

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux HST – GENE0 01-2020



Výrobek:

Plastové balkónové dveře zdvižně posuvné, systém Rehau Geneo HS

Typové označení:

PO Termolux HST - GENE0

Zamýšlené použití:

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

Výrobce:

TERMOLUX, s.r.o.
Hranická 792
757 01 Valašské Meziříčí
Česká republika
IČ: 18055265
tel. 571685920, e-mail:termolux@termolux.cz
www.termolux.cz

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **systém 3**

Na stavební výrobek a prohlášení o jeho vlastnostech se vztahuje harmonizovaná norma **EN 14351-1+ A2:2018 - Okna a dveře.**

Posouzení a ověření vlastností výrobku provedla notifikovaná osoba:

Oznámený subjekt č. 1389 – Zkušebna stavebně truhlářských výrobků, Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně, K Cihelně 304, Louky, 763 02 Zlín, dle systému 3, a vydala Protokol o posouzení vlastností výrobku č. U-090-20 ze dne 5. 11. 2020

Další uvedené údaje jsou převzaty z doplňujících zkušebních a výpočtových protokolů a dalších technických podkladů.

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux HST – GENE0 01-2020



Tabulka č.1

Zdižně posuvné dveře – schéma A

Rozměr vzorku 3500 mm x 2300 mm

Základní charakteristiky	Vlastnost	Norma klasifikace	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C2/ B3	EN 14351-1+A2	
Vodotěsnost	Třída 7A+ 8A++	EN 14351-1+A2	
Nebezpečné látky	neobsahuje	EN 14351-1+A2	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD		
Akustické vlastnosti	NPD		
Průvzdušnost	Třída 4	EN 14351-1+A2	
<p>Součinitel prostupu tepla U_w při zasklení :</p> <p>izolačním dvojsklem $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$</p> <p>izolačním dvojsklem $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$</p> <p>izolačním trojsklem $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$</p> <p>izolačním trojsklem $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$</p> <p>izolačním trojsklem $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$</p> <p>izolačním trojsklem $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$</p> <p>Izolačním trojsklem $U_g = 0,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$</p> <p>Heat Mirror $U_g = 0,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, dist, rám. Chromatech</p>			
	<p>dist. rámeček</p> <p>Chromatech Plus nebo Nirotec 015/ Swisspacer Advance/ Swisspacer Ultimate</p>	EN 14351-1+A2	
	1,3/ 1,2 / 1,2 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	1,2/ 1,2 / 1,1 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	1,0/ 1,0 / 0,99 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,95/ 0,93 / 0,92 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,88/ 0,86 / 0,84 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,81/ 0,78 / 0,77 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,73/ 0,71 / 0,69 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,66 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	0,50	
	$U_g = 0,8$	0,60	
	$U_g = 0,7$	0,62	
	$U_g = 0,6$	0,50	
	$U_g = 0,5$	0,47	
	$U_g = 0,4$	0,42	
	$U_g = 0,3$	0,37	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1$	0,80	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	0,71	
	$U_g = 0,8$	0,72	
	$U_g = 0,7$	0,73	
	$U_g = 0,6$	0,71	
	$U_g = 0,5$	0,68	
	$U_g = 0,4$	0,60	
	$U_g = 0,3$	0,58	

Deklarace radiačních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux HST – GENE0 01-2020



Tabulka č.2

Zdižně posuvné dveře – schéma C

Rozměr vzorku 5000 mm x 2300 mm

Základní charakteristiky	Vlastnost		Norma klasifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída B2		EN 14351-1+A2
Vodotěsnost	Třída 7A+ 9A++		EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neobsahuje		EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD		
Akustické vlastnosti	NPD		
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A2
Součinitel prostupu tepla U_w při zasklení : izolačním dvojsklem $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním dvojsklem $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ izolačním trojsklem $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Izolačním trojsklem $U_g = 0,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ Heat Mirror $U_g = 0,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, dist, rám. Chromatech	dist. rámeček Chromatech Plus nebo Nirotec 015/ Swisspacer Advance/ Swisspacer Ultimate		EN 14351-1+A2
	1,3/ 1,3 / 1,2 $\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	1,2/ 1,2 / 1,2 $\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	1,1/ 1,0 / 1,0 $\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,99/ 0,96 / 0,94 $\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,92/ 0,89 / 0,87 $\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,84/ 0,82 / 0,80 $\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
	0,77/ 0,74 / 0,73 $\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$		
0,70 $\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$			
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,63	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	0,50	
	$U_g = 0,8$	0,60	
	$U_g = 0,7$	0,62	
	$U_g = 0,6$	0,50	
	$U_g = 0,5$	0,47	
	$U_g = 0,4$	0,42	
	$U_g = 0,3$	0,37	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1$	0,80	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	0,71	
	$U_g = 0,8$	0,72	
	$U_g = 0,7$	0,73	
	$U_g = 0,6$	0,71	
	$U_g = 0,5$	0,68	
	$U_g = 0,4$	0,60	
	$U_g = 0,3$	0,58	

Deklarace radiačních vlastností se vztahuje k zaskleným plochám.

Prohlášení o vlastnostech

č. PO Termolux HST – GENE0 01-2020



Vlastnosti plastových zdvižně posuvných balkónových dveří, systém Rehau Geneo HS jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách č. 1 a 2.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ve Valašském Meziříčí, dne 20. 11. 2020

Ing. Petr Holář
jednatel



TERMOLUX s.r.o. IČ: 18055265
DIČ: CZ18055265
TERMOLUX, s.r.o.
Hrabčák 198 757 01 Valašské Meziříčí
jednatel