



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

č.j. : 753501706 / 2019

Žadatel : **EKOPANELY SERVIS s.r.o.**
Jedousov 64
535 01 Přelouč
Česká republika

DIČ: **CZ 27508561**

Výrobek: **EKOPANELY E40, EKOPANELY BOARDS E40 (tl. 38 mm)**
EKOPANELY E60, EKOPANELY BOARDS E60 (tl. 58 mm)

Výrobce : **EKOPANELY CZ s.r.o.**
Jedousov 72, 535 01 Přelouč, Česká republika

Vypracoval : **Ing. Petr Ptáček, Ph.D.**

Datum vydání : 2019-03-04



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jiří Heš'.

Mgr. Jiří Heš
představitel oznámeného subjektu NB 1023

1. Specifikace výrobku

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 (suché prostředí).

Výrobek je definován v EN 309 čl. 2. jako třísková deska (particleboard) – deska na bázi dřeva vyráběná slisováním a ohřevem částic z lignocelulóзовých materiálů ve formě částic (sláma) s přídavkem lepidla.

EKOPANELY E40, EKOPANELY BOARDS E40 (tl. 38 mm), EKOPANELY E60, EKOPANELY BOARDS E60 (tl. 58 mm) – lisované desky ze slámy jsou vyráběny jako jednovrstvé v tloušťkách 38 a 58 mm, v šířkách 800, 1200 mm.

Deklarovaný způsob použití:

Nenosná deska pro použití v konstrukcích stěn, střech, stropů a podlah v třídě použití 1 – EN 335, třídě provozu 1 – EN 1995-1-1

Specifikace výrobku:

Obilná sláma: suchá sláma získaná po sklizni obilí.

Recyklovaná lepenka: tl. 0,55 mm, objemová hmotnost 450 g/m³

Močovino-formaldehydové lepidlo: pro slepení jádra z lisované slámy a opláštění z recyklované lepenky

Objemová hmotnost: 380 kg/m³ ± 10%, tloušťka 38, 58 mm, šířky standardní 800, 1200 mm

2. Posuzování a ověřování stálosti vlastností podle Nařízení č. 305/2011 Evropského parlamentu a Rady (EU)

Desky na bázi dřeva jako stavební výrobky jsou posuzovány na základě odpovídajících článků Nařízení (EU) č. 305/2011 Evropského parlamentu a Rady (EU) ze dne 9. března 2011 stanovujícím harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh zrušujícím směrnici Rady 89/106/EEC (nazývanou „CPR“)

2.1 System posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP)

Předložený výrobek je posuzován podle systému AVCP 3 CPR (příloha V).

Zkoušky typu byly provedeny podle přílohy ZA normy ČSN EN 13986+A1.

2.2 Ukazatele konkretizující základní požadavky na stavby

Počáteční zkoušky typu (zkoušky typu) byly provedeny notifikovanou osobou (notifikovanou zkušební laboratoří) v následujícím rozsahu příslušných vlastností podle tabulky ZA.3.3 (ČSN EN 13986+A1):

- Reakce na oheň
 - zápalnost – expozice povrchu podle ČSN EN ISO 11925-2
 - klasifikace podle ČSN EN 13501-1+A1

2.3 Místo a rozsah odběru vzorků

Zkušební vzorky byly dodány výrobcem. Množství dodaných vzorků bylo následující:

- EKOPANELY E40, EKOPANELY BOARDS E40 (tl. 38 mm) – lisovaná deska ze slámy tl. 38 mm, v množství 5 ks (250 x 90 x 38) mm

Zkušební vzorky (zkušební tělesa) byly zaregistrovány pod evidenčními čísly 75 35 00882/1, 2, 3, 4, 5 dne 10. června 2013.

2.4 Místo a termín provedení zkoušek

- Institut pro testování a certifikaci (ITC), a.s., NO 1023, Akreditovaná laboratoř č. 1004 Zlín (srpen 2013)
- Centrum stavebního inženýrství, a.s., NO 1390, Akreditovaná laboratoř No. 1007.7 (únor 2007)

2.5 Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny na zkušebních reprezentantech.

