Mendelova univerzita v Brně

Zkušebna stavebně truhlářských výrobků

vydává

OSVĚDČENÍ

o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE

č. CE-ZSTV-072-21 R1

na výrobek:

Plastové okno a balkónové dveře, systém GEALAN S 8000 IQ – třída A

výrobce:

BHB – OKNA TRUTNOV spol. s r.o.
Náchodská 529, Poříčí, 541 01 Trutnov
IČO: 07378432

Zkušebna STV tímto Osvědčením osvědčuje, že:

- u vzorků výrobku zjistila shodu následujících vlastností se základními požadavky norem:

Vlastnost	Norma klasifikace	Klasifikace / hodnota
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12210	třída **C5** – jednokřídlová okna, dvoukřídlová okna s klapačkou, jednokřídlové balkónové dveře třída **C4** – dvoukřídlové balkónové dveře s klapačkou
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída **9A** – jednokřídlová okna, dvoukřídlová okna s klapačkou, jednokřídlové balkónové dveře třída **E750** – dvoukřídlové balkónové dveře s klapačkou
Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů	**Bez uvolňování nebezpečných látek**
Únosnost bezpečnostních zařízení	-	**NPD**
Akustické vlastnosti*	Deklarovaná hodnota	**R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1; -4) dB** – okna s izolačním sklem 4/16/4 **R_w (C; C_{tr}) = 35 (-1; -5) dB** – okna s izolačním sklem 4/14/4/14/4 **R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -5) dB** – okna s izolačním sklem 6/16/4 **R_w (C; C_{tr}) = 39 (-1; -4) dB** – okna s izolačním sklem 8/16/4 **R_w (C; C_{tr}) = 46 (-1; -4) dB** – okna s izolačním sklem 8 VSG SI/24/8
Součinitel prostupu tepla	Deklarovaná hodnota*	**U_w = 1,2 W/(m².K)** – se sklem s U_g = 1,1 W/(m².K) **U_w = 1,2 W/(m².K)** – se sklem s U_g = 1,0 W/(m².K) **U_w = 1,1 W/(m².K)** – se sklem s U_g = 0,9 W/(m².K) **U_w = 1,0 W/(m².K)** – se sklem s U_g = 0,8 W/(m².K) **U_w = 0,95 W/(m².K)** – se sklem s U_g = 0,7 W/(m².K) **U_w = 0,92 W/(m².K)** – se sklem s U_g = 0,65 W/(m².K) **U_w = 0,87 W/(m².K)** – se sklem s U_g = 0,58 W/(m².K) **U_w = 0,81 W/(m².K)** – se sklem s U_g = 0,5 W/(m².K)
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	třída **4** – jednokřídlové okno, příp. s pevně zaskleným podsvětlíkem, dvoukřídlové okno a dvoukřídlové balkónové dveře s klapačkou, jednokřídlové balkónové dveře, příp. s pevně zaskl. bočním dílem

* Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna ≤ 2,7 m². Pro okna větších rozměrů platí dle přílohy B EN 14351-1+A2 – 2,7 m² < celková plocha ≤ 3,6 m² – R_w opravené o -1 dB; 3,6 m² < celková plocha ≤ 4,6 m² – R_w opravené o -2 dB; 4,6 m² < celková plocha – R_w opravené o -3 dB.

** Hodnoty platí pro izolační skla s rámečkem Chromatech Ultra F.

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku č. 1390-CPD-0615/2008/Z rev. 4 vydaného dne 29.03.2019 Oznámeným subjektem č. 1390 – Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky.

Datum vydání: **3. ledna 2022**

Platnost do: **30. dubna 2024**

ZKUŠEBNA STAVEBNĚ TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ STV ZLÍN

Ing. Petr Sláčík
vedoucí Zkušebny STV