



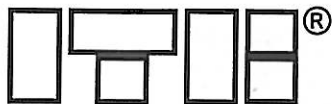
Instytut Techniki Budowlanej

00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, tel. 022 8250471, fax. 022 8255286

**Obliczenie współczynnika przenikania ciepła U
ściany SILKA E18A + YTONG MULTIPOR
firmy Xella Polska Sp. z o.o.**

**Nr pracy: NF-0655/A/2009
(LFS-0655/2009)**

WARSZAWA, marzec 2009 r.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ul. Filtrowa 1, 00-611 WARSZAWA

Skrytka pocztowa 998
Telefony: Dyrektor 022 825-13-03
Centrala 022 825-04-71

Zakład Fizyki Ciepłej, Instalacji Sanitarnych i Środowiska

Tytuł pracy: Obliczenie współczynnika przenikania ciepła U ściany SILKA E18A +
YTONG MULTIPOR firmy Xella Polska Sp. z o.o.

Nr Rejestru: NF-0655/A/2009 (LFS-0655/2009)

Zleceniodawca: XELLA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Pilchowicka 9/11
02-175 WARSZAWA

Wykonawcy:

Kierownik zespołu: inż. Michał PILARSKI

Kierownictwo naukowe:

Weryfikacja: dr inż. Robert GERYŁO

Pracę rozpoczęto: marzec 2009 r.

zakończono: marzec 2009 r.

Wykonano w liczbie 3 egzemplarzy

Załączniki:



**INSTYTUT TECHNIKI
BUDOWLANEJ**



AB 023

**ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany
przez Polskie Centrum Akredytacji**

certyfiakat akredytacji
nr AB 023

LFS

RAPORT Z BADAŃ NR LFS-0655/A/09

Strona 1/2

**LABORATORIUM FIZYKI CIEPLNEJ, INSTALACJI SANITARNYCH
I ŚRODOWISKA**

02-656 Warszawa, ul Ksawerów 21, tel. (22) 849 36 15 lub 56 64 149

KLIENT: Xella Polska Sp. z o. o., ul. Pilchowicka 9/11, 02-175 Warszawa

OBIEKT BADAŃ PRZEZ OBLICZENIA: ściana wewnętrzna o budowie SILKA E18 A o gr. 18 cm + YTONG MULTIPOR o gr. 5 cm

BADANE CECHY:

1. Współczynnik przenikania ciepła U.

Ww. cecha jest ujęta w zakresie akredytacji Laboratorium.

PRZYJĘTY DO BADAŃ: dn. 07.04.09r.

PRZY PROTOKOLE NR: LFS-0655/A/09, zgodnie z procedurą zarządzania nr 18.

BADANY W OKRESIE: 07.04.09r. - 07.04.09r.

METODA BADANIA PRZEZ OBLICZENIA:

Obliczenie wartości współczynnika przenikania ciepła U ściany zgodnie z PN-EN 1745:2004.

DANE DO OBLICZEŃ:

1. Wymiary na podstawie deklaracji Zleceniodawcy.

2. Przyjęte do obliczeń wartości współczynnika przewodzenia ciepła podano w tablicy 1.

Tablica 1



Lp.	Opis	Warunki	Współczynnik przewodzenia ciepła	Uwagi
			W/(m·K)	
1	2	3	4	5
1	SILKA E18A	użytkowe	0,91	zgodnie z deklaracją Zleceniodawcy
2	YTONG MULTIPOR	użytkowe	0,045	zgodnie z deklaracją Zleceniodawcy

LFS	RAPORT Z BADAŃ NR LFS-0655/A/09	Strona 2/2
------------	--	-------------------

WYNIKI OBLICZEŃ:

Opór cieplny R ściany wewnętrznej o budowie SILKA E18 A o gr. 18 cm + YTONG MULTIPOR o gr. 5 cm jest równy 1,31 (m²·K)/W.

Współczynnik przenikania ciepła U ściany jw. jest równy 0,64 W/(m²·K).

Odpowiedzialny za badanie: SPECJALISTA  <u>inż. Michał Pilarzski</u> Podpis	Osoba autoryzująca raport KIEROWNIK LABORATORIUM ZYKI CIEPLNEJ, INSTALACJI SANITARNYCH I ŚRODOWISKA  <u>dr inż. Robert Geryło</u> Podpis
Warszawa, dnia 07.04.2009r.	
<p><i>Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego Raport nie może być powielany inaczej niż w całości. Raport z badań nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.</i></p>	