



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013
Pobočka 0600 – Brno

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 060-044165

na výrobek:

Vnitřní dveře

typ / varianta:

vnitřní dveře pro čisté prostory

výrobci:

EPIGON spol. s r.o.

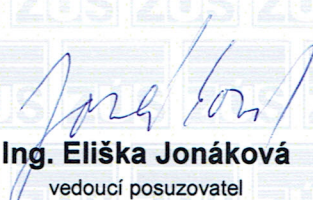
IČ: 18051081
Adresa: Tvarůžkova 2740, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Výrobce: **EPIGON spol. s r.o.**
IČ: 18051081
Adresa: Tvarůžkova 2740, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Zakázka: Z060100010

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Eliška Jonáková
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení: **do 30. listopadu 2019**

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Brno, 7. listopadu 2016





Ing. Miroslav Procházka
zástupce vedoucího Autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího Autorizované osoby 204 se nesmí toto stavební technické osvědčení reprodukovat jinak než celé.

1. POPIS VÝROBKU A VYMEZENÍ ZPŮSOBU JEHO POUŽITÍ VE STAVBĚ

Vnitřní dveře jsou určeny pro použití při zajištění pracovního prostředí s definovanou třídou čistoty v souladu s ČSN EN ISO řady 14644, případně jinými předpisy pro čisté pracovní prostředí. Dveře jsou určeny zejména do příček MSS-EG41, UNI-EG a kovových příček EG, které umožňují bezprašnou a rychlou montáž s libovolným rozmístěním rozvodů. Dveře jsou proto určeny pro elektrotechnický průmysl, farmacii, zdravotnictví, výrobu optiky, jemné mechaniky, potravinářství a jinde.

Dveře jsou zhotovené z kovových materiálů vhodných pro použití ve zdravotnictví. Dveře mohou být vodivě připojené k rámu z důvodu eliminace statického náboje.

Dveře mohou být:

- Vnitřní dveře EG (otočné, posuvné)
- Dveře těsné akustické (posuvné)

2. VYMEZENÍ SLEDOVANÝCH VLASTNOSTÍ A ZPŮSOBU JEJICH POUKOUZENÍ

Tab. 1 Požadavky na sledované vlastnosti výrobku

Č.	Vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Úroveň požadovaná (P) / deklarovaná (D)
				C	D	
1.	Odolnost proti nárazu	ČSN EN 13049	Dveřní křídlo se zárubní	1	0	Nedeklarováno
2.	Únosnost bezpečnostních zařízení (odolnost omezovačů otevírání)	ČSN EN 14351-1+A1, čl. 4.8, ČSN EN 948		--	--	Není relevantní
3.	Odolnost proti svislému zatížení	ČSN EN 947		1	0	D: Vnitřní dveře EG (otočné): třída 2: přípustná deformace 1 mm při zatížení 600 N D: Ostatní typy: nedeklarováno
4.	Odolnost proti statickému kroucení	ČSN EN 948		1	0	D: Vnitřní dveře EG (otočné): třída 2: přípustná deformace 2 mm při zatížení 250 N D: Ostatní typy: nedeklarováno
5.	Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým břemenem	ČSN EN 949		1	0	D: Třída 2: přípustná deformace 2 mm při dopadové energii 60 J
6.	Odolnost proti nárazu malého tvrdého břemene	ČSN EN 950		1	0	D: Třída 2: dopadová energie 3 J – bez porušení
7.	Ovládací síly	ČSN EN 12046-2		1	0	Nedeklarováno
8.	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1		1	0	D: Vnitřní dveře EG: nedeklarováno D: Dveře těsné akustické: 33 (-2;-4) dB
9.	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 12567-1 ČSN EN ISO 10077-1 ČSN EN ISO 10077-2		1	0	Nedeklarováno
10.	Průvzdušnost	ČSN EN 1026				D: Vnitřní dveře EG (otočné): třída 1: referenční průvzdušnost max. 12,5 m ³ .h ⁻¹ .m ⁻¹ D: Ostatní typy: nedeklarováno
11.	Hygienické vlastnosti	ČSN EN ISO 14644-4	Zkušební vzorek			D: povrch schopný čištění, neuvolňující částice, odolný vůči čisticím a dezinfekčním prostředkům
12.	Trvanlivost	ČSN ISO 2178 ČSN EN ISO 2360 ČSN EN ISO 2808 ČSN EN ISO 2409	Zkušební vzorek			D: ocel povlakovaná: tloušťka povlaku min. 25 μm D: nerez ocel

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5 nebo § 10),
D – dohled nad certifikovaným výrobkem (jen § 5 nebo § 10)



Vlastnosti trvanlivost a hygienické vlastnosti jsou nad rámec TN 08.04.01 vzhledem k použití výrobku v čistých prostorách.

