

Důvod pro testování je dohoda č. 1 z 15.10.2009.

Název produktu - extra tenká tepelná izolace TEMP-Coat® pro zateplení vnějších a vnitřních povrchů obvodových zdí budov a staveb, vodovodního a parovodního potrubí, vzduchovodů, průmyslového zařízení.

Test shody požadavkům GOST 17177-94, SNIP 23-02-2003 vlastností izolačních materiálů, TU-5768-001-98525036-2009.

Výrobce - TEMP-Coat®Brand Products LLC .

Vzorky dodal - ZAO "Teploenergo."

Adresa: Rusko, 404 122, Volzhsky, Volgograd kraj, UL. Kirova, 22.

Další informace o zkušebních vzorcích:

extra tenká tepelná izolace TEMP-Coat®, barva bílá, množství - 3.785 litrů. Produkt TEMP-Coat® je složená z mikroskopických keramických sfér s technickým vakuem, umístěných do latexové akrylové směsi. Pro zkoušky byly připraveny vzorky s izolací, aplikovanou v několika nátěrech, celková síla nátěru TEMP-Coat® je 0,5 mm.

Datum přijetí vzorků - 15.10.2009, dle přílohy 1.

Zkušební metoda - Metoda M-001-2003 Vědecké Výzkumného ústavu "Santechniky".

Datum testu vzorků - 16.10.09 ÷ 16.11.09.

Výsledek experimentu č.1 24°C

Kontrola správnosti testu. Tepelný tok přes komory je stejný.

Výsledek experimentu číslo 2. 23°C

Vypočtený součinitel tepelné vodivosti izolace -

0,001107046 W/ m².°C

Výsledek experimentu č. 3 25°C

Vypočtený součinitel tepelné vodivosti izolace -

0,001257259 W/ m².°C

Výsledek experimentu č. 4 26°C

Vypočtený součinitel tepelné vodivosti izolace -

0,001430659 W/ m².°C

Výsledek experimentu č. 5 25°C

Vypočtený součinitel tepelné vodivosti izolace -

0,001086314 W/ m².°C

Výsledek experimentu č. 6 26°C

Vypočtený součinitel tepelné vodivosti izolace -

0,001087854 W/ m².°C

Výsledek experimentu č. 7 10°C

Vypočtený součinitel tepelné vodivosti izolace -
0,001272724 W/ m².°C

Výsledek experimentu č. 8 9°C

Vypočtený součinitel tepelné vodivosti izolace -
0,001161157 W/ m².°C

Výsledek experimentu č. 9 9°C

Vypočtený součinitel tepelné vodivosti izolace -
0,000990501 W/ m².°C

Výsledek experimentu č. 10 10°C

Vypočtený součinitel tepelné vodivosti izolace -
0,001197002 W/ m².°C

Výsledek experimentu č. 11 11°C

Vypočtený součinitel tepelné vodivosti izolace -
0,001164693 W/ m².°C

Závěr.

Výsledky těchto zkoušek umožňují následující závěr:

extra tenká tepelná izolace TEMP-Coat® společnosti TEMP-COAT® Brand Products, LLC může být doporučena pro zateplení vnějších a vnitřních povrchů obvodových zdí budov a staveb, vodovodního a parovodního potrubí, vzduchovodů, průmyslového zařízení v souladu s požadavky příslušné technické dokumentace.

Vypočtený součinitel tepelné vodivosti izolace při teplotě vzduchu- 25°C je 0,001 W/m².°C.

Vypočtený součinitel tepelné vodivosti izolace při teplotě vzduchu- 10°C je 0,001 W/m².°C.

Generální ředitel V.O.Korolevič