

Prohlášení o vlastnostech

č. **PO-Kömmerling 88/01-2018**



Jedinečný identifikační kód výrobku:

Plastová okna a balkónové dveře, systém Kömmerling 88 – PO-Kömmerling 88

Zamýšlené použití: **Okna a balkónové dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.**

Výrobce:

OKNO – TREND s.r.o.
nám. Švabinského 961/10, 370 08 České Budějovice
Česká republika
IČ: 63906546

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

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

Oznámený subjekt: **Oznámený subjekt č. 1390 – Centrum stavebního inženýrství a.s., Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky**

Deklarované vlastnosti:

Tabulka 1 - Plastové okno jednokřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

| Základní charakteristiky | Vlastnost | |
|---|---|---|
| Odolnost proti zatížení větrem | Třída C5/B5 | |
| Vodotěsnost – nestíněné (metoda A) | Třída 5A | |
| Vodotěsnost – stíněné (metoda B) | NPD | |
| Nebezpečné látky | neuvolňuje | |
| Únosnost bezpečnostních zařízení | NPD | |
| Akustické vlastnosti | 4-16-4 | 35 (-2;-5) dB |
| | 6-16-4 | 38 (-1;-5) dB |
| | 4-16-4-16-4 | 35 (-2;-7) dB |
| | 6-12-4-12-4 | 39 (-2;-5) dB |
| | 6-12-4-12-4-44,1 | 42 (-2;-6) dB |
| | VSG SI 44,1 – 16 – VSG SI 44,1 | 45 (-2;-7) dB |
| Součinitel prostupu tepla U_w – první hodnota platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a druhá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate. | $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 1,1/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 1,0/ 0,99 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,94/ 0,92 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,87/ 0,85 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,80/ 0,79 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,74/ 0,72 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,67/ 0,65 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g | $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v | $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-Kömmerling 88/01-2018



| | | |
|---------------------|---|------|
| | $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| Průvzdušnost | Třída 4 | |

Tabulka 2 - Plastové okno dvoukřídlové s klapačkou – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

| Základní charakteristiky | Vlastnost | |
|---|---|---|
| Odolnost proti zatížení větrem | Třída C3/B3 | |
| Vodotěsnost – nestíněné (metoda A) | Třída 5A | |
| Vodotěsnost – stíněné (metoda B) | NPD | |
| Nebezpečné látky | neuvolňuje | |
| Únosnost bezpečnostních zařízení | NPD | |
| Akustické vlastnosti | 4-16-4 | 35 (-2;-5) dB |
| | 6-16-4 | 38 (-1;-5) dB |
| | 4-16-4-16-4 | 35 (-2;-7) dB |
| | 6-12-4-12-4 | 39 (-2;-5) dB |
| | 6-12-4-12-4-44,1 | 42 (-2;-6) dB |
| | VSG SI 44,1 – 16 – VSG SI 44,1 | 45 (-2;-7) dB |
| Součinitel prostupu tepla U_w – první hodnota platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a druhá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate. | $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 1,1/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 1,0/ 0,99 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,94/ 0,92 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,87/ 0,85 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,80/ 0,79 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,74/ 0,72 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,67/ 0,65 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g | $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v | $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| Průvzdušnost | Třída 4 | |

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-Kömmerling 88/01-2018



Tabulka 3 - Plastové balkónové dveře jednokřídlové - otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

| Základní charakteristiky | Vlastnost | |
|---|---|---|
| Odolnost proti zatížení větrem | Třída C5/B5 | |
| Vodotěsnost – nestíněné (metoda A) | Třída 5A | |
| Vodotěsnost – stíněné (metoda B) | NPD | |
| Nebezpečné látky | neuvolňuje | |
| Únosnost bezpečnostních zařízení | NPD | |
| Akustické vlastnosti | 4-16-4 | 35 (-2;-5) dB |
| | 6-16-4 | 38 (-1;-5) dB |
| | 4-16-4-16-4 | 35 (-2;-7) dB |
| | 6-12-4-12-4 | 39 (-2;-5) dB |
| | 6-12-4-12-4-44,1 | 42 (-2;-6) dB |
| | VSG SI 44,1 – 16 – VSG SI 44,1 | 45 (-2;-7) dB |
| Součinitel prostupu tepla U_w – první hodnota platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a druhá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate. | $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 1,1/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 1,0/ 0,99 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,94/ 0,92 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,87/ 0,85 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,80/ 0,79 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,74/ 0,72 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| | $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,67/ 0,65 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g | $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v | $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| | $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx |
| Průvzdušnost | Třída 4 | |

Tabulka 4 - Plastové balkónové dveře dvoukřídlové - otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné

| Základní charakteristiky | Vlastnost | |
|------------------------------------|-------------|---------------|
| Odolnost proti zatížení větrem | Třída C1/B2 | |
| Vodotěsnost – nestíněné (metoda A) | Třída 5A | |
| Vodotěsnost – stíněné (metoda B) | NPD | |
| Nebezpečné látky | neuvolňuje | |
| Únosnost bezpečnostních zařízení | NPD | |
| Akustické vlastnosti | 4-16-4 | 35 (-2;-5) dB |
| | 6-16-4 | 38 (-1;-5) dB |
| | 4-16-4-16-4 | 35 (-2;-7) dB |
| | 6-12-4-12-4 | 39 (-2;-5) dB |