3. POŽADAVKY NA SYSTÉM ŘÍZENÍ VÝROBY

Požadavky na systém řízení výroby jsou stanoveny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. PODKLADY PŘEDLOŽENÉ VÝROBCEM

- Technická průvodní dokumentace Dveří EG, zpracovala společnost EPIGON spol. s r.o.
- Technická průvodní dokumentace Posuvných dveří těsných akustických, zpracovala společnost EPIGON spol. s r.o.

5. PŘEHLED POUŽITÝCH TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, TECHNICKÝCH NOREM A DALŠÍCH DOKLADŮ

- zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů.
- ČSN EN 13049 Okna - Náraz měkkým a těžkým tělesem - Zkušební metoda, bezpečnostní požadavky a klasifikace
- ČSN EN 14351-1+A1 Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti
- ČSN EN 948 Dveře s otočnými křídly - Stanovení odolnosti proti statickému kroucení
- ČSN EN 947 Dveře s otočnými křídly - Stanovení odolnosti proti svislému zatížení
- ČSN EN 949 Okna, dveře, rolety a okenice, lehké obvodové pláště - Stanovení odolnosti dveří proti nárazu měkkým a těžkým tělesem
- ČSN EN 950 Dveřní křídla - Stanovení odolnosti proti nárazu tvrdým tělesem
- ČSN EN 12046-2 Ovládací síly - Zkušební metoda - Část 2: Dveře
- ČSN EN ISO 10140-2 Akustika - Laboratorní měření zvukové izolace stavebních konstrukcí - Část 2: Měření vzduchové neprůzvučnosti
- ČSN EN ISO 717-1 Akustika - Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách - Část 1: Vzduchová neprůzvučnost
- ČSN EN ISO 12567-1 Tepelné chování oken a dveří - Stanovení součinitele prostupu tepla metodou teplé skříně - Část 1: Celková konstrukce oken a dveří
- ČSN EN ISO 10077-1 Tepelné chování oken, dveří a okenic - Výpočet součinitele prostupu tepla - Část 1: Všeobecně
- ČSN EN ISO 10077-2 Tepelné chování oken, dveří a okenic - Výpočet součinitele prostupu tepla - Část 2: Výpočtová metoda pro rámy
- ČSN EN 1026 Okna a dveře - Průvzdušnost - Zkušební metoda
- ČSN EN ISO 14644-4 Čisté prostory a příslušné řízené prostředí - Část 4: Návrh, konstrukce a uvádění do provozu
- ČSN ISO 2178 Nemagnetické povlaky na magnetických podkladech. Měření tloušťky povlaku. Magnetická metoda
- ČSN EN ISO 2360 Nevodivé povlaky na nemagnetických elektricky vodivých podkladech - Měření tloušťky povlaku - Metoda vířivých proudů využívající změn amplitudy
- ČSN EN ISO 2808 Nátěrové hmoty - Stanovení tloušťky nátěru
- ČSN EN ISO 2409 Nátěrové hmoty - Mřížková zkouška



- ČSN 12 5310 Čisté místnosti a čistá pracovní místa s kontrolovaným bezprašným prostředím. Názvosloví a definice. Klasifikace tříd čistoty (třída čistých prostorů 1-5).
- TN 08.04.01 Dveře (neobsažené v poř. číslech 1 a 3)

6. OVĚŘOVACÍ ZKOUŠKY

V rámci zpracování stavebního technického osvědčení nebyly prováděny žádné ověřovací zkoušky.

7. UPŘESŇUJÍCÍ POŽADAVKY PRO POSUZOVÁNÍ SHODY

Vnitřní dveře pro čisté prostory jsou zařazené do skupiny výrobků č. 8, položky 4, podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů., s požadavky na bezpečnost při užívání, tj. jsou stanoveny k posouzení shody autorizovanou osobou podle § 8 tohoto nařízení. Na žádost výrobce se postupuje podle § 5.

Žadatel zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 5, odstavce 2, písmene c) a přílohy 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn nejméně jednou za 12 měsíců.

