,3 |
| Průměr | 1,24 | 17,8 |
| Směrodatná odch. | 0,15 | 2,1 |

Tabulka 1. Výsledky měření

Zkoušku provedla a protokol vypracovala: Pavla Popelková