



PROTOKOL O ZKOUŠCE

Protokol č.: NP-2013/2
Počet výtisků: 2
Výtisk č.: 1
Počet stran: 2

Objednatel:

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

Výrobce:

CIUR a.s.
Pražská 1012
250 01 Brandýs nad Labem

Předmět zkoušky: **Stanovení měrné tepelné kapacity tepelné a akustické izolace Climatizer Plus**

Datum převzetí vzorků: 11.04.2013
Datum vyhodnocení zkoušky: 30.04.2013
Vedoucí zkušební laboratoře: Ing. Petr Školník

Datum schválení protokolu: 02.05.2013

CENTRUM
stavebního inženýrství a.s.
Pražská 16, 102 00 Praha 10
IČ: 45274860

1. Zadání zkoušky

Stanovení měrné tepelné kapacity bylo provedeno na základě objednávky firmy CIUR a.s. ze dne 25.04.2013.

2. Popis předmětu zkoušky

Předmětem zkoušky bylo stanovení měrné tepelné kapacity tepelné a akustické izolace Climatizer Plus na bázi celulózy.

3. Dodání vzorků

Do zkušebny tepelných vlastností materiálů, konstrukcí a budov bylo objednatelem dodáno balení izolace Climatizer Plus, ze kterého byly připraveny zkušební vzorky.

4. Identifikace zkušebních postupů

Měrná tepelná kapacita je stanovena dle interní metodiky laboratoře.

5. Zjištěné výsledky měření

Výsledky měření měrné tepelné kapacity materiálu v suchém stavu jsou uvedeny v tabulce 1.

Tabulka 1 – výsledky měření c_d izolace Climatizer Plus

č. měření	Součinitel tepelné vodivosti λ [W/(mK)]	Objemová hmotnost ρ [kg/m ³]	Tepelná kapacita c_d [J/(kg.K)]
1	0,0367	46,3	2075
2	0,0353	45,1	2060
3	0,0362	46,9	1927
průměrná hodnota včetně nejistoty měření			2020 ± 6%

Měrná tepelná kapacita izolace Climatizer Plus měřená na vzorcích z jednoho data výroby se po započtení nepřesnosti měření může pohybovat v rozmezí 1919 J/(kg.K) až 2142 J/(kg.K)].

Protokol vypracoval:
Ing. Petr Školník

Kontroloval:
Slavomír Štubňa

Rozdělení protokolů: Výtisk č. 1 – objednatel
Výtisk č. 2 – archiv zkušební laboratoře

CENTRUM
stavebního inženýrství a.s.
Pražská 16, 102 00 Praha 10
IČ: 45274860