

POTVRDENIE

o vykonaní skúšok typu na posúdenie parametrov výrobku č. S04/20/0026/40/SN

Autorizovaná osoba SK04, ako autorizované laboratórium, potvrdzuje, že vykonalo skúšky požadované výrobcom na posúdenie parametrov výrobku v systéme III podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Výrobok: Hliníkové balkónové zábradlie s výplňou z bezpečnostného skla

Výrobca: MONTTER s.r.o., Fidlíkova 2589, 066 01 Humenné

Miesto výroby: MONTTER s.r.o., Fidlíkova 2589, 066 01 Humenné

Účel použitia výrobku: výrobok je určený na ochranu osôb proti pádu z voľného okraja pochôdznej plochy alebo proti vstupu do nebezpečného priestoru.

Technická špecifikácia: STN 74 3305:2014 Ochranné zábradlia

Na vykonanie skúšok typu na posúdenie parametrov výrobku sa zaevidovala žiadosť pod číslom: S04/20/0026/40. Vlastností a príslušné skúšobné metódy, podľa ktorých sa v zmysle SK technickej špecifikácie posudzuje nemennosť parametrov výrobku sa uvádzajú v nasledovnom prehľade.

Vlastnosť	Zistená porovnávacia hodnota/ skúšobný protokol	Skúšobná metóda
Zaťaženie rázom	Bez porušenia rázom [1] Bez straty únosnosti [1]	STN 74 3305

Poznámky:

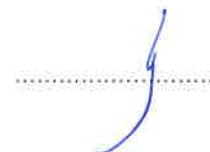
- Toto potvrdenie sa na účely publikácie akéhokoľvek druhu môže použiť iba vcelku, inak so súhlasom Autorizovanej osoby SK04.
- Súčasťou potvrdenia je protokol o skúškach [1] č. 40-20-0772.
- Toto potvrdenie obsahuje iba skúšky vykonané skúšobným laboratóriom Autorizovanej osoby SK04.

Nitra, 23.07.2020



Vedúca Autorizovanej osoby SK04: Ing. Daša Kozáková

V zastúpení riaditeľ pobočky Nitra: Ing. Ladislav Lósy



PROTOKOL O SKÚŠKE č. 40-20-0772

ZÁKAZKA

Číslo: 40200207
 Zákazník: MONTTER s.r.o.
 Fidlíkova 2589
 066 01 Humenné

PREDMET SKÚŠKY

Výrobok: Bezpečnostné zábradlie
 Výrobca: MONTTER s.r.o., Fidlíkova 2589, 066 01 Humenné
 Výrobňa: MONTTER s.r.o., Fidlíkova 2589, 066 01 Humenné
 Technická špecifikácia: STN 74 3305:2014 Ochranné zábradlia

VZORKA VÝROBKU

Tabuľka 1 – Opis vzorky

Hliníkové balkónové zábradlie s výplňou z bezpečnostného skla

Rozmer vzorky (B x H): 1500x1100 mm (2 polia balkónovej konštrukcie)		
Rám	Al profil s rozmermi 50x30 mm, hr. 2 mm, profilyspojené nerezovými skrutkami DIN 7981 TX/A2, 4,8x25/50	
Upevnenie výplne v ráme	V profilovanej drážke s rozmerom 9x9 mm, osadené v gumovom tesnení EPDM 6 mm	
Výplň	Mliečne bezpečnostné sklo VSG 33.1, celkovej hrúbky 6 mm Hmotnosť výplne: 11,54 kg (deklarovaná výrobcom)	Rozmery: (740 x 1040) mm

Označenie podľa zákazníka: neudané
 Dátum výroby: neudané
 Miesto a dátum odberu: neudané
 Odber vykonal: zákazník
 Miesto a dátum prevzatia vzorky: TSÚS, n.o. – skúšobné pracovisko Nitra, 21.07.2020
 Označenie podľa laboratória: 20404

SKÚŠKY

Tabuľka 2 – Vlastnosť a skúšobný postup

Vlastnosť – druh skúšky	Skúšobný postup
Zaťaženie rázom – Neakreditovaná	STN 74 3305: 2014 Ochranné zariadenia.

