



Products Certification Body
Institute for Testing and Certification, Inc. (ITC), Zlín, Czech Republic

TÕLGE EESTI KEELDE

SERTIFIKAAT

No. 12 0864 V/ITC/a

kinnitab, et toode

EKOPANEL VP 01

mille töö turule ettevõtte

EKOPANELY CZ s. r. o.

Jedousov, 535 01 Přelouč, Czech Republic
NIP: CZ25918460

mis on toodetud tehases

EKOPANELY CZ s. r. o.

Jedousov, 535 01 Přelouč, Czech Republic

vastab Euroopa harmoneeritud tehnilise standardi kohaldatavatele nõuetele:

ČSN EN 13501-1+A1 Ehitustoodete ja ehituselementide tuleklassifikatsioon – osa 1: Tulele reageerimise tulemusi kasutatav klassifikatsioon

ČSN EN 13501-2+A1 Ehitustoodete ja ehituselementide tuleklassifikatsioon – osa 1: Tulele reageerimise tulemusi kasutatav klassifikatsioon

Avalik märkus 6/2003 toob välja hügieeni, keemiliste, füüsiliste ja bioloogiliste indikaatorite määrad sisetingimustes mõnede ehitiste eluruumides.

ČSN EN 13986 Puidul baseeruvad paneelid ehituses kasutamiseks – omadused, vastavuse hindamine ja märgistus

Sertifikaat on välja antud järgnevatele sertifikeerimisdokumentidele põhinedes:

Lõpparuanne nr 313500498/2013

Testimis- ja sertifitseerimisinstituut, a.s., kinnitab, et toote tootja on loonud kõik vajalikud tingimused selleks, et säilitada toote omadusi tootmisprotsessi käigus.

Välja antud Žlínis 23. oktoobril 2012

RNDr. Radomír Čevelík

Üle vaadatud a) 17. mail 2013

peadirektor

(vahetab välja sertifikaadi 12 0864 V/ITC, välja antud 23. oktoobril 2012)

LÕPPARUANNE

Nr.: 313500498/2013

Taotleja: EKOPANELY CZ s.r.o.

Jedousov
535 01 Přelouč
Česká republika

Taotleja:

DIČ: CZ25 91 84 60

Tooted: EKOPANEL VP 01

Tootja: EKOPANELY CZ s.r.o.

Sertifikeerimise läbi viinud: **Ing. Petr Ptáček, Ph.D.**

Väljastamise kuupäev: 17.05.2013

Sissejuhatus

Toote sertifitseerimine viidi läbi taotluse nr 313500498 EKOPANELY CZ s.r.o., Jedousov, Přelouč 535 01, Tšehhi, alusel 6. mail 2013. a.

Selle hinnangu eesmärk on näidata Euroopa ja Tšehhi standardite ohutusnõudeid pressitud põhuplaatide tootmises, et hõlbustada selle toote ligipääsu Tšehhi ja EL turule.

1. Tootespetsifikatsioon

See toode klassifitseerub vastavuses EN 312-ga püsiinstallatsioonis mittekanvatel eesmärkidel kasutusklassis 1 vastavalt EN 335-3-le (kuivades tingimustes) ehitamiseks mõeldud ilma pinnatöötluseta pressplaadina.

2. Sertifitseeritava toote vastavus eriregulatsioonidele

2.1 Eriregulatsioon

Toote hindamine viidi läbi vastavuses standardiga ČSN EN 13501-1+A1 – osad 8, 11, ČSN EN 13501-2+A1 osad 5, 6, 7, avalik märkus 6/2003, ČSN EN 13986 – osad 4.4, 5.7, 5.8

2.2 Oluliste omaduste indikaatorid, testimismeetodid

Välja toodud tabelis 1.

2.3 Testimiskoht

Näidised toimetati ČIA volitatud testimislaboratoriumitesse nr 1031, 1007.7, 1321, 1206.3, 1206.3, 1026.2, 1026.1, 1018.5, 1396, SNAS volitatud testimislaboratoriumisse 041/S-159 ja testimislaboratoriumisse ITB Warszawa.

2.4 Testi tulemused

Testi tulemusi märgitakse tabelis 1.

Tabel 1.

