



INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

TÕLGE EESTI KEELDE

TESTARUANNE

Viitenumber 75 35 0882/ 2013

Taotleja: **EKOPANELY CZ s.r.o.**

Jedousov 72

535 01 Prelouc

Tšehhi Vabariik

Registreeringu nr: **CZ 25 91 84 60**

Toode: **EKOPANEL – paksused 38 ja 58 mm**

Tootja: **EKOANELY CZ s.r.o.**

Välja töötanud: **Ing. Petr Ptáček, Ph.D.**

Välja antud: 16. detsember 2013

RNDr. Radomír Čevelík

Tõendamisasutuse nr 1023 esindaja

1. Tootespetsifikatsioon

Vastavuses EN 312 klassifitseeritakse seda toodet kui pressplaat (põhuplaat) ilma pinnatöötluseta püsiinstallatsiooniks mittekandvatel eesmärkidel kasutusklassis 1 vastavuses EN 335-3 (kuivad tingimused).

Toode on määratletud EN 309, artiklis 2, kui pressplaat –puitunud materialil basseeruvad paneelid, mis on toodetud lignotselluloosi osakeste (põhu) kokkusurumise ja liimumise käigus kuumutamisel.

EKOPANEL – pressitud plaadid on tehtud põhust, ühe kihi paksus on 38 või 58 mm ja laius 800 või 1200 mm.

Deklareeritud kasutusmeetod:

Mittekandvad paneelid kasutamiseks konstruktsioonides, seintes, katustes, lagedes ja põrandates kasutusklassis 1 – EN 335-3, hooldusklassis 1 – EN 1995-1-1

Toote koostise spetsifikatsioon:

Teraviljapõhk: kuiv põhk, mis on saadud pärast teraviljasaagi koristust

Taastöödeldud papp: tl. 0,55mm, tihedus 450g/m³

Ureaformaldehüüd sideaine: pressitud põhu ja taastöödeldud papist katte liimiks

Tihedus: 380kg/m³ ±10%, paksus 38, 58 mm, standardlaiusega 800, 1200 mm.

2. Toimivuse vastavuse hindamine ja verifikatsioon vastavalt Euroopa Parlamendi ja Nõukogu regulatsioonile (EL) nr 305/2011

Puidul baseeruvaid paneele kui ehitusmaterjale hinnatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 9. märtsi 2011 a regulatsiooni (EL) nr 305/2011 asjakohaste punktide alusel, määratledes harmoneeritud tingimused ehitusmaterjalide turustamiseks ja tühistades Nõukogu direktiivi 89/106/EEC (tuntud kui „CPR“)

2.1. Toimivusvastavuse hindamise ja verifikatsioonisüsteem (THVS)

Esitatud toodet hinnatakse vastavalt CPR THVS süsteemile 3 (lisa V). Tüüptestimine viidi läbi vastavuses standard ČSN EN 13986 lisa ZA-le.

2.2 Ehitustööde põhinõuete täpse määratluse näitajad

Esmane tüüptestimine (tüüptestimine) viidi läbi töendamisasutuse (töendamislaboratoorium) poolt järgnevate vastavalt tabel ZA.4 (ČSN EN 13986) välja toodud asjakohaste toimivuste ulatuses

- reageerimine tulele
 - süttivus – pinna süttimine vastavuses ČSN EN ISO 11925-2
 - klassifikatsioon vastavuses ČSN EN 13501-1+A1

2.3 Proovivõtt ja võetud proovide arv

Testproovid saadeti tootja poolt. Saadetud testide arv oli järgnev:

- EKOPANELY – pressitud plaadid on tehtud pressitud põhust, koguses 5 tükki (250 x 90 x 38 mm)

Testproovid (testnäidised) registreeriti 10. juunil 2013 a numbritega 75 35 00882/1, 2, 3, 4, 5.