Opis skúšobných telies: Identické so vzorkou
Skúšobné teleso pripravil: zamestnanci firmy MONTTER s.r.o.
Stav telesa pred skúškou: Bez poškodenia, riadne upevnené v skúšobnom zariadení
Miesto a dátum výkonu skúšky: TSÚS, n.o. – skúšobné pracovisko Nitra, 21.07.2020
Podmienky pri skúške: teplota 24 °C, vlhkosť 52%
Odchýlky od skúšobného postupu: žiadne
Skúšal: Ing. Marek Varga, Mgr. Tibor Skákala

VÝSLEDKY

Tabuľka 3 – Zaťaženie rázom

Vzorka č.	Zaťaženie rázom mäkkým nárazovým telesom	
	Základné zaťaženie	Experimentálne zaťaženie
	Zaťaženie $F_{dyn} = 6171,30 \text{ N}$ Výška pádu = 0,32 m 3 rázy	Kontrolné zaťaženie $F_{dyn, cn} = 12342,61 \text{ N}$ Experimentálne zaťaženie $F_{dyn, exp} = 12935,05 \text{ N}$ Výška pádu = 1,40 m 1 ráz
20404	Bez poškodenia	Bez vytvorenia otvoru Bez porušenia nosnej konštrukcie (straty spoľahlivosti) Bez oddelenia časti výplne s plochou väčšou ako 6400 mm ² Bez vzniku trhliny Bez vytiahnutia výplne z rámu alebo prichytiek a to ani na časti obvodu alebo prichytiek. Priehyb profilu (stred vrchného profilu) = 1 mm Bez straty únosnosti dielca podľa čl. B.7
	Neporušené rázom podľa čl. B.7	Bez straty únosnosti dielca podľa čl. B.7



Obrázok č. 1 – zaťaženie rázom mäkkým nárazovým telesom - pred skúškou rázom



Obrázok č. 2 – zaťaženie rázom mäkkým nárazovým telesom po kontrolnom zaťažení

Dátum vypracovania: 22.07.2020

Vypracoval: Mgr. Tibor Skákala

Schválil:

Ing. Stanislav Horský
Vedúci skúšobného pracoviska



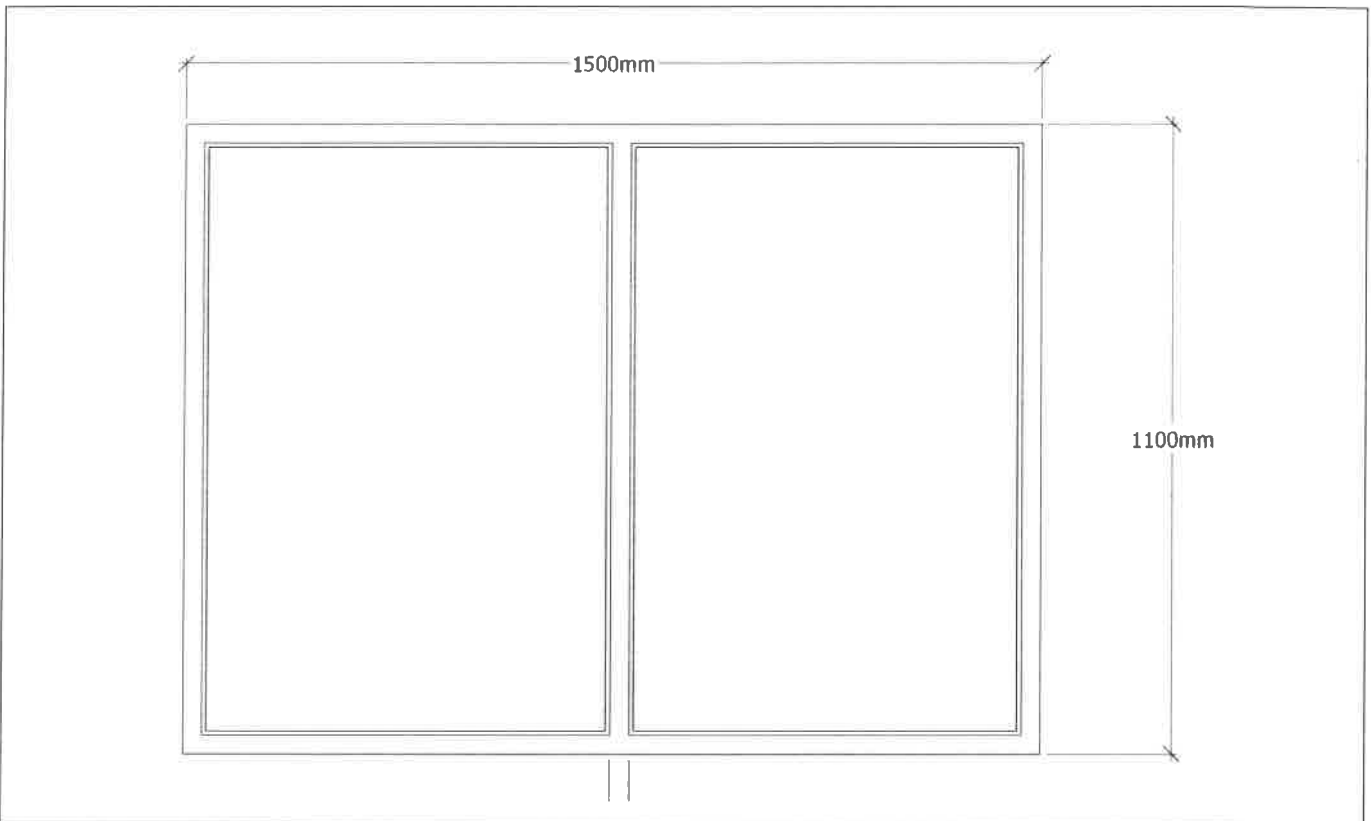
Zoznam príloh:

