



Laboratorium Techniki Budowlanej
41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Łaski 33
www.LTB.org.pl tel/fax 32 26 44 079

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA 1827
JEDNOSTKA AKREDYTOWANA AB661
System zarządzania jakością PN-EN ISO/IEC 17025

Członek Komitetu Technicznego CEN: TC33
Członek Komitetu Technicznego PKN: KT169
Członek Komitetu Technicznego PKN: KT179

OPINIA TECHNICZNA - BADANIA WSTEPNE TYPU (ITT/ITC) nr 25/2016/DLT.OT-LTB

Temat: Opinia techniczna dotycząca właściwości podstawowych drzwi zewnętrznych
Wyrób: Drzwi zewnętrzne **Nazwa:** DELTA MAGNUM 56K
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
Protokół č. 95/09 o zkouškách ITT – właściwości fizyczne CSI a.s. Zlin 634/2015 1007
Raport z badań LB-1/024/2015 wraz z opinią klasyfikacyjną do sprawozdania z badań ITT – odporność na włamanie Instytut Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie AB035 1537
Nr LB-1/024/B1/2016

Sprawozdanie z badań nr 601/B-2014 ITC – przenikalność cieplna Laboratorium Techniki Budowlanej AB661 1827
Sprawozdanie z badań nr 350/B-2016 ITC – przenikalność cieplna Laboratorium Techniki Budowlanej AB661 1827
Sprawozdanie z badań nr LA02-2029/14/R25NA ITT – izolacyjność akustyczna Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie AB023 1488
Sprawozdanie z badań No. 14-002584-PRO7 ITT – odporność na włamanie IFT Rosenheim GmbH D-PL-11349 0757

OPIS TECHNICZNY

Ościeżnica: Stalowa PU/PD z uszczelką M7234 Inter Deventer, lub drewniano-stalowa Termo ODS56 + uszczelka S7312 Inter Deventer lub Q-lon
Próg: Aluminium/drewno/PCV/Aluminium + drewno / Aluminium + PCV/ Próg opadający DSD + uszczelka U950 Inter Deventer
Skrzydło: Konstrukcja: skrzynkowa, Ramiak z klejonejki sosnowo - świerkowej wypełniony panelem
Skrzydło: Poszycie: Ocynkowana blacha laminowana, pokrycie obustronne; Uszczelki: przylgowa S7312 Inter Deventer (Q-lon)
Skrzydło: Zamek: zamek główny Delta DCG/Z, zamek dodatkowy DH61
Skrzydło: Wypełnienie: DELTA MAGNUM 56K Wełna mineralna przedzielona kartonem,

