



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství

Oznámená laboratoř 1023



PROTOKOL O POSOUZENÍ VLASTNOSTÍ

č. 755200434-01 / 2024

podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 568/2014, kterým se mění
příloha V nařízení (EU) č. 305/2011, čl. 1.4 (systém 3)

Výrobek: **Plastové vchodové (vnější) dveře**

typ/varianta: **Grando 84**

Výrobce: **JIS, spol. s r.o.**

IČO: 44268467
Adresa: Sokolovská 454/126, 186 00 Praha 8 – Karlín

Výrobna: **JIS, spol. s r.o.**
Adresa: Na Sadech 222, 252 25 Zbuzany

Zakázka: 755200434

Vedoucí posuzovatel: Ing. Jan Balajka, MBA

Datum vydání: 2024-03-12

Počet stran: 7
Přílohy: -



Mgr. Jiří Heš

představitel oznámeného subjektu č. 1023

1. Specifikace výrobku a určený způsob použití

Předmětem posouzení jsou plastové vchodové (vnější) dveře, typu Grando 84:

- Jednokřídlové vchodové dveře otevírané dovnitř, velikost zkušební vzorku 1100 x 2284 mm;
- jednokřídlové vchodové dveře otevírané ven, velikost zkušební vzorku 1100 x 2284 mm.

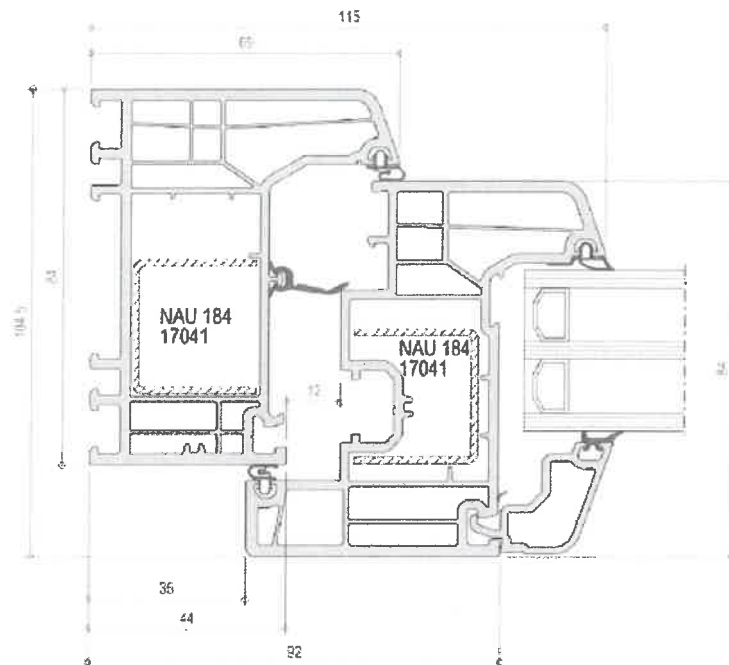
1.1 Údaje o výrobku

Provedení	jednokřídlové vchodové dveře otevírané dovnitř	jednokřídlové vchodové dveře otevírané ven
Rám a výztuha	LP 2 (NAP 6) profil 7318, arm.17040, 17044, 17041, profil 7319, arm. 17051,17203	
Křídlo a výztuha	HP 4 (NAP 4), HP 3 (NAP 4), profil 7322,5123, arm. 17171	
Další profily	Prah HB1/17196	
Zasklení	– Iz. trojsklo tl. 36 mm ve složení: 4 mm / 12 mm, Ar. / 4 mm / 12 mm, Ar. / 4 mm, deklarovaná hodnota $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$; – Iz. trojsklo tl. 40 mm ve složení: 4 mm / 14 mm, Ar. / 4 mm / 14 mm, Ar. / 4 mm, deklarovaná hodnota $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$; – Iz. trojsklo tl. 44 mm ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar. / 4 mm / 16 mm, Ar. / 4 mm, deklarovaná hodnota $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$; – Iz. trojsklo tl. 44 mm ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar. / 4 mm / 16 mm, Kr. / 4 mm, deklarovaná hodnota $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$. Distanční profily pro Iz. dvojsklo/trojsklo: Chromatec Ultra F: $\psi_g = 0,039/0,037 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$; - Iz. výplňová termoizolační deska $U_p = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$; - Iz. výplňová termoizolační deska $U_p = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$; zasklivač lišta podle tl. Zasklení - Vnitřní těsnění DG11, vnější DEV 184 (výrobce Inoutic Deceuninck GmbH)	
Těsnění	vnější těsnění rámu - materiál TPE, typ DEV1, středové těsnění rámu - materiál TPE, typ MD184, vnitřní těsnění na křídle - materiál TPE, typ DEA 84 (výrobce Inoutic Deceuninck GmbH)	
Kování	G.U., KFV, FUHR	