Nr	hinnatud tunnus	tingimus	tulemus	hinnang
1.	Vastupidavus tombi eseme löögile	EN 596 impact body – 50 kg impact energy 30-210 J	180 J - ilma tõrgeteta 210 J - rebenes	vastavuses
2.	tulele reageerimine	EN 13 501-1+A1 par. 8, 11	E paksus 58 + 2 mm	vastavuses
3.	tulekindlus	EN 13501-2+A1 EN 1364-1 <i>composition:</i> - EKOPANEL VP 01 tl. 59 mm	EI 30 (o↔i) DP3	vastavuses
		EN 1365-1 <i>composition:</i> - beam 50/140 mm – S10 C 24, a' = 725 mm - EKOPANEL VP 01 tl. 59 mm ühine kate 80x40 mm puitplanguga	RE 30 REW 30 REI 45 DP3 küljelt Ekopanel VP 01	
4.	lae tulekindlus	EN 13501-2+A1 EN 1365-2 <i>Konstruktiooni koosseis:</i> - puitplank 25 mm - poom 140/180 mm – S10, a' = 1060 mm - EKOPANEL VP 01 paksus 59 mm - penetratsioon Sokrat 1:3 - tugivõrk tsementkrohvis	EI 45 DP3	vastavuses
5.	tule leviku indeks	ČSN 730802 čl. 7.14.2	$i_s = 34 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$	vastavuses
6.	soojusjuhtivuse koefitsient	EN 12664, EN 10456	$\lambda_D = 0,099 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	vastavuses
7.	soojuspidavus	paksus (0,058m) / λ	0,586 m ² /kW	vastavuses
8.	veeauru läbilaskvus	EN ISO 12572 B (23°C, 0/85% suhteline niiskus)	$\mu = 9,7$	vastavuses
9.	difusiooni koefitsient	EN ISO 12572 B (23°C, 0/85% suhteline niiskus)	$\delta = 0,074 \text{ mg}/(\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{Pa})$	vastavuses
10.	formaldehüüdi sisaldus	EN 13986 – Table B.1 - E1 $\leq 3,5 \text{ mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$	2,64 mg/m ² h	vastavuses
11.	mõju tervisele	SOP 1/12 SOP 2/12 hinnang SZÚ poolt	sobib kasutamiseks interjööris avalik märkus 6/2003 Sb.	vastavuses

2.6 Sertifitseeritud toote toimivuse võrdlus tehniliste nõuetega

Sertifitseeritud toode on vastavuses järgmiste standardite nõuetega:

ČSN EN 13501-1+A1 – osad 8, 11, ČSN EN 13501-2+A1 – osad 5, 6, 7, avalik märkus 6/2003, ČSN EN 13986 – osad 4.4, 5.7, 5.8

3. Hinnang kvaliteedijuhtimissüsteemile tootmises

Tehase tootmiskontrolli hindamine viidi läbi ITC sertifitseerimisasutuse kvalifitseeritud isiku poolt ettevõttes EKOPANELY CZ s.r.o., Jedousov, Přelouč 535 01, Tšehhi, 3.5.2013. a.

Tootmiskontrollisüsteem toimib, erisusi ei tuvastatud.

EKOPANELY CZ s.r.o. tehase tootmiskontrolli hinnatakse perioodiliselt ITC toodete sertifitseerimisasutuse poolt.

4. Kokkuvõte

Sertifitseeritud toode on vastavuses järgmiste standardite nõuetega:

- ČSN EN 13501-1+A1 –osad 8, 11 – E (paksus 58+2 mm)
- ČSN EN 13501-2+A1 – osad 5, 6, 7 – EI 30 (o↔i), RE 30, REW 30, REI 45 DP3, EI 45 DP3 (klassifikatsioon sõltub konstruktsioonist)
- avalik märkus 6/2003
- ČSN EN 13986- vastavalt 4.4, 5.7, 5.8 – E1

Tabelis 1 esitatud andmetest järeldub, et sertifitseeritud tooted vastavad neile kehtivates standardites märgitud parameetritele.

ITC sertifitseerimisasutus kinnitab esialgse tüüptestimise ja tehase tootmiskontrolli revisjoni tulemustele põhinedes, et tooted on vastavuses sektsioonis 2.1 viidatud normatiivsete regulatsioonide sätetega ning tootja ja tootmiskontrollisüsteem tagavad jätkuva vastavuse tootespetsifikatsioonist toodud toimivusega.