WYNIKI BADAŃ

Typ	Norma badawcza	Właściwość	Wynik	Ocena własności użytkowej	Klasa/Wartość				
DELTA MAGNUM 56K otwierane na zewnątrz	PN-EN 1027	Wodoszczelność	Szczelne do różnicy 250 Pa	PN-EN 12208 oraz pkt.4.5 PN-EN 14351-1+A1	Klasa 5B				
	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 2				
	EN 12211	Odporność na obciążenie wiatrem	Przy ciśnieniu 1200 Pa ugięcie nie przekroczyło 1/300 długości elementu	PN-EN 12210 oraz pkt. 4.2 PN-EN 14351-1+A1	Klasa C3				
	PN-EN 1628	Odporność na włamanie	Ugięcia nie przekroczone	PN-EN 1627 oraz pkt. 4.23 PN-EN 14351-1+A1	RC 3				
	PN-EN 1629		Brak uszkodzeń dyskwalifikujących						
	PN-EN 1630		Czas oporu uzyskany						
	DELTA MAGNUM 56K 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 5B			
PN-EN 1026		Przepuszczalność powietrza	Przy różnicy ciśnień 250 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 2				
EN 12211		Odporność na obciążenie wiatrem	Przy ciśnieniu 1200 Pa ugięcie nie przekroczyło 1/300 długości elementu	PN-EN 12210 oraz pkt. 4.2 PN-EN 14351-1+A1	Klasa C3				
PN-EN 1628		Odporność na włamanie	Ugięcia nie przekroczone	PN-EN 1627 oraz pkt. 4.23 PN-EN 14351-1+A1	RC 3				
PN-EN 1629			Brak uszkodzeń dyskwalifikujących						
PN-EN 1630			Czas oporu uzyskany						
DELTA MAGNUM 56K z progiem, Alu-drewno i ościeżnicą ODS56 DELTA MAGNUM 56K z progiem opadającym DSD + uszczelka U950 i ościeżnicą ODS56 DELTA MAGNUM 56K z progiem, Alu-drewno i ościeżnicą PU/PD		Norma badawcza	Norma badawcza	Właściwość	Wymiary	Ocena zgodności	wsp	j.m.	
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	878x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,6	
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	999x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,5	
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	1099x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,5	
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	878x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,6	
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	999x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,5	
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	1099x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,4	
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	878x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,9	
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	999x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,8	
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Przenikalność cieplna	1099x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,8	
	Typ	Norma badawcza	Norma badawcza	Właściwość	Wymiary	Ocena zgodności	wsp	j.m.	
	DELTA MAGNUM 56K z progiem Alu, drewnianym, PVC, Alu-PCV, Alu-drewno	PN-EN 10140-2	PN-EN ISO 717-1	Izolacyjność akustyczna	878x2092	PN-EN 14351-1+A1	R _w (C,C _v)	dB	44 (-2; -4)
DELTA MAGNUM 56K z progiem opadającym DSD + uszczelka U950	PN-EN 10140-2	PN-EN ISO 717-1	Izolacyjność akustyczna	878x2092	PN-EN 14351-1+A1	R _w (C,C _v)	dB	42 (-1; -4)	

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 poz. 690 , a w świetle wymagań rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i badaniach wykonanych na zgodność z normą PN-EN 14351-1:2006+A1:2010, drzwi zewnętrzne typu DELTA MAGNUM 56K z ościeżnicą stalową PU/PD lub ościeżnicą stalowo-drewnianą TERMO ODS56 otwierane do wewnątrz i DELTA MAGNUM 56K z ościeżnicą stalową PU/PD lub ościeżnicą stalowo-drewnianą TERMO ODS56 otwierane na zewnątrz spełniły warunki dla oznakowania ich etykietą i znakiem CE.

Marcin Żyła

Dąbrowa Górnicza, 22 listopad 2016 r.



Bogdan Wójtowicz



Laboratoř stavební techniky
41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Laski 83
www.LTB.org.pl tel./fax 32 26 44 079

NOTIFIKOVANÁ OSOBA 1827
AKREDITOVANÁ OSOBA AB661
Systém řízení jakosti PN-EN ISO/IEC 17025

Člen technické komise CEN: TC33
Člen technické komise PKN: KT169
Člen technické komise PKN: KT179

TECHNICKÝ POSUDEK – PŘEDBĚŽNÉ TYPOVÉ ZKOUŠKY (ITT/ITC) č. 25/2016/DLT.OT-LTB

Téma: Technický posudek týkající se základních vlastností vchodových dveří

Výrobek: Vchodové dveře
Výrobce: DELTA Zbigniew Różycki
Název: DELTA MAGNUM 56K
Adresa: 40-424 Katowice, ul. Magazynowa 21
DIČ: 634 007 97 71

Smlouva – zadání mezi objednatel: DELTA Zbigniew Różycki, a zhotovitelem: LTB Sp. z o.o.

