



OPINIA TECHNICZNA - BADANIA WSTĘPNE TYPU (ITT/ITC) nr 07/2013/OT-LTB

Temat: Opinia techniczna dotycząca właściwości podstawowych drzwi zewnętrznych
Wyrób: Drzwi zewnętrzne Nazwa: DELTA MAXIM 68S [ODA/5S], DELTA MAXIM 68SG [ODA/5S]
Producent: DELTA Zbigniew Różycki Adres: 40-424 Katowice, ul. Magazynowa 21 NIP: 634 007 97 71
Formalna podstawa opracowania: Umowa zlecenie pomiędzy zamawiającym : DELTA Zbigniew Różycki, a wykonawcą: LTB Sp. z o.o.
Zakres opracowania: Ocena właściwości podstawowych drzwi zewnętrznych na podstawie wyników badań ITT wg PN-EN 14351-1+A1
Dokumentacja badawcza: Typ badania Jednostka badawcza Nr akredytacji Nr notyfikacji
Sprawozdanie z badań nr 967/B-2012/2 ITT – właściwości fizyczne Laboratorium Techniki Budowlanej AB661 1827
Sprawozdanie z badań nr 028/B-2013 ITC – przenikalność cieplna Laboratorium Techniki Budowlanej AB661 1827
Sprawozdanie z badań nr 164,12 ITC – przenikalność cieplna CSI a.s. Zlin 1.1007.1 1390

OPIS TECHNICZNY

Ościeżnica: ODA/5S: klejonka sosnowo-świerkowa oklejona blachą aluminiową laminowaną + uszczelka QL3901
Próg: aluminium +ABS
Skrzydło: Konstrukcja: skrzynkowa, ramiak z klejony sosnowo-świerkowej wypełniony panelem
Skrzydło: Poszycie: blacha stalowa, laminowana gr. 0,5mm, pokrycie obustronne
Skrzydło: Zamek: Zamek wpuszczany [2 szt.]
Uszczelka: Przyłgowa QL3901
Skrzydło: Wypełnienie: MAXIM 68S panel: panel styropian EPS
MAXIM 68SG panel: styropian EPS + IGU 8/32/4/20/4, wypełnienie przestrzeni międzyszybowej: powietrze

WYNIKI BADAŃ

Typ	Norma Bad.	Właściwość	Wynik	Ocena zgodności	Klasa/Wartość			
MAXIM 68S [ODA/5S] otwierane do wewnątrz	PN-EN 1027	Wodoszczelność	Szczelne do różnicy 250 Pa	PN-EN 12208 oraz pkt.4.5 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 6A			
	PN-EN 1026	Przepuszczalność powietrza	Przy różnicy ciśnienia 100 Pa: 1,14 m ³ /h m ² lub 0,43m ³ /hm	PN-EN 12207 oraz pkt. 4.14 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 4			
MAXIM 68S [ODA/5S] otwierane na zewnątrz	PN-EN 1027	Wodoszczelność	Szczelne do różnicy 300 Pa	PN-EN 12208 oraz pkt.4.5 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 7B			
	PN-EN 1026	Przepuszczalność powietrza	Przy różnicy ciśnienia 100 Pa: 0,09 m ³ /h m ² lub 0,03m ³ /hm	PN-EN 12207 oraz pkt. 4.14 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 4			
MAXIM 68SG [ODA/5S] otwierane do wewnątrz	PN-EN 1027	Wodoszczelność	Szczelne do różnicy 250Pa	PN-EN 12208 oraz pkt.4.5 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 6A			
	PN-EN 1026	Przepuszczalność powietrza	Przy różnicy ciśnienia 100 Pa: 1,14 m ³ /h m ² lub 0,43m ³ /hm	PN-EN 12207 oraz pkt. 4.14 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 4			
	PN-EN 13049	Odporność na uderzenie	Wysokość spadania 700	PN-EN 13049 oraz pkt. 4.7 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 4			
MAXIM 68SG [ODA/5S] otwierane na zewnątrz	PN-EN 1027	Wodoszczelność	Szczelne do różnicy 300 Pa	PN-EN 12208 oraz pkt.4.5 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 7B			
	PN-EN 1026	Przepuszczalność powietrza	Przy różnicy ciśnienia 100 Pa: 0,09 m ³ /h m ² lub 0,03m ³ /hm	PN-EN 12207 oraz pkt. 4.14 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 4			
	PN-EN 13049	Odporność na uderzenie	Wysokość spadania 700	PN-EN 13049 oraz pkt. 4.7 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 4			
Typ	Norma badawcza	Norma badawcza	Właściwość	Wymiary	Ocena zgodności	wsp	j.m.	
MAXIM 68S [ODA/5S]	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	1000x2700	PN-EN 14351-1+A1	U _D	[W/m ² K]	1,0
	ČSN EN ISO 12567-1		Przenikalność cieplna	1075x2085	PN-EN 14351-1+A1	U _D	[W/m ² K]	1,0
MAXIM 68SG [ODA/5S]	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	1070x2070	PN-EN 14351-1+A1	U _D	[W/m ² K]	1,1

OCENA WYNIKÓW

Na podstawie wyżej wymienionych wyników stwierdzamy, że drzwi będące przedmiotem opracowania spełniają warunki potrzebne do ich stosowania w lokalizacjach mieszkalnych i handlowych bez wymagań dotyczących dymoszczelności i/lub odporności ogniowej. Pod kątem uzyskanych wartości właściwości podstawowych konstrukcja spełnia wymagania stawiane przez Rozporządzenie Ministra infrastruktury nr 690 , a w świetle wymagań dyrektywy 89/106/EEC „O wyrobach budowlanych” i badaniach wykonanych na zgodność z normą PN-EN 14351-1:2006+A1:2010, drzwi zewnętrzne typu DELTA MAXIM 68S w zestawie z ościeżnicą ODA/5S i DELTA MAXIM 68SG w zestawie z ościeżnicą ODA/5S spełniły warunki dla oznakowania ich etykietą i znakiem CE.

Andrzej Żyła

Bogdan Wójtowicz



Dąbrowa Górnicza, 19 marca 2013