

vydává

OSVĚDČENÍ

pro žadatele

ESCO CZ PRODUCTION s.r.o.
Blatenská 267, 387 31 Radomyšl

**o provedení zkoušky odolnosti
podlahoviny pro podlahové vytápění**

na výrobky:

- 1) Dvouvrstvá dřevěná parketa,
nášlapná vrstva DB, olejovaný povrch**
- 2) Třívrstvá dřevěná parketa,
nášlapná vrstva DB, olejovaný povrch**

WOODEXPERT s.r.o. tímto osvědčením potvrzuje, že na vzorcích výše uvedených výrobků byly provedeny zkoušky dle metodiky WE-FH-01 pro stanovení odolnosti podlahoviny při jejím použití na podlahovém topení.

Osvědčení č.: 08122/16 bylo vydáno na základě Protokolu o zkoušce 016-14P a 009-16P.

Při zatěžovacím režimu simulujícím zátěž podlahovým vytápěním bylo zjištěno, že vzorky podlahoviny:

- Vyhověly** zkoušce při snížené vlhkosti a následném výkyvu vlhkosti
- Vyhověly** zkoušce tvarových deformací v průběhu simulace
- Vyhověly** zkoušce kvality slepení vrstev – nedošlo k delaminaci a oddělení vrstev
- Vyhověly** ověření požadavku na tepelný odpor podlahoviny
- Vyhověly** zkoušce vzniku trhlin a spár

Vystaveno: 06 / 2016


Ing. Marek Polášek, PhD.
technický vedoucí WOODEXPERT.CZ

PŘÍLOHA OSVĚDČENÍ č. 08122/16 – Souhrn výsledků zkoušek

Výsledků zkoušek bylo dosaženo při působení následujících cyklů klimat

| | Klima 0 | Klima A | Klima B |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--|
| Charakteristika klimatu | V době dodání (uloženo v laboratoři) | vysušení podlahoviny | uložení podlahoviny v ideálním klimatu |
| Teplota vzduchu | 25 °C | 80 ± 2 °C | 20 ± 1°C |
| Relativní vlhkost vzduchu | 40 % | 25 ± 5 % | 50 ± 5% |
| Rovnovážná vlhkost dřeva | 8,6 % | 2,6 % | 7,3 % |

Vyhodnocení zkoušky stanovení vhodnosti parket a jiných typů dřevěných podlahovin na podlahové topení

| Označení vzorku | Konstrukce parket - počet vrstev | Tl. parkety [mm] | Šířka parkety [mm] | tepelný odpor $R \leq 0,15$ m ² K/W | Bez delaminace při vlhkosti dřeva < 5% | Bez destrukce spoje nebo plochy | Tvarová deformace $\leq 0,5\%$ šířky parkety | Rozměrová změna šířky max. do 1 % | Nesmí dojít ke vzniku trhlin ≥ 3 mm | Bez výtoku lepidla | Bez změknutí oleje | Bez změny odstínu | Klasifikace |
|-----------------|----------------------------------|------------------|--------------------|--|--|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 7/16-1 | 2 | 15 | 245 | ✓ (0,12) | ✓ | ✓ | ✓ (0,20%) | ✓ (0,33%) | ✓ (0,55mm) | ✓ | ✓ | ✓ | Vhodné k montáži na podlahové topení |

U vzorků podrobených cyklu zkoušek, kdy byla z vlhkosti v době dodání parket (8,6%) působením suchého klimatu snížena vlhkost pod 5% (v tomto případě až na 2,6%) a opětovné navýšení vlhkosti parket uložením v předepsaném ideálním klimatu (dosažení vlhkosti 7,3%), nebyly zjištěny změny, ani poškození bránící použití těchto parket na podlahovém vytápění.

V případě, že by došlo při užívání podlah k výraznému snížení vlhkosti dřeva (pod 5%), nehrozí vážné poškození parket ve formě delaminace lepených vrstev ani jiné porušení konstrukce. Je však nutné počítat s tím, že vlivem rozměrových změn parket dojde v závislosti na úrovni snížení vlhkosti dřeva, mezi parketami ke vzniku podélných spár, možnému vzniku trhlin v nášlapné vrstvě, popř. trhlinek v okolí tmelených míst. Během zkoušky nebyly pozorovány žádné změny odstínu ani jiné poškození povrchové úpravy.

Posouzením protokolu o zkoušce č. 175/11 Stanovení tepelného odporu a tepelné vodivosti podle ČSN EN 12664, vydaného 16.5.2011 Centrem stavebního inženýrství, a.s., pracovištěm Zlín, bylo ověřeno, že podlahovina splňuje požadavek České harmonizované normy ČSN EN 1264-4 Podlahové vytápění – Soustavy a komponenty - Část 4: Montáž, která předepisuje maximální tepelný odpor podlahových krytin u podlahového vytápění 0,15 m² K/W.