

1. Zlecenie

Na podstawie zamówienia CSI s.a. miejsce pracy Zlín ustalono współczynnik przenikania ciepła „Termoizolacyjnej okładziny klinkierowej – polistyren z obróbką powierzchniową”.

2. Podstawy i proces obliczania

Dla obliczenia ustalono przewodność ciepła zastosowanego polistyrenu piankowego przez pomiary, wyniki podano w Certyfikacie badań nr 1906 z AZL 1007.4 CSI s.a. Dla pozostałych materiałów zastosowano wartości podane w ČSN 730540 – 3 . Własne obliczenie wykonano według ČSN EN ISO 6946 i ČSN EN ISO 10211.

3. Stwierdzone wyniki

Dla obliczenia zastosowano wartości materiałów:

Material	Rozmiar [m]	Λ [W/(mK)]	A [m ²]
Polistyren	gr. 0,045	0,032	
Klinkier	gr. 0,014	1,010	
Stal kotwa (d=5mm)	Średnica 0,005	17,0	0,196*10 ⁻⁴
Przepust plastikowy	gr. 0,04 średnica 0,015 ściana 0,003	0,170	

Obliczone wartości współczynnika przenikania ciepła:

Termoizolacyjna okładzina bez wpływu kotw -

$$U = 0,623 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Wpływ zakotwienia -

$$\Delta U = 0,053 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Korygowany współczynnik przenikania ciepła

$$U_c = 0,676 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Opracował: Ing. Petr Školní

Podpis: nieczytelny

Sprawdził: Ing. Jan Štastný

Podpis: nieczytelny

Rozdzielenie sprawozdań:

Druk nr 1 i nr 2 – zleceniodawca

Druk nr 3 – archiwum stacji kontrolnej (prób)

Pieczętka: AKREDYTOWANE LABORATORIUM PRÓB nr 1007.4

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNYCH MATERIAŁÓW, KONSTRUKCJI I BUDYNKÓW

CSI s.a. ul. Pražská 10, Zlín, ČR

Tel.: 281 017 445

271 751 122

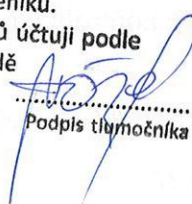


Repertorium nr. szk/kol/1r
Jako tlumacz przysięgły języka polskiego,
mianowany decyzją Sądu Okręgowego
w Ostrawie dnia 1. 12. 2009 nr Spr 3533/2009
stwierdzam zgodność powyższego tłumaczenia
z treścią oryginału dokumentu.

Tlumočnická doložka

Jako tlumočnik jazyka polského jmenovaný
rozhodnutím Krajského soudu v Ostravě
ze dne 1. 12. 2009 č.j. Spr 3533/2009 stvrzuji,
že překlad souhlasí s textem připojené listiny.

Tlumočnický úkon je zapsán
pod poř. čís. szk/kol/1r deníku.
Tlumočné a náhradu nákladů účtuji podle
připojené likvidace na základě
dokladu č. szk/kol/1r


Podpis tlumočnicka



CSI

Centrum Inženýrii Budowlanej s.a. (Centrum stavebního inženýrství a.s.)

VUPS

Osoba Autoryzowana nr 212

Laboratorium badań nr 1007.4

Stanowisko kontrolne (prób) właściwości cieplnych materiałów, konstrukcji i budynków

Siedziba laboratorium: 102 21 Praha 10, Pražská 16

SPRAWOZDANIE TECHNICZNE

Zlecenie nr: 1042 – ZL 1062038

Ilość druków: 3

Druk nr : 1

Ilość stron: 3

Zleceniodawca:

CSI s.a. Zlín

Zakład 602

K Cihelně 304

764 32 Zlín – Louky

Producent:

I. GRYNCEWSKI STYROMAT

SPÓŁKA KOMANDYTOWA

Augustówka 22C, 02 981

Warszawa

Przedmiot: Obliczanie współczynnika przenikania ciepła „Termoizolacyjnej okładziny klinkierowej – polistyren z obróbką powierzchniową”.

Data oceny: 19.5.2010

Kierownik stanowiska kontrolnego (prób): Ing. Jaroslav Šafránek, CSc
podpis: nieczytelny

Data zatwierdzenia: 12.5.2010

Pieczętka: AKREDYTOWANE LABORATORIUM PRÓB nr 1007.4

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNYCH MATERIAŁÓW, KONSTRUKCJI I BUDYNKÓW

CSI s.a. ul. Pražská 16, 102 21 Praha 10

Tel.: 281 017 445

Tel./fax: 271 751 122