Rozsah vypracování: Posouzení základních vlastností vchodových dveří na základě výsledků zkoušek ITT dle PN-EN 14351-1+A1

Zkušební dokumentace:	Typ zkoušky	Zkušební jednotka	Č. akreditace	Č. notifikace
Protokol č. 95/09 o zkouškách	ITT – fyzikální vlastnosti	CSI a.s. Zlín	634/2015	1007
Zpráva ze zkoušek LB-1/024/2015 spolu s klasifikačním posudkem ke zprávě ze zkoušek č. LB-1/024/B1/2016	ITT – odolnost proti vloupání	Ústav přesného strojírenství ve Varšavě	AB035	1537
Zpráva ze zkoušek č. 601/B-2014	ITC – tepelná prostupnost	Laboratoř stavební techniky	AB661	1827
Zpráva ze zkoušek č. 350/B-2016	ITC – tepelná prostupnost	Laboratoř stavební techniky	AB661	1827
Zpráva ze zkoušek č. LA02-2029/14/R25NA	ITT – zvuková prostupnost	Ústav stavební techniky ve Varšavě	AB023	1488
Zpráva ze zkoušek No. 14-002584-PRO7	ITT – odolnost proti vloupání	IFT Rosenheim GmbH	D-PL-11349	0757

TECHNICKÝ POPIS

Záručeň: Ocelový PU/PD s těsněním M7234 Inter Deventer, nebo dřevěno-ocelová Termo ODS56 + těsnění S7312 Inter Deventer nebo Q-Ion
Práh: Hliník/dřevo/ PVC/Hliník + dřevo / Hliník + PVC/ Padací práh DSD + těsnění U950 Inter Deventer
Křídlo: Konstrukce: skříňová, Vlys z borovicové-smrkové překližky vyplněný panelem
Křídlo: Potah: Pozinkovaný laminovaný plech, oboustranný potah; Těsnění: drážkové S7312 Inter Deventer (Q-Ion)
Křídlo: Zámek: hlavní zámek Delta DC6/Z, přídatný zámek DH61
Křídlo: Výplň: DELTA MAGNUM 56K Minerální vlna předělená kartonem,

