

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-209/01-2018

Výrobek:

**Hliníkové posuvné a zdvižně posuvné dveře – systém Reynaers CP 155**

Typové označení:

**PO-209**

Zamýšlené použití:

**Hliníkové posuvné a zdvižně posuvné dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.**

Výrobce:

**KALIBRA NOVA, s.r.o. , Hroznětínská 183, 362 32 Otovice  
Czech Republic, IČ: 25223798**

System posuzování a ověřování stálosti vlastností: **system 3**

Harmonizovaná norma: **EN 14351-1:2006+A2:2016**

Posuzování a ověřování vlastností:

Uvedené protokoly:

Osvědčení o ověření vlastností a klasifikaci pro označení značkou CE

Protokol o počáteční zkoušce typu výrobku a o klasifikaci výrobku podle ČSN EN 14350-1+A1:2010

Vydavatel protokolů:

- PROTOKOL o výpočtu součinitele prostupu tepla U podle ČSN EN ISO 10077-1 č. V-225-09, který vydalo dne 13.07. 2009 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky, Oznamovaný subjekt 1390,
- SKG, Nieuwe Kanaal 9F, 6700 AJ Wageningen, Nizozemí, Notifikovaná osoba č. 0960
- IFT ROSENHEIM, Theodor-Gietl-Strasse 7-9, 83026 Rosenheim, Německo, Notifikovaná osoba č. 0757
- INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB), ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa, Polsko, Notifikovaná osoba č. 1488
- BELGIAN BUILDING RESEARCH INSTITUTE (BBRI), Lombardstraat 42, 1000 Brussel, Belgie, Notifikovaná osoba č. 1136
- UNIVERSITY OF GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 41, 9000 Gent, Belgie, Notifikovaná osoba č. 1769
- MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN (MPA NRW), Auf den Thränen 2, 59597 Erwitte, Německo, Notifikovaná osoba č. 0432
- WINTECH ENGINEERING LIMITED, Halesfield 2, Telford, Shropshire TF7 4QH, Velká Británie, Notifikovaná osoba č. 1288
- CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT (CSTB), 84, Avenue Jean Jaurès, Champs-sur-Marne F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2, Francie, Notifikovaná osoba č. 0679
- CENTRE D'EXPERTISE DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS (CEBTP), Domaine De Saint-Paul-102, Route de Limours, 78471 Saint-Remy-Les-Chevreuse Cedex, Francie, Notifikovaná osoba č. 0074
- SOCOTEC, Les Quadrants-3, Avenue du Centre-Guyancourt, 78182 St-Quentin en Yvelines, Francie, Notifikovaná osoba č. 0744

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-209/01-2018

- PEUTZ, Lindenlaan 41-Molenhoek PO BOX 66, 6585 ZH Mook, Nizozemí, Notifikovaná osoba č. 1671
- TNO DEFENCE, SECURITI AND SAFETY, Lange Kleiweg 137 Postbus 45, 2280 AA Rijswijk, Nizozemí, Notifikovaná osoba č. 1749
- BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION (BCCA), Aarlenstraat 53, 1040 Brussel, Belgie, Notifikovaná osoba č. 0749
- PRÜFINSTITUT SCHLÖSSER UND BESCHLÄGE, VELBERT (PIV), Wallstrasse 41, 42551 Velbert, Německo, Notifikovaná osoba č. 1309
- DANISH INSTITUTE OF FIRE AND SECURITY TECHNOLOGY (DBI), Jernholmen, 12, 2650 Hvidovre, Dánsko, Notifikovaná osoba č. 0845

Vlastnosti výrobku:

**Tabulka 1 - Hliníkové posuvné dveře – jedno a více křídel**

Charakteristiky	Vlastnost	
<b>Vodotěsnost</b>	8A (450 Pa)	
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	C3 (1200 Pa)	
<b>Odolnost proti nárazu</b>	5	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	npd	
<b>Výška a šířka (minimální průchozí)</b>	dle konkrétního výrobku	
<b>Akustické vlastnosti</b>	Sklo	Dveře
	34 (-1;-4) dB	35 (-2;-4) dB
	41 (-2;-4) dB	37 (-1;-2) dB
	50 (-2;-8) dB	40 (-0;-2) dB
<b>Součinitel prostupu tepla</b>	$U_g = 0,6$	$U_w = 1,4$
<b>rozměry zkušebního vzorku 2000x2180mm</b>	U <sub>w</sub> počítáno individuálně	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 0,6^{(4)}$	0,51
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 0,6^{(4)}$	0,72
<b>Průvzdušnost</b>	4	
<b>Reakce na oheň</b>	A1	
<b>Ovládací síly</b>	1	
<b>Mechanická pevnost</b>	npd	
<b>Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání</b>	3 (20 000)	

