

## KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EN 13501-1:2007+A1:2009

Klassifikationsbericht Nr.	2015-Efectis-R001257(D)
Sponsor	Saréco Deutschland GmbH Birkhof 14 7024 D - 49473 IBBENBÜREN DEUTSCHLAND
Produktbezeichnung	<b>Duhospan FR 12-16 mm Klasse B melaminharzbeschichtete Spanplatten</b>
Vorbereitet von	Efectis Nederland BV
Benannte Stelle Nr	1234
Verfasser(n)	A.H.L.M. Zwinkels A.J. Lock
Projektnummer	ENL-15-000935
Ausgabedatum	November 2015
Anzahl Seiten	6

Alle Rechte vorbehalten.

Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Efectis Nederland darf kein Teil dieser Veröffentlichungen reproduziert und/oder veröffentlicht werden, weder durch Druck, Fotokopie, auf Mikrofilm oder einem anderen Medium.

Falls dieser Bericht auf Anweisungen beruht, unterliegen die Rechte und Pflichten der am Vertrag beteiligten Parteien entweder den Standard Conditions for Research Instructions (Standardbedingungen für Forschungsanweisungen) der Efectis Nederland oder der relevanten Vereinbarung, die zwischen den Vertragspartnern getroffen wurde. Dieser Bericht darf den Parteien zur Ansicht vorgelegt werden, die direkte Belange haben.

## 1. EINLEITUNG

---

In diesem Prüfbericht wird die Klassifizierung festgelegt, die **Duhospan FR 12-16 mm Klasse B melaminharzbeschichtete Spanplatten** zugeordnet ist, diesem in Übereinstimmung mit dem in EN 13501 1:2007+A1:2009 aufgeführten Verfahren.

## 2. DETAILS ZUM KLASSIFIZIERTEN PRODUKT

---

### 2.1 ALLGEMEIN

Das Produkt, **Duhospan FR 12-16 mm Klasse B melaminharzbeschichtete Spanplatten**, wird eingestuft als Decke oder Wand.

### 2.2 HERSTELLER

Saréco Deutschland GmbH  
Birkhof 14 7024  
D - 49473 IBBENBÜREN  
DEUTSCHLAND

### 2.3 PRODUKTBESCHREIBUNG

Produktbeschreibung:

- Plattendicke 12-16 mm, Masse 8,7 - 12 kg/m<sup>2</sup>
- Spanplatte feuerhemmende Euroklasse B, Dichte ca. 745 kg/m<sup>3</sup>
- Melamin imprägnierte Papier auf beiden Seiten, Dicke 0,26 mm
  - Melamin Papier 70 bis 120 g/m<sup>2</sup>
  - Melaminharz 100-150 g/m<sup>2</sup>
- Farben Sareco Standardkollektion

Das Produkt hat eine Gesamtdicke von 12 bis 16 mm und einem Flächengewicht von ca. 8,7 - 12 kg/m<sup>2</sup>.



Bild 1: Typische Querschnitt der Platten.

### 3. TESTBERICHTE & TESTERGEBNISSE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KLASSIFIZIERUNG

#### 3.1 GELTENDEM (PRODUCT) STANDARD

EN 13986+A1:2015 Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung

#### 3.2 TESTBERICHTE

Name des Labors	Name des Kostenträgers	Testberichte	Testmethode
Efectis Nederland BV. DIE NIEDERLANDE	Saréco Deutschland GmbH DEUTSCHLAND	2015-Efectis-R001255 2015-Efectis-R001256	EN ISO 11925-2:2010 EN 13823: 2010

#### 3.3 TESTERGEBNISSE

Testverfahren & Prüfnummer	Parameter	Testanzahl	Ergebnisse	
			Dauerparameter - Mittelwert (m)	Konformität Parameter
<b>EN ISO 11925-2 (Jeder Reihe Tests auf jedem 2 black - 2 weiß - 2 grau Proben)</b>				
Oberflächen-entzündbarkeit	Fs ≤150 mm	6	42	-
	Entzündung von Filterpapier		-	Konform
Rand-entzündbarkeit	Fs ≤150 mm	6	40	-
	Entzündung von Filterpapier		-	Konform
Seiten-entzündbarkeit Spanplatten	Fs ≤150 mm	6	28	-
	Entzündung von Filterpapier		-	Konform

