



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
Zlín, Česká republika

CERTIFIKÁT

č. 12 0864 V/ITC/a

potvrzuje, že výrobek

EKOPANEL VP 01

žadatele

EKOPANELY CZ s. r. o.
Jedousov, 535 01 Přelouč, Česká Republika
DIČ: CZ25918460

z výroby

EKOPANELY CZ s. r. o.
Jedousov, 535 01 Přelouč, Česká Republika

se shoduje s požadavky dokumentu:

ČSN EN 13501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1:
Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

ČSN EN 13501-2+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2:
Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
Vyhláška 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

ČSN EN 13986 Desky na bázi dřeva pro použití ve stavebnictví - Charakteristiky, hodnocení shody a označení


Certifikát byl vydán na základě následujícího certifikačního dokumentu:

Závěrečný protokol č. j. 313500498/2013

Institut pro testování a certifikaci, a. s. současně potvrzuje, že výrobce má ve výrobě vytvořeny podmínky pro trvalé dodržování jakosti certifikovaného výrobku.

Schválen a vydán: **23. 10. 2012**
Změna a.): **17. 05. 2013**
(Nahrazuje certifikát č. 12 0864 V/ITC ze dne 23. 10. 2012)




RNDr. Radomír Čevelík
generální ředitel



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
T. BATI 299, 764 21 ZLÍN, ČESKÁ REPUBLIKA

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č. j.: 313500498/2013

Žadatel: EKOPANELY CZ s.r.o.

**Adresa: Jedousov
535 01 Přelouč
Česká republika**

DIČ: CZ25 91 84 60

Proces: EKOPANEL VP 01

Výrobce: EKOPANELY CZ s.r.o.

Posouzení shody provedl: Ing. Petr Ptáček, Ph.D.

Datum vydání: 17.5.2013



*RNDr. Radomír Čevelík
generální ředitel*

Úvod

Certifikace výrobku byla provedena na základě žádosti č. 313500498 podané společností EKOPANELY CZ s.r.o., Jedousov, Přelouč 535 01 dne 6.5.2013.

Cílem tohoto posouzení je prokázat splnění bezpečnostních požadavků evropských a českých norem při výrobě slámových desek za účelem usnadnění přístupu tohoto výrobku na trh ČR a EU.

1. Specifikace procesu

Tento výrobek je klasifikován podle EN 312 jako dřevotřísková deska bez povrchové úpravy pro trvalé zabudování do stavby pro nenosné účely v třídě použití 1 podle normy EN 335-3 (suché prostředí).

2. Posouzení shody certifikovaného výrobku s technickými požadavky

2.1. Technické požadavky na výrobek a jejich konkretizace v normativních dokumentech

Posouzení shody bylo provedeno dle relevantních ustanovení následujících norem:

- ČSN EN 13501-1+A1 – čl. 8, 11
- ČSN EN 13501-2+A1 – čl. 5, 6,7
- vyhláška 6/2003 Sb.
- ČSN EN 13986 – čl. 4.4, 5.7, 5.8

2.2. Základní vlastnosti, zkoušky

Viz. tab. 1.

2.3. Místo provedení zkoušek

Vzorky byly dodány do ČIA akreditované zkušební laboratoře čl. 1031, 1007.7, 1321, 1206.3, 1206.3, 1026.2, 1026.1, 1018.5, 1396, SNAS akreditovaná zkušební laboratoř 041/S-159 a zkušební laboratoř ITB Warszawa.

2.4. Výsledky zkoušek

Výsledky zkoušek viz. tab. 1.