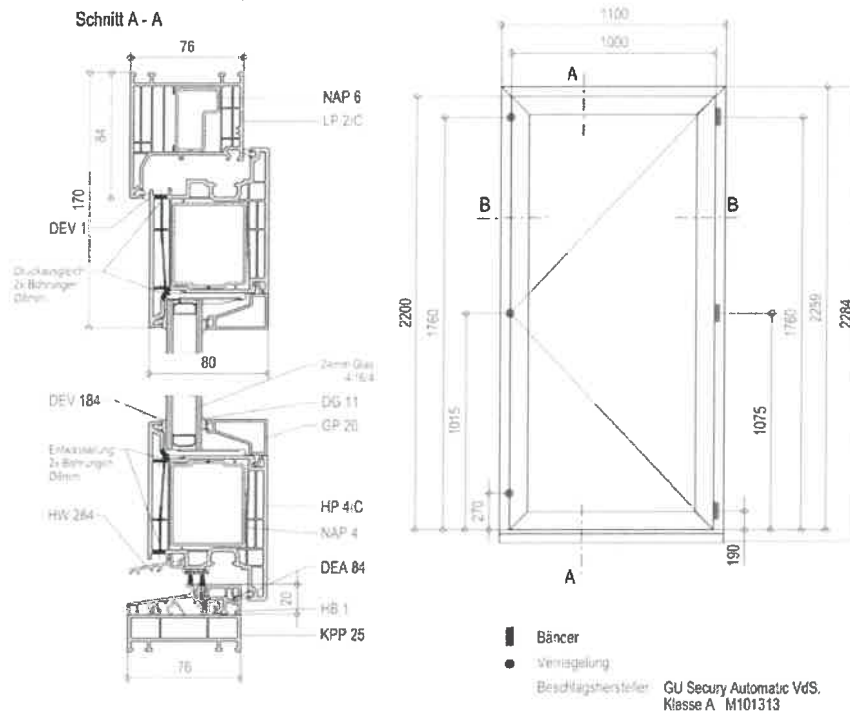
Poznámka: Podrobnější popis testovaných vzorků je uveden ve zprávě o zkoušce (viz kapitola 2.3) a na Obr. č.1 až č.3

1.2 Výkresy vzorku

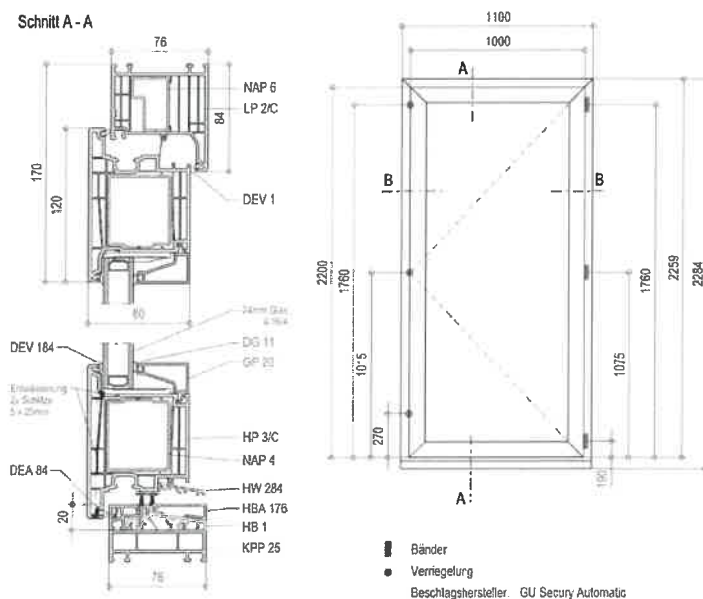
Obr. č. 1: výkres I – řez profilem Grando 84



Obr. č. 2: výkres II – jednokřídlové vchodové dveře otevírané dovnitř (pohled na systém Elegant Infinity 76 se zkouškami aplikovatelnými na Grando 84)



Obr. č. 3: výkres III – jednokřídlové vchodové dveře otevírané ven (pohled na systém Elegant Infinity 76 se zkouškami aplikovatelnými na Grando 84)



1.3 Zamýšlené použití

Výrobek je určen k použití v obytných a průmyslových budovách, na které se nevztahují požadavky reakce na oheň a požární odolnost. Je určena pro denní světlo, popř. přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní také tepelnou izolaci, zvukovou izolaci a ochranu před nepříznivými povětrnostními podmínkami. Vchodové dveře kromě toho umožňují vstup do budov.

2. Posouzení vlastností na základě zkoušek, výpočtů, tabulkových hodnot, dokumentace

Posouzení vlastností bylo provedeno na základě zkoušek a výpočtů.

