



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-13-012

Stanovení odporu proti proudění vzduchu
podle ČSN EN 29053

Předmět zkoušky: foukaná celulózová izolace CLIMATIZER PLUS,
tl. 30 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.

Datum: 25.04.2013

centrum
STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ /a.s.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 212
Zlín, Louky 304 • IČ: 45274860
(1)



1. Zadání zkoušky

Zkouška byla provedena na základě objednávky ze dne 11.03.2013.

2. Předmět zkoušky

Stanovení odporu proti proudění vzduchu metodou stejnosměrného proudu vzduchu.

Zkoušený materiál: foukaná celulózová izolace CLIMATIZER PLUS tloušťky 30 mm, objemová hmotnost 45 kg/m^3 . Výrobní závod Brandýs nad Labem, Pražská 1012.

3. Zkušební vzorky

Objednatel dodal zkušební vzorky materiálu v dřevěných rámečcích o rozměrech 200 x 200 x 30 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. Odchyłky 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 ze tří měřených vzorků.

Materiál CLIMATIZER PLUS, tloušťka 30 mm		
Vzorek č. 54/A/13	Normovaný odpor R_s (kPa s/m)	Měrný odpor r (kPa s/m ²)
1	0,379	11,8
2	0,425	13,3
3	0,407	12,7
Průměr	0,403	12,6
Směrodatná odch.	0,023	0,7

Tabulka 1. Výsledky měření

Zkoušku provedla a protokol vypracovala: Pavla Popelková