



## INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION, INC.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Czech Republic

## PRÜFPROTOKOLL

Az. : 753501706 / 2019

Antragsteller : **EKOPANELY SERVIS s.r.o.**  
**Jedousov 64**  
**535 01 Přelouč**  
**Tschechische Republik**

USt-IdNr. : **CZ 27508561**

Produkt : **EKOPANELY E40, EKOPANELY BOARDS E40**  
**(St. 38 mm)**  
**EKOPANELY E60, EKOPANELY BOARDS E60**  
**(St. 58 mm)**

Hersteller : **EKOPANELY CZ s.r.o.**  
**Jedousov 72, 535 01 Přelouč, Tschechische**  
**Republik**

Erstellt von : **Ing. Petr Ptáček, Ph.D.**

Ausgestellt am : **2019-03-04**



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

Mgr. Jiří Heš

Vertreter der benannten Stelle Nr.1023

## 1. Produktspezifizierung

Dieses Produkt wird gemäß EN 312 als Holzspanplatte ohne Oberflächenbehandlung zum dauerhaften Einbau in Bauwerke für nichttragende Zwecke, Verwendungsklasse 1, gemäß der Norm EN 335 (trockene Umgebung) eingestuft.

Das Produkt wird in EN 309 Art. 2. als Spanplatte (particleboard) – Platte auf Holzbasis, hergestellt durch Pressen und Erhitzen von Teilchen aus Lignocellulose-Material (Stroh) unter Zugabe von Klebstoff definiert.

Die gepressten Platten aus Stroh, EKOPANELY E40, EKOPANELY BOARDS E40 (St. 38 mm), EKOPANELY E60, EKOPANELY BOARDS E60 (St. 58 mm), werden als einschichtige Platten in den Stärken von 38 und 58 mm und in den Breiten von 800 und 1200 mm hergestellt.

Deklarierte Verwendungsmethode:

Nichttragende Platte zur Verwendung in Konstruktionswänden, Dächern, Decken und Fußböden in der Verwendungsklasse 1 – EN 335, Betriebsklasse 1 – EN 1995-1-1

### Produktspezifizierung:

Getreidestroh: nach der Getreideernte gewonnenes, trockenes Stroh,

Recycelter Karton: St. 0,55 mm, Raumgewicht 450 g/m<sup>3</sup>

Harnstoff-Formaldehyd-Klebstoff: für das Zusammenkleben der Pressstrohkerne und die Ummantelung aus recyceltem Karton

Raumgewicht: 380 kg/m<sup>3</sup> ± 10%, Stärke 38, 58 mm, Standardbreiten 800, 1200 mm

## 2. Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates (EU)

Die Platten auf Holzbasis werden als Bauprodukte auf der Grundlage der entsprechenden Artikel der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates (EU) vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates (weiter EU-BauPVO) beurteilt.

### 2.1 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)

Das vorgelegte Produkt wird gemäß AVCP 3 EU-BauPVO (Anlage V) beurteilt.

Die Prüfungen des Typs wurden gemäß Anlage ZA der Norm ČSN EN 13986+A1 durchgeführt.

## 2.2 Kennziffern zur Konkretisierung der grundlegenden Anforderungen an das Bauwerk

Die Anfangsprüfungen des Typs (Prüfungen des Typs) wurden durch die benannte Stelle (das benannte Prüflabor) im folgenden Umfang der entsprechenden Eigenschaften gemäß Tabelle ZA.3.3 (ČSN EN 13986+A1) durchgeführt:

- Brandverhalten
  - Entflammbarkeit – Exposition der Oberfläche gemäß ČSN EN ISO 11925-2
  - Einstufung gemäß ČSN EN 13501-1+A1

## 2.3 Ort und Umfang der Probenentnahme

Die Prüfproben wurden vom Hersteller geliefert. Die Menge der gelieferten Proben war folgende:

- EKOPANELY E40, EKOPANELY BOARDS E40 (St. 38 mm) – Pressplatte aus Stroh St. 38 mm, in einer Menge von 5 Stück (250 x 90 x 38) mm

Die Prüfproben (Prüfkörper) wurden unter den Erfassungsnummern 75 35 00882/1, 2, 3, 4, 5 am 10. Juni 2013 registriert.