2.5.1 EKOPANELY E40, EKOPANELY BOARDS E40 (tl. 38 mm)

EKOPANELY E60, EKOPANELY BOARDS E60 (tl. 58 mm)

2.5.1.1 Výsledky zápalnosti

Výrobce deklaroval třídu reakce na oheň E.

Tabulka 1 – Výsledky zápalnosti – hustota: $380 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$, tloušťka 38 mm

Charakteristika	Zkouška na plochu (charakteristika pro jednotlivá zkušební tělesa)
	Tloušťka: 38 mm
Zapálení vzorku Ano/Ne	NE, NE, NE, NE, NE
Dosažení plamene po značku ve vzdálenosti 150 mm Ano/Ne	NE, NE, NE, NE, NE
Doba hoření dráhy 150 mm (s)	-, -, -, -, -
Zapálení filtračního papíru	NE, NE, NE, NE, NE

Poznámka: Zkušební výsledky pro tloušťku 38 mm byly převzaty z dokumentu: Zkušební protokol akreditované laboratoře č. 753500882, vypracovaný Institut pro testování a certifikaci, a.s., Akreditovanou zkušební laboratoří No. 1004 (NB č. 1023), dne 8.8.2013.

Tabulka 2 – Výsledky zápalnosti – hustota: $380 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$, tloušťka 58 mm

Charakteristika	Zkouška na plochu (charakteristika pro jednotlivá zkušební tělesa)
	Tloušťka: 58 mm
Zapálení vzorku Ano/Ne	NE, NE, NE, NE, NE
Dosažení plamene po značku ve vzdálenosti 150 mm Ano/Ne	NE, NE, NE, NE, NE
Doba hoření dráhy 150 mm (s)	-, -, -, -, -
Zapálení filtračního papíru	NE, NE, NE, NE, NE

Poznámka: Zkušební výsledky pro tloušťku 58 (≥ 60) mm byly převzaty z dokumentu: Zkušební protokol akreditované laboratoře č. 13463, vypracovaný Centrum stavebního inženýrství, a.s., Akreditovanou zkušební laboratoří No. 1007.7 (NB č. 1390), dne 15.2.2007.

2.5.1.2 Výsledky klasifikace reakce na oheň

Tabulka 2 – Klasifikace reakce na oheň – expozice povrchu

Výrobek	Třída podle reakce na oheň	Doplňková třída podle tvorby kouře	Výsledná třída
EKOPANEL E 40, EKOPANELY BOARDS E40 (tl. 38 mm) EKOPANEL E 60, EKOPANELY BOARDS E60 (tl. 58 mm)	E	-	E

Poznámka: Klasifikace reakce na oheň je platná pro výrobky, které splňují specifikaci uvedenou v čl. 1 tohoto zkušebního protokolu.

3. Seznam dokumentů použitých k vypracování zkušebního protokolu

- Žádost č. 753501706, o posouzení stavebních výrobků, označených CE
- ČSN EN 13986+A1 Desky na bázi dřeva pro použití ve stavebnictví - Charakteristiky, hodnocení shody a označení
- ČSN EN 309 Třískové desky - Definice a klasifikace
- ČSN EN 312 Třískové desky - Požadavky
- Zkušební protokol akreditované laboratoře, č. 753500882/01, vypracovaný ITC a.s., Akreditovanou laboratoří č. 1004, ve Zlíně, 8. srpna 2013
- Protokol o klasifikaci podle reakce na oheň č.j.: 753501706BK/2019, vypracovaný ITC, a.s. Zlín, 4.3.2019
- Protokol č. 13463, o zkouškách požárně technických charakteristik, vypracovaný Centrum stavebního inženýrství, a.s., Akreditovanou laboratoří č. 1007.7, v Praze, 15.2. 2007