2.1 Harmonizovaná technická specifikace a předepsaný systém posuzování a ověřování stálosti vlastností (POSV)

Harmonizovaná norma: EN 14351-1:2006+A2:2016 Okna a dveře - Norma výroby, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře

Výrobek byl posuzován ve sledovaných vlastnostech:

	Vlastnosti	Systém POSV
1	Odolnost proti zatížení větrem	3
2	Vodotěsnost	
3	Nebezpečné látky	
4	Součinitel prostupu tepla	
5	Průvzdušnost	

2.2 Místo a rozsah odběru vzorku

Vzorek odebral: *Inoutic / Deceuninck GmbH*

Vzorek dodal: *Inoutic / Deceuninck GmbH*

Datum dodání vzorku do zkušebny: viz citované protokoly o zkouškách uvedené v kapitole 2.3.

Evidenční číslo vzorku: viz citované protokoly o zkouškách uvedené v kapitole 2.3.

2.3 Posouzení vlastností na základě zkoušek a výpočtů

Posouzení vlastností výrobku provedl Oznámená laboratoř č. 1023 a AZL č. 1007.1 – ITC a.s., pracoviště Zlín.

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkouškách č. 2019-01-0577-B1 vydaném Pfb dne 09.01.2019, 2019-01-0746-B1 vydaném Pfb dne 10.01.2020, Odborný posudek č. 2021-01-0202-G1 vydaném Pfb dne 23.11.2021 (vlastnosti 1, 2, 5), v protokolu o výpočtu č. 465600139-01 vydaném ITC a.s. dne 14.02.2023, hodnocení bylo provedeno pro rozměr dveří 1,23 m x 2,18 m (vlastnost 4).

Posouzení vlastnosti úniku nebezpečných látek (vlastnost 3) bylo provedeno nepřímou metodou. Při tomto posouzení byla použita následující dokumentace:

- Prohlášení o nezávadnosti (13.02.2024).

Shrnutí výsledků je provedeno v následujících tabulkách 1 a 2.

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků posouzení vlastností výrobku – jednokřídlové vchodové dveře otevírané dovnitř, velikost zkušební vzorku 1100 x 2284 mm

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C3
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 8A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neuvolňuje
4	Součinitel prostupu tepla U_w - platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F/F1. Hodnota U_f = rámu / prahu 1,2/ 1,6 W/(m ² .K)	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota skla	
			$U_g = 0,4$ W/(m ² .K)	0,80 W/(m ² .K)
			$U_g = 0,5$ W/(m ² .K)	0,86 W/(m ² .K)
			$U_g = 0,6$ W/(m ² .K)	0,93 W/(m ² .K)
			$U_g = 0,7$ W/(m ² .K)	0,99 W/(m ² .K)
			$U_p = 0,6$ W/(m ² .K)	0,85 W/(m ² .K)
5	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 3

Tabulka 2 – Shrnutí výsledků posouzení vlastností výrobku – jednokřídlové vchodové dveře otevírané ven, velikost zkušební vzorku 1100 x 2284 mm

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C3
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 5A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neuvolňuje
4	Součinitel prostupu tepla U_w - platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F/F1. Hodnota U_f = rámu / prahu 1,2/ 1,6 W/(m ² .K)	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota skla	
			$U_g = 0,4$ W/(m ² .K)	0,80 W/(m ² .K)
			$U_g = 0,5$ W/(m ² .K)	0,86 W/(m ² .K)
			$U_g = 0,6$ W/(m ² .K)	0,93 W/(m ² .K)
			$U_g = 0,7$ W/(m ² .K)	0,99 W/(m ² .K)
			$U_p = 0,6$ W/(m ² .K)	0,85 W/(m ² .K)
5	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 3

3. Závěr

Oznamovaná laboratoř 1023 posoudila vlastnosti výrobku „Plastové vchodové (vnější) dveře, typu Grando 84“ na základě zkoušky vzorku výrobku v souladu s ustanovením bodu 1.4 nařízení (EU) č. 568/2014 a v souladu s přílohou ZA harmonizované normy EN 14351-1:2006+A2:2016 a stanovila vlastnosti výrobku. Posuzovaný výrobek splňuje požadavky nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn (CPR).

Zjištění uvedená v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení provedeno, jejichž změna by mohla ovlivnit vlastnosti výrobků (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení).

4. Seznam dokumentů použitých k vypracování protokolu

- Žádost o výkon činnosti oznamované laboratoře č. 755200434 ze dne 03.10.2023
- systém POSV 3;
- prohlášení o nezávadnosti;
- Protokol o zkouškách č. 2019-01-0577-B1 vydaný Pfb (NB 1644), dne 09.01.2019;
- Protokol o zkouškách č. 2019-01-0746-B1 vydaný Pfb (NB 1644), dne 10.01.2020;
- Odborný posudek č. 2021-01-0202-G1 vydaný Pfb (NB 1644), dne 23.11.2021;
- Protokolu o výpočtu č. 465600139-01 vydaném ITC a.s (NB 1023), dne 14.02.2023.