



Předmět zkoušky:

Tabulka č. I – Popis a identifikace předmětu zkoušky

Evidenční číslo ITC	Označení předmětu zkoušky/vzorku zákazníkem
415601676/1	Balkonové zábradlí ocelové s výplní Debond
415601676/2	Balkonové zábradlí ocelové s výplní Lexan
415601676/3	Balkonové zábradlí ocelové s výplní Sklo

Tabulka č. II – Popis vzorků zkušební laboratoři

Konstrukce zábradlí je navržena z ocelových profilů Jackell, sloupky a spodní rám rozměrů 40 x 40mm, madlo rozměru 60x40 mm.

Výplně rozměrů výška 990 mm a šířka 940 mm. Materiál výplně Debond, Lexan a Sklo.

Pro zkoušku stanovení odolnosti rázem (rázová zkouška) vyroben fragment zábradlí s jednotlivými typy výplní.

Způsob odběru vzorků:

Zkoušený vzorek zábradlí – zábradelní výplně, evidovaný pod číslem 415601676/1 byl zhotoven, odebrán a do laboratoře dodán zákazníkem. Laboratoř není odpovědná za způsob odběru vzorku.

Zadání:

Stanovení rázové odolnosti výplně zábradlí.

Použité metody zkoušení:

Stanovení mechanické odolnosti a stability – odolnost proti vodorovným zatížením (rázová zkouška) dle ČSN 74 3305, příloha B, vyhodnocení provedeno dle ČSN EN 1991-1-1.

Podmínky zkoušky:

Při zkoušce byl použit tuhý zkušební rám, pevně fixovaný k podpoře, pro upevnění zkušebního vzorku.

Pro vyvození rámu byl použit plátěný (kožený) zkušební vak o hmotnosti (50±0,2) kg. Pro nastavení výšky pádu byl použit upínací mechanismus pro zdvihání vaku s rychlovypínačem pro snadné vysmeknutí vaku.

Místo úderu:

- Výplň materiál Debond, materiál Lexan, materiál sklo uprostřed výplně

Zkoušku provedl Ing. Jiří Růžička dne 22.04.2025 až 24.05.2025