Príloha č. 1: Technická dokumentácia

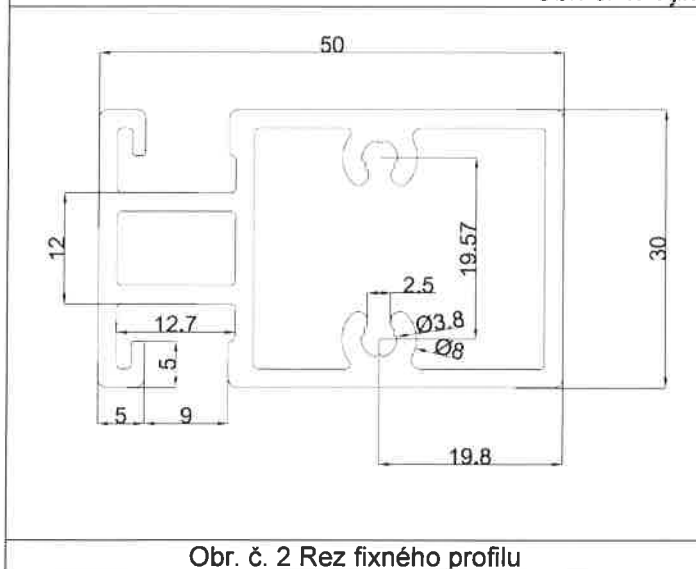
Poznámky:

- Ak odber vzorky výrobku nevykoná pracovník skúšobného laboratória, údaje o výrobcovi, výrobní a odbere vzorky sú uvedené podľa informácií poskytnutých zákazníkom. Ak informácie dodané zákazníkom môžu mať vplyv na platnosť výsledkov, skúšobné laboratórium odmieta zodpovednosť za platnosť výsledkov.
- Skúšky sa vykonali v súlade s uvedenými skúšobnými postupmi.
- Zistené výsledky sa vzťahujú len na vzorku výrobku.
- Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu skúšobného laboratória môže reprodukovat' len ako celok.

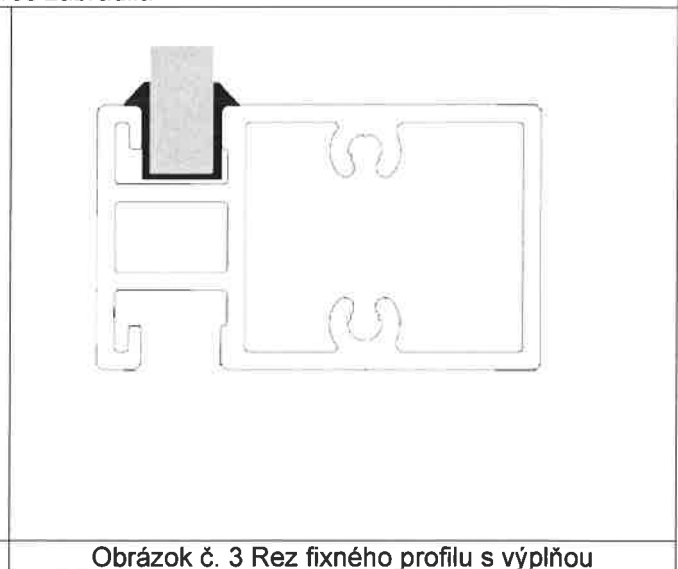
Koniec protokolu o skúške



Obr. č. 1: Výkres zábradlia



Obr. č. 2 Rez fixného profilu



Obrázok č. 3 Rez fixného profilu s výplňou

