



Zlín, dne 2.10.2014

Váš dopis ze dne:

Naše značka: V1424

Vaše značka:

Vyřizuje: Ing. Polášek, Ph.D. / +420 606 457 484

**HANÁK NÁBYTEK a.s.**

**pan Tomáš Machů**

**manažer prodeje interiérových dveří**

**Komenského náměstí 363/8, 767 01 Kroměříž**

## Věc: Vyhodnocení výsledků zkoušek interiérových dveří

Ve Výzkumném a vývojovém ústavu dřevařském, Praha, s.p., Výrozkové zkušební laboratoři v Březnici byly odzkoušeny interiérové dveře (hladké i s vloženým sklem) otevíravé včetně obložkové zárubně od výrobce HANÁK NÁBYTEK, a.s., Komenského náměstí 363/8, 767 01 Kroměříž. Výsledky zkoušek byly zpracované v **Protokolu o zkoušce č. VZL-23/14**.

Na základě výsledků zkoušek lze dveře zařadit do následujících tříd dle požadavků ČSN EN 1192 Dveře – Klasifikace pevnostních požadavků:

| ZKUŠEBNÍ POSTUP                                       | CHARAKTERISTIKA           | VÝSLEDEK                           |
|---|---------------------------|------------------------------------|
| Odolnosti proti svislému zatížení (svěšení)           | zatížení 1000 N           | <b>třída 4</b><br>(nejvyšší třída) |
| Odolnosti proti statickému kroucení (zborcení)        | zatížení 350 N            | <b>třída 4</b><br>(nejvyšší třída) |
| Odolnosti dveří proti nárazu měkkého a těžkého tělesa | nárazová energie<br>180 J | <b>třída 4</b><br>(nejvyšší třída) |
| Odolnost dveřního křídla proti nárazu tvrdého tělesa  | nárazová energie<br>8 J   | <b>třída 4</b><br>(nejvyšší třída) |

Po zkouškách mechanických vlastností byly dveře nadále funkční. Zkoušky nezpůsobily žádná poškození nebo deformace zkušebních vzorků, včetně uvolnění kování nebo spojů, neuvolnily se a ani se nezlomily žádné součásti dveří.

Povrchová úprava dveří vykazovala výbornou odolnost vůči chemikáliím. Žádná ze zkoušených chemikálií nezpůsobila žádné viditelné poškození povrchu dveří ani viditelné změny v povrchové úpravě.



Na základě provedených zkoušek lze dveře zařadit do následujícího stupně odolnosti:

| ZKUŠEBNÍ POSTUP                  | POUŽITÉ CHEMIKÁLIE   | VÝSLEDEK                               |
|----------------------------------|--|--|
| <b>Odolnost vůči chemikáliím</b> | <i>Destilovaná voda, Saponát, Aceton, Etanol, Červené víno, Ocet, Olivový olej, Kravské mléko, Káva, Černý čaj, 10% roztok čpavku, Modrý inkoust</i> | <b>Stupeň 5</b><br>(nejvyšší odolnost) |

U všech provedených a výše popsaných zkoušek interiérových dveří s obložkovou zárubní od výrobce HANÁK NÁBYTEK, a.s., bylo dosaženo nejvyšších možných tříd klasifikace.

Ing. Marek Polášek, Ph.D.

TECHNICKÝ VEDOUCÍ