



Laboratorium Techniki Budowlanej s.c.
B. Wójtowicz, A. Żyła, M. Żyła
41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Łaski 83
NIP 625-21-29-966
Nr notyfikacji /Notified body/ 1827



AB 661

tel/fax (032) 26 44 079; (0-608) 50 66 32; (0-608) 50 66 35; (0-604) 976 207
Bank Śląski o/Dąbrowa Górnicza nr 57 1050 1272 1000 0022 3368 1416

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 110/B-2009

Badanie drzwi zewnętrznych
wg wymagań normy PN-EN 14351-1 p.n.
„Okna i drzwi – Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne – Część 1: Okna i drzwi
zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.”

Zleceniodawca: P.W. „Vikking KTS” Sp. z o.o.

Aleja Solidarności 4
21-500 Biała Podlaska

Podstawa formalna badań: zlecenie z dnia 19 listopada 2009.


Kierownik Jakości

Data sporządzenia sprawozdania: 24 listopad 2009.

5. Dane wyjściowe do obliczeń.

Złożenie	Strona	Wymiar	Wsp. U_f	Źródło pochodzenia.
		[m]	[W/m ² ·K]	
ościeżnica/ skrzydło	Zewnętrzna	0,228	1,4	Obliczenia LTB
	Wewnętrzna	0,228		
próg/skrzydło	Zewnętrzna	0,214	1,9	Obliczenia LTB
	Wewnętrzna	0,214		
panel	Zewnętrzna	0,380	1,0	Obliczenia LTB
	Wewnętrzna	0,380		

6. Wyniki obliczeń.

Wartość U_D dla drzwi referencyjnych o wymiarach $B=1,23[m]$ i $H=2,18[m]$ wynosi 1,2 [W/m²·K].

Zgodnie z normą PN-EN 14351-1, Zał. E, Tabl. E.2, Rozdz. 4.12, gdy wymagane jest szczegółowe obliczenie utraty ciepła z określonego budynku, producent powinien dostarczyć dokładne i prawidłowe, zbadane lub obliczone, wartości przenikalności cieplnej [wartości projektowe], dla rozpatrywanych rozmiarów [rozpatrywanego rozmiaru].

Załączone arkusze podają w formie tabel wyniki obliczeń dla poszczególnych konstrukcji o szerokości B i wysokości H , rosnących co 0,1 m.

Dla odczytania wartości U_D należy wybrać arkusz z wynikami obliczeń dla danej konstrukcji, a następnie na przecięciu kolumny i wiersza, które podają właściwą szerokość i wysokość odczytać wartość współczynnika U_D . Jeżeli wymiary drzwi znajdują się między prezentowanymi wymiarami to zgodnie z normą PN-EN ISO 10077-1 należy przyjąć wynik dla konstrukcji mniejszej.

Obliczenia wykonał:

M. Żyła

“LTB” LABORATORIUM
 TECHNIKI BUDOWLANEJ S.C.
 B. Wójtowicz, A. Żyła, M. Żyła
 41-306 DĄBROWA GÓRNICZA
 ul. Łaski 83

Data sporządzenia sprawozdania. Podpis.

Krzysztof Żyła

2008-11-24.

[Signature]
 Sprawdzający: