

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

Klassifikationsbericht Nr.	2015-Efectis-R001243(D)
Sponsor	Saréco Deutschland GmbH Birkhof 14 7024 D - 49473 IBBENBÜREN DEUTSCHLAND
Produktbezeichnung	Duhospan FR 19 mm Klasse B melaminharzbeschichtete Spanplatten
Vorbereitet von	Efectis Nederland BV
Benannte Stelle Nr	1234
Verfasser(n)	A.H.L.M. Zwinkels A.J. Lock
Projektnummer	ENL-15-000935
Ausgabedatum	Oktober 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 19 mm Klasse B melaminharzbeschichtete Spanplatten** zugeordnet ist, diesem in Übereinstimmung mit dem in EN 13501 1:2007+A1:2009 aufgeführter Verfahren.

2. DETAILS ZUM KLASSIFIZIERTEN PRODUKT

2.1 ALLGEMEIN

Das Produkt, **Duhospan FR 19 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 19 mm, Masse 14,5 kg/m²
- Spanplatte feuerhemmende Euroklasse C, Dichte ca. 745 kg/m³
- Melamin imprägnierte Papier auf beiden Seiten, Dicke 0,26 mm
 - Melamin Papier 70 bis 120 g/m²
 - Melaminharz 100-150 g/m²
- Farben Sareco Standardkollektion

Das Produkt hat eine Gesamtdicke von 19 mm und einem Flächengewicht von ca. 14,5 kg/m².



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
CSTB FRANKREICH	Saréco Deutschland GmbH DEUTSCHLAND	RA13-0172	EN ISO 11925-2:2010
Efectis Nederland BV. DIE NIEDERLANDE		2015-Efectis-R001241	EN 13823:2014

3.3 TESTERGEBNISSE

Testverfahren & Prüfnummer	Parameter	Test- anzahl	Ergebnisse	
			Dauerparameter - Mittelwert (m)	Konformität Parameter
EN ISO 11925-2 (Jeder Reihe Tests auf jedem 2 black - 2 weiß - 2 grau Proben)				
Oberflächen- entzündbarkeit	Fs ≤150 mm	6	37	-
	Entzündung von Filterpapier		-	Konform
Rand- entzündbarkeit	Fs ≤150 mm	6	22	-
	Entzündung von Filterpapier		-	Konform
Seiten- entzündbarkeit melamine	Fs ≤150 mm	6	23	-
	Entzündung von Filterpapier		-	Konform
Seiten- entzündbarkeit Spanplatten	Fs ≤150 mm	6	20	-
	Entzündung von Filterpapier		-	Konform
Seiten- entzündbarkeit Leim	Fs ≤150 mm	6	20	-
	Entzündung von Filterpapier		-	Konform
Testmethode &	Parameter	Test-	Ergebnisse	

Testnummer		anzahl	Dauerparameter - Mittelwert (m)	Konformität Parameter
EN 13823				
Dicke 19 mm schwarz weiß grau	FIGRA _{0,2MJ}	[W/s]	87	-
	FIGRA _{0,4MJ}	[W/s]	71	-
	THR _{600s}	[MJ]	4.3	-
	LFS < Ecke		-	Konform
	SMOGRA	[m ² /s ²]	7.4	-
	TSP _{600s}	[m ²]	75	-
	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				
Prüfverfahren	Klasse	B	C	D
EN ISO 11925-2 Beanspruchung = 30 s		F _s ≤ 150 mm innerhalb von 60 s Entzündung des Filterpapieres in EN ISO 11925-2 resultiert in einer d2 Klassifikation.		
EN 13823		FIGRA ≤ 120 W/s THR _{600s} ≤ 7,5 MJ	FIGRA ≤ 250 W/s THR _{600s} ≤ 15 MJ	FIGRA ≤ 750 W/s
		LFS < Ecke des Probe Körpers		
Zusätzliche Klassifikation				
Rauchentwicklung		s1 = SMOGRA ≤ 30 m ² /s ² und TSP _{600s} ≤ 50 m ² ; s2 = SMOGRA ≤ 180 m ² /s ² und TSP _{600s} ≤ 200 m ² ; 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 19 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	19 mm
Dicke Melamin	0,26 mm
Oberfläche Dichte	14,5 kg/m ²
Spanplatten Dichte	745 kg/m ³

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungen gültig:

Luftspalte	Mit 40 mm Luftspalte, nicht belüftet
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-R001243. In Fällen, in denen die deutsche und die englische Fassung unterschiedlich ausgelegt werden können, hat der englische Text Vorrang.