## 2.4 Ort und Termin der Prüfungsdurchführung

- Institut für Prüfung und Zertifizierung (ITC), Nr. 1023, akkreditiertes Labor Nr. 1004 Zlín (August 2013)
- Zentrum für Bauingenieurwesen, Nr. 1390, akkreditiertes Labor Nr. 1007.7 (Februar 2007)

## 2.5 Prüfergebnisse

Prüfungen wurden an Prüfrepräsentanten durchgeführt.

### 2.5.1 EKOPANELY E40, EKOPANELY BOARDS E40 (St. 38 mm)

#### EKOPANELY E60, EKOPANELY BOARDS E60 (St. 58 mm)

#### 2.5.1.1 Ergebnisse der Entflammbarkeitsprüfung

Der Hersteller hat die Klasse zum Brandverhalten E deklariert.

Tabelle 1 – Ergebnisse der Entflammbarkeitsprüfung

– Dichte:  $380 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$ , Stärke 38 mm

Charakteristik	Prüfung auf der Fläche (Charakteristik für die einzelnen Prüfkörper)
	Stärke: 38 mm
Entflammung der Probe Ja/Nein	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN
Flamme erreicht die Markierung in einer Entfernung von 150 mm Ja/Nein	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN
Zeit für den Brennweg von 150 mm (s)	-, -, -, -, -
Entflammung des Filterpapiers	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN

**Bemerkung:** Die Prüfergebnisse für die Stärke von 38 mm wurden aus folgendem Dokument übernommen: Prüfprotokoll des akkreditierten Labors Nr. 753500882, erstellt am 8.8.2013 durch das akkreditierte Prüflabor Nr. 1004 (NB Nr. 1023) des Instituts für Prüfung und Zertifizierung.

Tabelle 2 – Ergebnisse der Entflammbarkeitsprüfung  
– Dichte:  $380 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$ , Stärke 58 mm

Charakteristik	Prüfung auf der Fläche (Charakteristik für die einzelnen Prüfkörper)
	Stärke: 58 mm
Entflammung der Probe Ja/Nein	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN
Flamme erreicht die Markierung in einer Entfernung von 150 mm Ja/Nein	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN
Zeit für den Brennweg von 150 mm (s)	-, -, -, -, -
Entflammung des Filterpapiers	NEIN, NEIN, NEIN, NEIN, NEIN

**Bemerkung:** Die Prüfergebnisse für die Stärke von 58 ( $\geq 60$ ) mm wurden aus folgendem Dokument übernommen: Prüfprotokoll des akkreditierten Labors Nr. 13463, erstellt am 15.2.2007 durch das akkreditierte Prüflabor Nr. 1007.7 (NB Nr. 1390) des Zentrums für Bauingenieurwesen.

### 2.5.1.2 Ergebnisse der Einstufung des Brandverhaltens

Tabelle 2 – Einstufung des Brandverhaltens – Exposition der Oberfläche

Produkt	Klasse zum Brandverhalten	Zusatzangaben zur Rauchbildung	Abschließende Einstufung
EKOPANEL E 40, EKOPANELY BOARDS E40 (St. 38 mm) EKOPANEL E 60, EKOPANELY BOARDS E60 (St. 58 mm)	E	-	E

Bemerkung: Die Einstufung des Brandverhaltens gilt für die Produkte, die die in Artikel 1 dieses Prüfprotokolls angegebene Spezifikation erfüllen.

### 3 Liste der zur Erstellung des Prüfprotokolls verwendeten Dokumente

- Antrag Nr. 753501706, zur Bewertung CE-gekennzeichneter Bauprodukte
- ČSN EN 13986+A1 Platten auf Holzbasis zur Verwendung in der Bauindustrie - Charakteristik, Konformitätsbewertung und Kennzeichnung
- ČSN EN 309 Spanplatten – Definitionen und Einstufungen
- ČSN EN 312 Spanplatten – Anforderungen
- Prüfprotokoll des akkreditierten Labors Nr. 753500882/01, erstellt am 8. August 2013 durch das akkreditierte Labor Nr. 1004 des ITC, in Zlín,
- Protokoll über die Einstufung gemäß des Brandverhaltens Az. 753501706BK/2019, erstellt am 4. März 2019 durch das ITC, Zlín
- Protokoll Nr. 13463, über die Prüfungen der brandtechnischen Charakteristiken, erstellt am 15.2.2007 durch das akkreditierte Labor Nr. 1007.7 des Zentrums für Bauingenieurwesen, in Prag