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Typ	Zkušební norma	Vlastnost	Výsledek	Posouzení užitečných vlastností	Třída/Hodnota			
DELTA MAGNUM 56K otevřené vně	PN-EN 1027	Vodotěsnost	Těsně do rozdílu 250 Pa	PN-EN 12208 a bod 4.5 PN-EN 14351-1+A1	Třída 5B			
	PN-EN 1026	Vzduchová prostupnost	Při tlakové diferenci 100 Pa: 2,05 m ³ /hm ² nebo 0,74 m ³ /hm	PN-EN 12207 a bod 4.14 PN-EN 14351-1+A1	Třída 2			
DELTA MAGNUM 56K otevřené vně	EN 12211	Odolnost proti namáhání větrem	Při tlaku 1200 Pa prohyb nepřesáhl 1/300 délky dílu	PN-EN 12210 a bod 4.2 PN-EN 14351-1+A1	Třída C3			
	PN-EN 1628	Odolnost proti vloupání	Prohyby nepřekročené	PN-EN 1627 a bod 4.23 PN-EN 14351-1+A1	RC 3			
	PN-EN 1629		Bez diskvalifikačních poškození					
PN-EN 1630	Doba odolnosti dosažena							
DELTA MAGNUM 56K otevřené dovnitř	PN-EN 1027	Vodotěsnost	Těsně do rozdílu 250 Pa	PN-EN 12208 a bod 4.5 PN-EN 14351-1+A1	Třída 5B			
	PN-EN 1026	Vzduchová prostupnost	Při tlakové diferenci 250 Pa: 2,05 m ³ /hm ² nebo 0,74 m ³ /hm	PN-EN 12207 a bod 4.14 PN-EN 14351-1+A1	Třída 2			
DELTA MAGNUM 56K otevřené dovnitř	EN 12211	Odolnost proti namáhání větrem	Při tlaku 1200 Pa prohyb nepřesáhl 1/300 délky dílu	PN-EN 12210 a bod 4.2 PN-EN 14351-1+A1	Třída C3			
	PN-EN 1628	Odolnost proti vloupání	Prohyby nepřekročené	PN-EN 1627 a bod 4.23 PN-EN 14351-1+A1	RC3			
	PN-EN 1629		Bez diskvalifikačních poškození					
PN-EN 1630	Doba odolnosti dosažena							
Typ	Zkušební norma	Zkušební norma	Vlastnost	Rozměry	Posouzení shody	koef.	mj.	
DELTA MAGNUM 56K s prahem, Alu-dřevo a zárubní ODS56	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Tepelná prostupnost	878x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,6
DELTA MAGNUM 56K s padacím prahem	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Tepelná prostupnost	999x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,5
DSD + těsnění U950 a zárubní ODS56	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Tepelná prostupnost	1099x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,5
DELTA MAGNUM 56K s prahem, Alu-dřevo a zárubní PU/PD	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Tepelná prostupnost	878x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,6
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Tepelná prostupnost	999x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,5
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Tepelná prostupnost	1099x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,4
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Tepelná prostupnost	878x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,9
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Tepelná prostupnost	999x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,8
	PN-EN 10077-1	PN-EN 10077-2	Tepelná prostupnost	1099x2092	PN-EN 14351-1+A1	U ₀	[W/m ² K]	1,8
Typ	Zkušební norma	Zkušební norma	Vlastnost	Rozměry	Posouzení shody	koef.	mj.	
DELTA MAGNUM 56K s prahem Alu, dřevěným, PVC, Alu-PVC, Alu-dřevo	PN-EN 10140-2	PN-EN ISO 717-1	Zvuková izolace	878x2092	PN-EN 14351-1+A1	Rw(C, C _v) dB		44 (-2; -4)
DELTA MAGNUM 56K s padacím prahem	PN-EN 10140-2	PN-EN ISO 717-1	Zvuková izolace	878x2092	PN-EN 14351-1+A1	Rw(C, C _v) dB		42 (-1; -4)

VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ

Na základě výše uvedených výsledků prohlašujeme, že dveře, které jsou předmětem zprávy splňují podmínky potřebné k jejich používání v bytových i obchodních místnostech bez požadavků na kouřovou těsnost a/nebo odolnost proti ohni. S ohledem na dosažené hodnoty základních vlastností, konstrukce splňuje požadavky stanovené Vyhláškou Ministra Infrastruktury pol. 690, a dle požadavků vyhlášky Evropského parlamentu a rady (EU) č. 305/2011, stanovující harmonizované podmínky zavádění do oběhu stavebních výrobků a zkoušek uskutečněných na shodu s normou PN-EN 14351-1:2006+A1:2010, vchodové dveře typu DELTA MAGNUM 56K s ocelovou zárubní PU/PD nebo ocelově-dřevěnou zárubní TERMO ODS56 otevřené dovnitř a DELTA MAGNUM 56K s ocelovou zárubní PU/PD nebo ocelově-dřevěnou zárubní TERMO ODS56 otevřené vně splnily podmínky pro jejich označení štítkem a značkou CE.

Marcin Żyła
podpis nečitelný

Bogdan Wójtowicz
podpis nečitelný

Dąbrowa Górnicza, 22. listopadu 2016

kulaté razítko: LABORATOŘ STAVEBNÍ TECHNIKY AB 661 LTB DĄBROWA GÓRNICZA ***

Tlumočnická doložka

Jako tlumočnick jazyka polského, jmenovaný dekretem krajského soudu v Brně ze dne 30. 6. 1997, č.j. Spr 3698/96 stvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojené listiny.
V překladu jsem neprovedl žádné opravy. Tlumočnický úkon je zapsán pod č. 6384/2019 deníku.

V Hajanech dne 7. 10. 2019

L.S. Podpis tlumočnicka
Ing. Vladislav Miczka