Prohlášení o vlastnostech

č. PO-Kömmerling 88/01-2018



| | 6-12-4-12-4-44,1 | | 42 (-2;-6) dB |
|---|---|---|---------------|
| | VSG SI 44,1 – 16 – VSG SI 44,1 | | 45 (-2;-7) dB |
| Součinitel prostupu tepla U_w – první hodnota platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a druhá hodnota při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate. | $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | |
| | $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 1,1/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | |
| | $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 1,0/ 0,99 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | |
| | $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,94/ 0,92 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | |
| | $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,87/ 0,85 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | |
| | $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,80/ 0,79 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | |
| | $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,74/ 0,72 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | |
| | $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,67/ 0,65 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | |
| Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g | $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v | $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| | $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 0,xx | |
| Průvzdušnost | Třída 4 | | |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

České Budějovice, dne 03.09.2018

Martin Přech
ředitel společnosti

Zeleně označené v tabulkách – uvádět hodnoty podle používaného skla (pro všechny varianty zasklení na základě podkladů od výrobce izolačních skel).

Prohlášení o vlastnostech

č. **PO-Kömmerling 88/01-2018**



Následující údaje jsou jen pro Vaši informaci – nejsou součástí prohlášení o vlastnostech

Poskytování prohlášení o vlastnostech (PoV)

1. Kopie prohlášení o vlastnostech **každého výrobku, který je dodán na trh**, se poskytne buď v tištěné podobě, nebo elektronickými prostředky.

Pokud ovšem jediný uživatel odebírá dodávku více kusů jednoho výrobku, může k ní být připojena pouze jedna kopie prohlášení o vlastnostech buď v tištěné podobě, nebo elektronickými prostředky.

2. Pokud o to příjemce požádá, musí mu být poskytnuta kopie prohlášení o vlastnostech v písemné podobě.

3. Odchylně od odstavců 1 a 2 může být kopie prohlášení o vlastnostech zpřístupněna na internetové stránce, a to za podmínek stanovených Komisí prostřednictvím aktů v přenesené pravomoci v souladu s článkem 60. Tyto podmínky mimo jiné zajistí, aby bylo prohlášení o vlastnostech k dispozici nejméně po dobu stanovenou v čl. 11 odst. 2 Nařízení EU č. 305/2011.

Výrobci rovněž mohou do prohlášení o vlastnostech zahrnout odkaz na internetové stránky, na nichž je toto prohlášení o vlastnostech zpřístupněno v souladu s čl. 7 odst. 3 nařízení (EU) č. 305/2011. Příslušný odkaz lze uvést za bodem 8 (za tabulkami) nebo na jiném místě, kde to neovlivní srozumitelnost a přehlednost povinných informací. – viz NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) č. 574/2014, kterým se mění příloha III nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 o vzoru, který se použije pro vypracování prohlášení o vlastnostech stavebních výrobků

Prohlášení o vlastnostech na www. stránkách

Dne 21. února 2014 bylo v Úředním věstníku Evropské unie v řadě L 52 publikováno **nařízení Komise (EU) č. 157/2014, o podmínkách týkajících se zpřístupňování prohlášení o vlastnostech stavebních výrobků na internetové stránce.**

Na základě odchylky od čl. 7 odst. 1 nařízení (EU) č. 305/2011 mohou hospodářské subjekty zveřejnit prohlášení o vlastnostech uvedené v čl. 4 odst. 1 nařízení (EU) č. 305/2011 na internetové stránce, a to za předpokladu, že dodrží všechny tyto podmínky:

- zajistí, aby se obsah prohlášení o vlastnostech po zveřejnění na internetové stránce neměnil;
- zajistí, aby internetová stránka, kde jsou zveřejněna prohlášení o vlastnostech vypracovaná pro stavební výrobky, byla monitorována a udržována tak, aby internetová stránka a prohlášení o vlastnostech byly trvale přístupné příjemcům stavebních výrobků;
- zajistí, aby bylo prohlášení o vlastnostech přístupné příjemcům stavebních výrobků zdarma po dobu deseti let od uvedení stavebního výrobku na trh nebo po jinou takovou dobu stanovenou na základě čl. 11 odst. 2 druhého pododstavce nařízení (EU) č. 305/2011;
- poskytnou příjemcům stavebních výrobků návod, jak získat přístup k internetové stránce a k prohlášením o vlastnostech těchto výrobků, která jsou zveřejněna na dotčené internetové stránce.

Výrobci jsou povinni zajistit, že ke každému jednotlivému výrobku nebo sérii téhož výrobku, které uvádějí na trh, se přiřadí příslušné prohlášení o vlastnostech, a to prostřednictvím jedinečného identifikačního kódu typu výrobku.