ITC sertifitseerimisasutus otsustab väljastada tootesertifikaadi, mis kinnitab standardite nõuetele vastavust.

Toode vastab ITC sertifitseerimisasutuse sertifikaadi väljastamise nõuetele.

5. Nimekiri lõpparuande ettevalmistamisel kasutatud dokumentidest

- Testaruanne nr 406/08, Formaldehüüdi sisalduse kindlaksmääramine, välja antud ČIA volitatud laboratooriumi nr 1031 poolt
- Testaruanne nr 13463, Tuleomaduste test, välja antud ČIA volitatud laboratooriumi nr 1007.7 poolt
- Testaruanne FIRES FR 138/04 CPS, Mittekandvate seinade pinnatöötluseta EKOPANEL, tüüp VP 01, EN 1364-1, välja antud ČIA volitatud laboratooriumi nr 1321 poolt
- Testaruanne FIRES FR 090-12-AUNS, Mittekandvate seinade pinnatöötluseta EKOPANEL, tüüp VP 01, EN 1365-1, välja antud SNAS volitatud laboratooriumi nr 041/S-159 poolt
- Tulekindluse klassifikatsioon FIRES-CR-148-12-AUPS puidust kandevein Ekopanel VP01-ga, välja antud Fires poolt
- Klassifikatsiooniprotokoll nr PK-07-022, Ekopanel VP 01 – tulele reageerimine EN 13501-1, välja antud CSI, a.s. poolt
- Ekspertiisaruanne – Ekopanel VP01 mõju tervisele, välja antud SZÚ poolt
- Testaruanne nr 12/06/062, Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisalduse kindlaksmääramine SOP 1/12 poolt, välja antud ČIA volitatud laboratooriumi nr 1206.3 poolt
- Testaruanne nr 12/06/062,063,064, Formaldehüüdide (H2CO) sisalduse kindlaksmääramine SOP 1/12 poolt, välja antud ČIA volitatud laboratooriumi nr 1206.3 poolt
- Testaruanne nr 9+33-2/2 tule leviku indeksi Ekopanel VP 01 kindlaksmääramine, välja antud ČIA volitatud laboratooriumi nr 1026.2 poolt
- Testaruanne nr Pr-04-1.02.031, horisontaalne kandevekonstruktsioon, puidust kandevekonstruktsioon EKOPANEL VP 01-st laega, ČSN EN 1365-2, välja antud ČIA volitatud laboratooriumi nr 1026.1 poolt
- Testaruanne nr 010-016498. EKOPANEL VP 01, tõmbi eseme mõju test EN 596, välja antud ČIA volitatud laboratooriumi nr 1018.5 poolt
- EKOPANEL VP 01-st tehtud välisseina tulekindluse klassifikatsioon nr 080-010469, testi tulemuste rakendamine, TZUS, s.p.
- Tuleklassifikatsiooni tunnistus nr PKO-05-038/AO 204, mittekandev välissein EKOPANEL tüüp VP 01-st, nr 080-010470, TZUS, s.p.

- Testaruanne nr 364/05/ZB, Stabiilses olekus soojusjuhtivuse koefitsiendi kindlaksmääramine, ČSN 727012, välja antud ČIA volitatud laboratooriumi nr 1396 poolt
- Testaruanne nr 365/05/ZB, Veeauru läbilaskvuse kindlaksmääramine pinnatöötusega ehituskonstruktsioonis, ČSN 732580, välja antud ČIA volitatud laboratooriumi nr 1396 poolt
- EKOPANEL tüüp VP 01 test ja tehniline hindamine č NL-3607/A/05 (Badania i ocena techniczna plyt siomiano-kartonowych EKOPOLYTA typ VP 01, NL 3607/A/05), ITB Waršava
- Testaruanne nr NL-3607/A/LL-381/M/05, PN-B-79405, EN 310, EN 317, EN 318, EN 319, EN 324-1, EN 324-2, EN 520, ITB Warszawa, Laboratorium Lekkich Przegród i Przeszklen
- Testarunne 2173, Soojusjuhtivuse ja difusioonimaduste kindlaksmääramine Ekopanel VP 01 paneelis, välja antud ČIA volitatud laboratooriumi nr 1007.4 poolt