

SÚHRN VÝSLEDKOV POSÚDENIA PARAMETROV VÝROBKU

č. O015/16/3101/S



LIGNOTESTING, a.s.

Technická 5

821 04 Bratislava

Počet výťahov: 2

Výťah č.: 2

Výrobca: J&J Profil s.r.o.
Vladina 826, 027 44 Tvrdošín
Miesto výroby: J&J Profil s.r.o.
Vojtaššákova 582, Tvrdošín
Objednávateľ: J&J Profil s.r.o.
Vladina 826, 027 44 Tvrdošín

Výrobok: **Drevené podlahoviny**
typ: Podlahovinové dosky z rastlého ihličnatého dreva
(smrek, borovica, červený smrek/smrekovec)
Rozmery (h x š x l): (20 - 40 x 100 - 200 x 1 000 - 5 000) mm

Hodnoty a triedy
výrobku:

reakcia na oheň CWFT podľa EN 14342, Tabuľka 1
Trieda D_{fl} - s1
emisía formaldehydu podľa EN 14342
Trieda E1
obsah pentachlórfenolu podľa EN 14342
< 5 ppm
medza pevností podľa EN 14342
NPD
šmykľavosť podľa EN 14342
NPD
tepelná vodivosť λ podľa EN 14342, Tabuľka 2
0,11 ÷ 0,12 W / (m.K)
trvanlivosť podľa EN 14342, čl. 4.3 (EN 335-2)
Trieda použitia 1

Technické špecifikácie:

EN 14342: 2013
(STN EN 14342: 2014)
Drevené podlahoviny. Vlastnosti,
posudzovanie zhody a označovanie

Klasifikačné normy:

EN 13990: 2004
(STN EN 13990: 2006)
Drevené podlahoviny. Podlahovinové
dosky z rastlého ihličnatého dreva
EN 335: 2013
STN EN 335: 2013
Trvanlivosť dreva a výrobkov na báze
dreva. Definícia tried používania. Časť
2: Použitie na rastlé drevo

Účel

Posúdenie parametrov výrobku na
základe objednávky č. O 015/16 zo
dňa 13.12.2016

Obsah

1. Podklady
2. Výrobok
3. Výsledky skúšok

Počet strán súhrnu: 3
z toho prílohy:

Bratislava, 13.12.2016



LIGNOTESTING, a.s.

Technická 5 [2]
821 04 Bratislava

Vypracoval:

Mgr. Tibor Skákala
výrobkový špecialista

Schválil:

Ing. Ján Remiar
zástupca vedúceho skúšobného
laboratória

Tento súhrn je možné rozmnožovať pre účely publikácie akéhokoľvek druhu iba v celku.



LIGNOTESTING, a.s.
Technická 5
821 04 Bratislava

Autorizovaná osoba SK02
Notifikovaná osoba 1478
Akreditované skúšobné
laboratorium
DAP-PL-3478.00

Zápis v Obchodnom registri
Okresného súdu Bratislava I,
oddiel Sa, vložka č. 1737/B
IČO: 35745924
IČ DPH: SK2020220180

Tel.: ++421/2/43632957
Fax: ++421/2/43632958
e-mail: lti@lignotesting.sk
<http://www.lignotesting.sk>

Tatra banka, a.s.
č. ú: 2621010841/1100
IBAN: SK64 1100 0000 0026 2101 0841
Swift(BIC): TATR SK BX



1. Podklady

1. Technické podmienky (rozmery, triedenie, drevinu, návod na pokladanie), J&J Profil s.r.o., Vladina 826, 027 44 Tvrdošín
2. Objednávka na vykonanie počiatkovej skúšky typu č. O 015/16 zo dňa 13.12.2016

2. Výrobok

2.1 Rozmery

Rozmery dosák (20 - 40 x 100 - 200 x 1 500 - 5 000) mm
(h x š x l)

2.2 Technický popis výrobku

Podlahovinové dosky vyrábané z rastlého ihličnatého dreva (smrek, borovica, červený smrek/smrekovec), s perom a drážkou alebo bez, vyrábané štvorstranným opracovaním reziva, zatriedené podľa vzhľadových chýb dreva podľa EN 13990 do triedy A alebo B, prípadne v rámci dohody s odberateľom do tzv. „voľnej triedy“. Podlahovinové dosky sa vyrábajú s hrúbkou od 20 do 40 mm, šírky od 100 do 200 mm a dĺžky od 1500 do 5000 mm.