Tab. 1

No.	Posuzovaná vlastnost	Požadavek	Výsledek	Hodnocení
1.	odolnost měkkým rázem	ČSN EN 596 nárazové těleso – 50 kg nárazová energie 30-210 J	180 J bez porušení 210 J zlomení panelu	vyhovuje
2.	reakce na oheň	ČSN EN 13 501-1 kap.10 a kap.11	E tloušťka 58+2 mm	vyhovuje
3.	požární odolnost	EN 13501-2+A1 EN 1364-1 <i>skladba:</i> - EKOPANEL VP 01 tl. 59 mm	EI 30 (o→i) DP3	vyhovuje
		EN 1365-1 <i>skladba:</i> - nosník 50/140 mm – S10 C 24, a' = 725 mm - EKOPANEL VP 01 tl. 59 mm - spojený překrytím dřevěných prken 80x40 mm	RE 30 REW 30 REI 45 DP3 ze strany Ekopanel VP1	
4.	požární odolnost podhledu	EN 13501-2+A1 EN 1365-2 <i>skladba:</i> - dřevěná prkna – tl. 25 mm - nosník 140/180 mm – S10, a' = 1060 mm - EKOPANEL VP 01 tl. 59 mm - penetrace Sokrat 1:3 - výstužná síť ve stěrkovém cementovém tmelu	EI 45 DP3	vyhovuje
5.	šíření plamene po povrchu	ČSN 730802 čl. 7.14.2	$i_s = 34 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$	vyhovuje
6.	součinitel tepelné vodivosti	EN 12664, EN 10456	$\lambda_D = 0,099 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	vyhovuje
7.	tepelný odpor	tloušťka (0,058 m) / λ	0,586 m ² /kW	vyhovuje
8.	prostup vodních par	EN ISO 12572 B (23°C, 0/85% relativní vlhkosti)	$\mu = 9,7$	vyhovuje
9.	součinitel difúzní vodivosti	EN ISO 12572 B (23°C, 0/85% relativní vlhkosti)	$\delta = 0,074 \text{ mg}/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{Pa})$	vyhovuje
10.	únik formaldehydu	EN 13986 – tab. B.1 - E1 $\leq 3,5 \text{ mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$	2,64 mg/m ² h	vyhovuje
11.	zdravotní nezávadnost	SOP 1/12 SOP 2/12 hodnocení SZÚ	vyhovuje pro použití v interiérech budov vyhláška 6/2003 Sb.	vyhovuje

2.6. Porovnání shody certifikovaného výrobku s technickými požadavky

Výsledky zkoušek prezentované v tabulce 1 potvrzují shodu výrobku s požadavky technických specifikací:

ČSN EN 13501-1+A1 – čl. 8, 11, ČSN EN 13501-2+A1 – čl. 5, 6,7, vyhláškou 6/2003 Sb.,
ČSN EN 13986 – čl. 4.4, 5.7, 5.8

3. Posouzení systému managementu kvality ve výrobě

Posouzení systému řízení výroby provedl kvalifikovaný pracovník certifikačního orgánu ITC ve výrobně firmy EKOPANELY CZ s.r.o., Jedousov, Přelouč 535 01, dne 3.5.2013. Systém řízení výroby je funkční, nebyly identifikovány žádné neshody.

Systém řízení výroby společnosti EKOPANELY CZ s.r.o., je předmětem periodického dozoru, prováděného Certifikačním orgánem ITC pro výrobky.

4. Závěr

Certifikovaný výrobek je v souladu s požadavky technických specifikací:

- ČSN EN 13501-1+A1 – čl. 8, 11 – E (tloušťka 58+2 mm)
- ČSN EN 13501-2 +A1– čl. 5, 6,7 – EI 30 (o↔i), RE 30, REW 30, REI 45 DP3, EI 45 DP3 (klasifikace v závislosti na konstrukci)
- vyhláška 6/2003 Sb..
- ČSN EN 13986 – čl. 4.4, 5.7, 5.8 – E1

Z údajů uvedených v Tabulce č. 1 je zřejmé, že certifikované výrobky vyhovují ve sledovaných parametrech požadavkům norem, které se na ně vztahují.

Certifikační orgán ITC na základě počátečního přezkoušení typu a výsledků auditu systému řízení výroby konstatuje, že výrobky jsou ve shodě s ustanoveními normativních předpisů uvedených v kapitole 2.1., a výrobcův systém řízení výroby zabezpečuje trvalou shodu vlastností výrobku s uvedenými specifikacemi.

Certifikační orgán ITC rozhodl o vydání certifikátu výrobku, potvrzujícího shodu s normativními požadavky.

5. Seznam dokumentů použitých k vypracování závěrečného protokolu

- Test protocol No. 406/08, Determination of formaldehyde content, issued by ČIA accredited test laboratory No. 1031
- Test protocol No.: 13463, test of fire characteristics, issued by ČIA accredited test laboratory No. 1007.7
- Test protocol FIRES FR 138/04 CPS, Nonload bearing wall EKOPANEL, type VP 01 without surface treatment, EN 1364-1, issued by ČIA accredited test laboratory No.. 1321