2.4 Testimise koht ja aeg

- Institut pro testování certifikaci (ITC), a.s., NB 1023, volitatud laboratoorium nr 1004 Zlín (august 2013)
- Centrum stavebního inženýrství (CSI), a.s. Prague, Fire Technical Laboratory, volitatud testlaboratoorium nr 1007.7, NB 1390 (veebbruar 2007)

2.5 Testi tulemused

Testid viidi läbi testi esindajate peal.

2.5.1. ECOPANEL

2.5.1.1. Süttivuse tulemused

Tootja on deklareerinud reaktsiooni tuleklass E-le.

Tabel 1 – süttivuse tulemused – EKOPANEL tihedus 380kg/m³ ±10%

Omadus	Pinna süttimise test (iseloomulik üksiknäidistele)	
	Paksus 38 mm	paksus 58 mm
Testnäidise süttivus jah/ei	ei, ei, ei, ei, ei	ei, ei, ei, ei, ei, ei
Leegi ulatumine 150 mm kaugusel oleva märgini jah/ei	ei, ei, ei, ei, ei	ei, ei, ei, ei, ei, ei
põlemise aeg, millega leek jõudis 150 mm kaugusele	-, -, -, -, -	-, -, -, -, -, -
filterpaberi süttivus	ei, ei, ei, ei, ei	ei, ei, ei, ei, ei, ei

Märkus: 38 mm paksuse testi tulemused võeti üle dokumendist: Volitatud laboratooriumi nr 753500822 testaruanne, välja antud Institute for Testing and Certification, ČIA volitatud testlaboratooriumi nr 1004 (NB 1023) poolt 8. augustil 2013. a.

Testi tulemused 58 (≥ 60) mm võeti üle dokumendist: Volitatud laboratooriumi nr 13463 testaruanne, välja antud Centrum stavebního inženýrství, a.s., ČIA volitatud testlaboratooriumi no. 1007.7 (NB 1390) poolt 15. veebruaril 2007.

2.5.1.2. Tulele reageerimise klassifikatsiooni tulemused

Tabel 3 – tulele reageerimise klassifikatsioon – pinna süttimine

Toode	Tulele reageerimise klass	Lisaklass suitsutekke kohta	Lõppklass
EKOPANEL	E	-	E

Märkus: Tulele reageerimise klassifikatsioon kehtib toodetele, mis täidavad testaruande artiklis 1 näidatud spetsifikatsioone.

3. Nimekiri testaruande väljatöötamisel kasutatud dokumentidest

- avaldus nr 753500882 CE-märgistusega ehitusmaterjalide hindamiseks
- ČSN EN 13986 Desky na bázi dřeva pro použití ve stavebnictví – Characteristicny, hodnocení, shody a osnačení (Puidul põhinevad paneelid ehituses kasutamiseks – omadused, vastavuse hindamine ja märgistus)
- ČSN EN 309 Třískové desky – definice a klasifikace (Pressplaadid – definitsioon ja klassifikatsioon)
- ČSN EN 312 Třískové desky – Požadavky (Pressplaadid – spetsifikatsioon)
- Volitatud laboratooriumi testaruanne, viitenumber 753500882/01, välja töötatud ITC, a.s., volitatud labori nr 1004 poolt Žlínis 16. detsembril 2013. a
- Tulele reageerimise testi tulemusi kasutav klassifikatsiooniaruanne nr 75 35 00882K/2013, välja töötatud ITC, a.s. Žlín poolt 16. detsembril 2013. a
- Volitatud laboratooriumi testaruanne nr 13463, välja antud Centrum stavebního inženýrství, ČIA volitatud testlaboratooriumi no. 1007.7 (NB 1390) poolt 15. veebruaril 2007. a
- Tulele reageerimise testi tulemusi kasutav klassifikatsiooniaruanne nr PK-12-024, välja töötatud Centrum stavebního inženýrství, a.s., poolt Prahas 9. märtsil 2012. a