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-209/01-2018

**Tabulka 2 - Hliníkové posuvné dveře jednokolejnicové – jedno a více křídel**

Charakteristiky	Vlastnost	
<b>Vodotěsnost</b>	7A (300 Pa)	
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	C4 (1600 Pa)	
<b>Odolnost proti nárazu</b>	5	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	npd	
<b>Výška a šířka (minimální průchozí)</b>	dle konkrétního výrobku	
<b>Akustické vlastnosti</b>	Sklo	Dveře
	34 (-1;-4) dB	35 (-2;-4) dB
	41 (-2;-4) dB	37 (-1;-2) dB
	50 (-2;-8) dB	40 (-0;-2) dB
<b>Součinitel prostupu tepla</b>	$U_g = 0,6$	$U_w = 1,4$
<b>rozměry zkušebního vzorku 2000x2180mm</b>	U <sub>w</sub> počítáno individuálně	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 0,6^{(4)}$	0,51
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 0,6^{(4)}$	0,72
<b>Průvzdušnost</b>	4	
<b>Reakce na oheň</b>	A1	
<b>Ovládací síly</b>	1	
<b>Mechanická pevnost</b>	npd	
<b>Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání</b>	3 (20 000)	

**Tabulka 3 - Hliníkové zdvižně posuvné dveře – jedno a více křídel**

Charakteristiky	Vlastnost	
<b>Vodotěsnost</b>	E900 (900 Pa)	
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	C3 (1200 Pa)	
<b>Odolnost proti nárazu</b>	5	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	npd	
<b>Výška a šířka (minimální průchozí)</b>	dle konkrétního výrobku	
<b>Akustické vlastnosti</b>	Sklo	Dveře
	34 (-1;-4) dB	35 (-2;-5) dB
	41 (-2;-4) dB	37 (-1;-3) dB

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-209/01-2018

	50 (-2;-8) dB	40 (-1;-3) dB
<b>Součinitel prostupu tepla</b>	$U_g = 0,6$	$U_w = 1,4$
<b>rozměry zkušebního vzorku 2000x2180mm</b>	U <sub>w</sub> počítáno individuálně	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 0,6^{(4)}$	0,51
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 0,6^{(4)}$	0,72
<b>Průvzdušnost</b>	4	
<b>Reakce na oheň</b>	A1	
<b>Ovládací síly</b>	2; FbxFh < 1101x2229, 59 kg	
	1; FbxFh < 1441x2218, 150 kg	
<b>Mechanická pevnost</b>	npd	
<b>Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání</b>	4 (50 000); FbxFh < 1441x2218	
	150 kg, kování Siegenia HS300, 2 bodový zámek	
	3 (20 000); FbxFh < 1441x2218	
	133 kg, kování Siegenia HS150, 2 bodový zámek	

Tabulka 4 - Hliníkové zdvižně posuvné dveře jednokolejnicové – jedno a více křídel

Charakteristiky	Vlastnost	
<b>Vodotěsnost</b>	9A (600 Pa)	
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	C3 (1200 Pa)	
<b>Odolnost proti nárazu</b>	5	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	npd	
<b>Výška a šířka (minimální průchozí)</b>	dle konkrétního výrobku	
<b>Akustické vlastnosti</b>	Sklo	Dveře
	34 (-1;-4) dB	35 (-2;-5) dB
	41 (-2;-4) dB	37 (-1;-3) dB
	50 (-2;-8) dB	40 (-1;-3) dB
<b>Součinitel prostupu tepla</b>	$U_g = 0,6$	$U_w = 1,4$
<b>rozměry zkušebního vzorku 2000x2180mm</b>	U <sub>w</sub> počítáno individuálně	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 0,6^{(4)}$	0,51
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 0,6^{(4)}$	0,72
<b>Průvzdušnost</b>	4	
<b>Reakce na oheň</b>	A1	

