



OPINIA TECHNICZNA - BADANIA WSTEPNE TYPU (ITT/ITC) nr 06/2013/OT-LTB

Temat: Opinia techniczna dotycząca właściwości podstawowych drzwi zewnętrznych

Wyrób: Drzwi zewnętrzne

Nazwa: DELTA PRESTIGE 88P, DELTA PRESTIGE 88PG

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 031/B-2013	ITT – właściwości fizyczne	Laboratorium Techniki Budowlanej	AB661	1827
Sprawozdanie z badań nr 050/B-2013	ITC – przenikalność cieplna	Laboratorium Techniki Budowlanej	AB661	1827
Sprawozdanie z badań nr 054/B-2013	ITC – przenikalność cieplna	Laboratorium Techniki Budowlanej	AB661	1827
Raport z badań č.17/12	ITT – izolacyjność akustyczna	CSI a.s. Zlín	č.1007.1	1390
Raport z badań č.25/12	ITC – przenikalność cieplna	CSI a.s. Zlín	č.1007.1	1390

OPIS TECHNICZNY

Ościeżnica:	klejonka sosnowo-świerkowa oklejona laminatem HPL + uszczelka TPE
Próg	aluminium +ABS
Skrzydło: Konstrukcja:	skrzynkowa, Ramiak z klejonej sosnowo-świerkowej wypełniony panelem laminatem HPL, pokrycie obustronne; Uszczelki: przylgowa, wrębowa oraz wargowa z TPE
Skrzydło: Poszycie:	zamek listwowy wielopunktowy
Skrzydło: Zamek	PRESTIGE 88P panel: płyta MFP/pianka PUR/płyta MFP
Skrzydło: Wypełnienie	PRESTIGE 88PG panel: płyta MFP/pianka PUR/płyta MFP + IGU 4/20+16/4/20+16/4, wypełnienie przestrzeni międzyszybowej: powietrze

WYNIKI BADAŃ

Typ	Norma Bad.	Właściwość	Wynik	Ocena zgodności	Klasa/Wartość
PRESTIGE 88P	PN-EN 1027	Wodoszczelność	Szczelne do różnicy 300 Pa	PN-EN 12208 oraz pkt.4.5 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 7B
otwierane do wewnątrz	PN-EN 1026	Przepuszczalność powietrza	Przy różnicy ciśnień 100 Pa: 2,05 m ³ /hm ² lub 0,74 m ³ /hm	PN-EN 12207 oraz pkt. 4.14 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 4
PRESTIGE 88P	PN-EN 1027	Wodoszczelność	Szczelne do różnicy 300 Pa	PN-EN 12208 oraz pkt.4.5 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 7B
otwierane na zewnątrz	PN-EN 1026	Przepuszczalność powietrza	Przy różnicy ciśnień 100 Pa: 2,05 m ³ /hm ² lub 0,74 m ³ /hm	PN-EN 12207 oraz pkt. 4.14 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 4

Typ	PN-EN 1027	Wodoszczelność	Szczelne do różnicy 300 Pa	PN-EN 12208 oraz pkt.4.5 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 7B
PRESTIGE 88PG	PN-EN 1026	Przepuszczalność powietrza	Przy różnicy ciśnień 100 Pa: 2,05 m ³ /hm ² lub 0,74 m ³ /hm	PN-EN 12207 oraz pkt. 4.14 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 4
otwierane do wewnątrz	PN-EN 13049	Odporność na uderzenie	Wysokość spadania 700	PN-EN 13049 oraz pkt. 4.7 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 4
PRESTIGE 88PG	PN-EN 1027	Wodoszczelność	Szczelne do różnicy 300 Pa	PN-EN 12208 oraz pkt.4.5 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 7B
otwierane na zewnątrz	PN-EN 1026	Przepuszczalność powietrza	Przy różnicy ciśnień 100 Pa: 0,78m ³ /hm ² lub 0,28 m 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.	
PRESTIGE 88P	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	1000x2100	PN-EN 14351-1+A1	U _D	[W/m ² K]	0,64
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	1100x2100	PN-EN 14351-1+A1	U _D	[W/m ² K]	0,62
	ČSN EN ISO 12567-1		Przenikalność cieplna	1075x2085	PN-EN 14351-1+A1	U _D	[W/m ² K]	0,58
PRESTIGE 88PG	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	1000x2100	PN-EN 14351-1+A1	U _D	[W/m ² K]	0,72
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	1100x2100	PN-EN 14351-1+A1	U _D	[W/m ² K]	0,70
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	1400x2100	PN-EN 14351-1+A1	U _D	[W/m ² K]	0,88
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	1500x2100	PN-EN 14351-1+A1	U _D	[W/m ² K]	0,85

Typ	Norma badawcza	Norma badawcza	Właściwość	Wymiary	Ocena zgodności	wsp	j.m.	
PRESTIGE 88P	ČSN-EN 10140-2	ČSN-EN ISO 717-1	Izolacyjność akustyczna	1000x2100	PN-EN 14351-1+A1	R _w (C,C ₅₀)	dB	29(-1; -1)
	ČSN-EN 10140-2	ČSN-EN ISO 717-1	Izolacyjność akustyczna	1100x2100	PN-EN 14351-1+A1	R _w (C,C ₅₀)	dB	29(-1; -1)
	ČSN-EN 10140-2	ČSN-EN ISO 717-1	Izolacyjność akustyczna	1075x2085	PN-EN 14351-1+A1	R _w (C,C ₅₀)	dB	29(-1; -1)
PRESTIGE 88PG	ČSN-EN 10140-2	ČSN-EN ISO 717-1	Izolacyjność akustyczna	1000x2100	PN-EN 14351-1+A1	R _w (C,C ₅₀)	dB	32(-2; -2)
	ČSN-EN 10140-2	ČSN-EN ISO 717-1	Izolacyjność akustyczna	1100x2100	PN-EN 14351-1+A1	R _w (C,C ₅₀)	dB	32(-2; -2)
	ČSN-EN 10140-2	ČSN-EN ISO 717-1	Izolacyjność akustyczna	1075x2085	PN-EN 14351-1+A1	R _w (C,C ₅₀)	dB	32(-2; -2)
	ČSN-EN 10140-2	ČSN-EN ISO 717-1	Izolacyjność akustyczna	1400x2100	PN-EN 14351-1+A1	R _w (C,C ₅₀)	dB	32(-2; -2)
	ČSN-EN 10140-2	ČSN-EN ISO 717-1	Izolacyjność akustyczna	1500x2085	PN-EN 14351-1+A1	R _w (C,C ₅₀)	dB	32(-2; -2)

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 PRESTIGE 88P i DELTA PRESTIGE 88PG spełniły warunki dla oznakowania ich etykietą i znakiem CE.

Andrzej Żyta
Andrzej Żyta



Bogdan Wójtowicz
Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, 19 marca 2013r.
