

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.