EN 13823					
Dicke 12 mm schwarz weiß grau	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	[W/s]	3	95	-
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>	[W/s]		55	-
	THR <sub>600s</sub>	[MJ]		2.9	-
	LFS < Ecke			-	Konform
	SMOGRA	[m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		14.8	-
	TSP <sub>600s</sub>	[m <sup>2</sup> ]		87	-
	Verbrennungsrückstände - flamme ≤ 10 s - flamme > 10 s			- -	Konform Konform
Dicke 16 mm schwarz weiß grau	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	[W/s]	3	88	-
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>	[W/s]		65	-
	THR <sub>600s</sub>	[MJ]		3.4	-
	LFS < Ecke			-	Konform
	SMOGRA	[m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		13.6	-
	TSP <sub>600s</sub>	[m <sup>2</sup> ]		80	-
	Verbrennungsrückstände - flamme ≤ 10 s - flamme > 10 s			- -	Konform Konform

### 3.4 KLASSIFIKATIONSKRITERIEN

Klassifizierungskriterien für Konstruktionsprodukte und Bauelemente Ohne Bodenbeläge und linear Rohr thermischen Isolationsprodukte			
Klassifizierungskriterien			
Klasse	B	C	D
Prüfverfahren			
EN ISO 11925-2 Beanspruchung = 30 s	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm innerhalb von 60 s Entzündung des Filterpapiertes in EN ISO 11925-2 resultiert in einer d2 Klassifikation.		
EN 13823	FIGRA ≤ 120 W/s THR <sub>600s</sub> ≤ 7,5 MJ	FIGRA ≤ 250 W/s THR <sub>600s</sub> ≤ 15 MJ	FIGRA ≤ 750 W/s
	LFS < Ecke des Probe Körpers		
Zusätzliche Klassifikation			
Rauchentwicklung	s1 = SMOGRA ≤ 30 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> und TSP <sub>600s</sub> ≤ 50 m <sup>2</sup> ; s2 = SMOGRA ≤ 180 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> und TSP <sub>600s</sub> ≤ 200 m <sup>2</sup> ; s3 = nicht s1 oder s2		
Brennendes Abtropfen/Abfallen	d0 = Keine brennendes Abtropfen/Abfallen in EN 13823 innerhalb 600s; d1 = Keine brennendes Abtropfen/Abfallen dauern länger als 10 s in EN 13823 innerhalb 600 s; d2 = nicht d0 oder d1.		

#### 4. KLASSIFIZIERUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

---

##### 4.1 REFERENZ DER KLASSIFIZIERUNG

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit Absatz 11 von EN 13501 1:2007+ A1:2009 durchgeführt.

##### 4.2 KLASSIFIZIERUNG

Das Produkt, **Duhospan FR 12-16 mm Klasse B melaminharzbeschichtete Spanplatten**, ist in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert:

**B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist:

**s2**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf brennende Tropfen/Teile ist:

**d0**

**Klassifizierung des Brandverhaltens: B - s2, d0**

##### 4.3 ANWENDUNGSBEREICH

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

Dicke	12 - 16 mm
Dicke Melamin	0.26 mm
Oberfläche Dichte	8.7 - 12 kg/m <sup>2</sup>
Spanplatten Dichte	745 kg/m <sup>3</sup>

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungen gültig:

Luftspalte	Ja
Fügen	Vertikal
Sonstigen Aspekten der Anforderungen für den Endgebrauch	Geschlossene Oberfläche, keine Öffnungen oder Lücken zwischen den Komponenten
Farbe	Saréco Standardkollektion

##### 4.4 GÜLTIGKEITSDAUER FÜR DIESEN PRÜFBERICHT

Dieser Bericht hat zeitlich uneingeschränkte Gültigkeit.

## 5. EINSCHRÄNKUNGEN

---

Dieses Prüfdokument beinhaltet keine Zulassung oder Zertifizierung des Produkts.



Ing. A.H.L.M. Zwinkels  
Project leader reaction to fire



A.J. Lock  
Project leader reaction to fire

Dieser Bericht ist eine deutsche Übersetzung des ursprünglich in englischer Sprache erschienenen Efectis Klassifikation 2015-Efectis-R001257. In Fällen, in denen die deutsche und die englische Fassung unterschiedlich ausgelegt werden können, hat der englische Text Vorrang.