

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 PRŮB nr 1007.4

VLÁŠTIWOŠCI CIEPLNYCH MATERIÁLŮV, KONSTRUKCII I BUDYNKŮV

CSI s.a. ul. Pražská 10, Zlín, 760 01

Tel.: 281 017 445

271 751 122



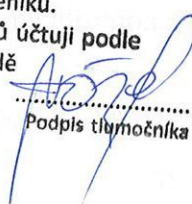
Repertorium nr. szekolir
Jako tlumacz przysięgły języka polskiego,
mianowany decyzją Sądu Okręgowego
w Ostrawie dnia 1. 12. 2009 nr Spr 3533/2009
stwierdzam zgodność powyższego tłumaczenia
z treścią oryginału dokumentu.

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. szekolir deníku.

Tlumočné a náhradu nákladů účtuji podle
připojené likvidace na základě
dokladu č. szekolir


Podpis tlumočnicka



CSI

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

Osoba Autoryzowana nr 212

Laboratorium badań nr 1007.4

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

VUPS

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