Dodávajú sa s vlhkosťou dreva (9 ± 2) % - pre použitie v interiéri a (14 ± 2) % - pre použitie v exteriéri, bez povrchovej úpravy, ktorá sa vykonáva po položení podlahy. Inštalovanie sa vykonáva skrutkovaním, príp. lepením na podklad podľa návodu výrobcu.

3. Výsledky skúšok

Tabuľka 1: Výsledky a vyhodnotenie skúšok

| Vlastnosť, skúška | Skúšobný predpis | Technická špecifikácia / požiadavka | Zistené hodnoty | Vyhodnotenie |
|------------------------|---------------------|---|---|---|
| Reakcia na oheň | EN 14342, Tabuľka 1 | EN 14342, Tabuľka 1 triedy reakcie na oheň pre podlahy C _{fl} , D _{fl} , E _{fl} , F _{fl} | EN 14342, Tabuľka 1 reakcia na oheň pre podlahoviny z rastlého dreva borovicového alebo smrekového dreva priemernej minimálnej hustoty 400 kg/m ³ - (smrek) alebo 430 kg/m ³ - (borovica, červený smrek/smrekovec) , minimálnej celkovej hrúbky 14 mm, na spodnej strane bez vzduchovej medzery je trieda D _{fl} - s1 | trieda D _{fl} - s1 |
| Emisia formaldehydu | EN 717-1 | EN 14342 čl. 4.3.1, Príloha A - Tabuľka A.1, Trieda E1 ≤ 0,124 mg/m ³ | Rastlé drevo – bez chemickej úpravy, bez lepidiel, náterov alebo konečnej úpravy trieda E1 | trieda E1 |
| Obsah pentachlórfenolu | CEN/TR 14823 | EN 14342, čl. 4.3.2 < 5 ppm | (výrobok neobsahuje surovinu obsahujúcu PCP) < 5 ppm | < 5 ppm |
| Medza pevnosti | EN 1533 | EN 14342, čl. 4.5 | vlastnosť sa nestanovila (NPD) | NPD |
| Odolnosť proti šmyku | CEN/TS 15676 | EN 14342, čl. 4.6 | vlastnosť sa nestanovila (NPD) | NPD |
| Tepelná vodivosť | | EN 14342, Tabuľka 2 (vzhľadom na priemernú hustotu pri vlhkosti dreva 12 %) 300 kg/m ³ je 0,09 W/(m.K) 500 kg/m ³ je 0,13 W/(m.K) 700 kg/m ³ je 0,17 W/(m.K) 1 000 kg/m ³ je 0,24 W/(m.K) | EN 14342, Tabuľka 2, vzhľadom na priemernú hustotu dreva v kg/m ³ pri vlhkosti 12 % je smrek- 400 kg/m ³ λ = 0,11 W/(m.K) borovica , červený smrek/smrekovec - 430 kg/m ³ λ = 0,12 W/(m.K) | Smrek: λ = 0,11 W/(m.K) borovica, červený smrek/smrekovec: λ = 0,12 W/(m.K) |



| Vlastnosť, skúška | Skúšobný predpis | Technická špecifikácia / požiadavka | Zistené hodnoty | Vyhodnotenie |
|-------------------------------|------------------|---|--|---|
| Biologická trvanlivosť | - | EN 14342, čl. 4.3 podľa EN 335 triedy použitia: 1,2,3,4,5 | EN 335 trieda použitia 1 t. j., že riziko napadnutia povrchu plesňami alebo hubami spôsobujúcimi zamodranie alebo drevokaznými hubami je bezvýznamné Napadnutie drevokazného hmyzu, vrátane termitov je možné, frekvencia a význam výskytu hmyzu je závislá na geografickej oblasti. | Smrek - prirodzená trvanlivosť: (huby 4 _F , hmyz SH _{Hy} , SH _A , temity S _T) borovica, smrekovec – prirodzená trvanlivosť: (huby3-4 _F , hmyz S _{Hy} , S _A , temity S _T) trieda použitia 1 |

Prílohy

Rozdeľovník

Výtlačok č. 1 objednávateľ

Výtlačok č. 2 LIGNOTESTING, a.s., skúšobné laboratórium