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-209/01-2018

Ovládací síly	2; FbxFh < 1101x2229, 59 kg
	1; FbxFh < 1441x2218, 150 kg
Mechanická pevnost	npd
Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání	4 (50 000); FbxFh < 1441x2218
	150 kg, kování Siegenia HS300, 2 bodový zámek
	3 (20 000); FbxFh < 1441x2218
	133 kg, kování Siegenia HS150, 2 bodový zámek

Tabulka 5 - Hliníkové posuvné dveře trojkolejnicové

Charakteristiky	Vlastnost	
Vodotěsnost	8A (450 Pa)	
Nebezpečné látky	neobsahuje	
Odolnost proti zatížení větrem	C3 (1200 Pa)	
Odolnost proti nárazu	5	
Únosnost bezpečnostních zařízení	npd	
Výška a šířka (minimální průchozí)	dle konkrétního výrobku	
Akustické vlastnosti	Sklo	Dveře
	34 (-1;-4) dB	35 (-2;-4) dB
	41 (-2;-4) dB	37 (-1;-2) dB
	50 (-2;-8) dB	40 (0;-2) dB
Součinitel prostupu tepla	$U_g = 0,6$	$U_w = 1,4$
rozměry zkušebního vzorku 2000x2180mm	$U_w$ počítáno individuálně	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 0,6^{(4)}$	0,51
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu $\tau_v$	$U_g = 0,6^{(4)}$	0,72
Průvzdušnost	4	
Reakce na oheň	A1	
Ovládací síly	1	
Mechanická pevnost	npd	
Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání	3 (20 000)	

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-209/01-2018

Tabulka 6 - Hliníkové zdvižně posuvné dveře trojkolejnicové

Charakteristiky	Vlastnost	
<b>Vodotěsnost</b>	E900 (900 Pa)	
<b>Nebezpečné látky</b>	neobsahuje	
<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	C3 (1200 Pa)	
<b>Odolnost proti nárazu</b>	5	
<b>Únosnost bezpečnostních zařízení</b>	npd	
<b>Výška a šířka (minimální průchozí)</b>	dle konkrétního výrobku	
<b>Akustické vlastnosti</b>	Sklo	Dveře
	34 (-1;-4) dB	35 (-2;-5) dB
	41 (-2;-4) dB	37 (-1;-3) dB
	50 (-2;-8) dB	40 (-1;-3) dB
<b>Součinitel prostupu tepla</b>	$U_g = 0,6$	$U_w = 1,4$
<b>rozměry zkušební vzorku 2000x2180mm</b>	U <sub>w</sub> počítáno individuálně	
<b>Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g</b>	$U_g = 0,6^{(4)}$	0,51
<b>Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu <math>\tau_v</math></b>	$U_g = 0,6^{(4)}$	0,72
<b>Průvzdušnost</b>	4	
<b>Reakce na oheň</b>	A1	
<b>Ovládací síly</b>	2; FbxFh < 1101x2229, 59 kg	
	1; FbxFh < 1441x2218, 150 kg	
<b>Mechanická pevnost</b>	npd	
<b>Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání</b>	4 (50 000); FbxFh < 1441x2218	
	150 kg, kování Siegenia HS300, 2 bodový zámek	
	3 (20 000); FbxFh < 1441x2218	
	133 kg, kování Siegenia HS150, 2 bodový zámek	

Příloha č.1 - Tabulka izolačních skel

Varianta	Izolační sklo (exteriér – interiér)	TI.
1	4-16-4 iplus Top 1.1+- Planibel Clear	24
2	4-16-4 Planibel Clear- iplus Top 1.1	24
3	4-12-4-12-4 iplus Top 1.1-Planibel Clear - iplus Top 1.1	36
4	4-16-4-16-4 iplus Top 1.1- Planibel Clear- iplus Top 1.1	44
5	4-18-4-18-4 iplus Top 1.1- Planibel Clear - iplus Top 1.1	48

# Prohlášení o vlastnostech

## č. PO-209/01-2018

Vlastnosti hliníkových posuvných dveří, systém Reynaers CP 155 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce 1 - 6. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

  
KALIBRA NOVA, s.r.o. (5)  
Hroznětínská 183, 362 52 Otovice u Karlových Var  
IČ: 25223798, DIČ: CZ25223798



V Otovicích dne: 19.03.2018

**Pavel Nový**  
**jednatel společnosti**  
zastoupený na základě plné moci  
Miroslavou Koubkovou