

Kurzbeschreibung

Die Eurodeco Fire Micro Laminate (FML) 4.0, bzw. 8.0 ist eine hochverdichtete, nichtbrennbare Ramm- und Wandschutzplatte mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten. Hauptsächlich eingesetzt wird sie in Kliniken, Laboren und öffentlichen Gebäuden.

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Einheit	FML 4.0	FML 8.0
Nenndicke	-	mm	4 mm	8 mm
Standardformate	-	mm	2.530 x 1.250 3.000 x 1.250	2.533 x 1.253 3.070 x 1.253
Rohdichte ¹⁾	-	kg / m ³	1.900	1.900
Toleranz Endstärke	-	mm	± 0,2	± 0,2
Toleranz Länge	-	mm	± 5	± 5
Toleranz Breite	-	mm	± 4	± 4
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	im Verbund	A2-s1, d0	A2-s1, d0
E-Modul	-	N / mm ²	≥ 12.000	≥ 15.600
Biegefestigkeit	-	MPa	≥ 45	≥ 58
Fmax	-	N	111	565
Dehnung	-	%	0,58	0,62
Brinellhärte	EN ISO 650-1	HBW 6,25 / 3,18	99,5	Wert folgt
Kugelfalltest	EN 438-T2	Fallhöhe 1000 mm	Wert folgt	Wert folgt
Kratzfestigkeit Oberfläche (strukturiert)	EN 438-2:2016	Grad (min.)	3	3
Abrieb Druckdekor mit Overlay	EN 438-2:2016	Umdrehung	≥ 150	≥ 150
Beständigkeit ggü. trockener Wärme ²⁾	EN 438-2:2005	Grad	4	4
Beständigkeit ggü. Wasserdampf ²⁾	EN 438-2:2005	Grad	4	4
Beständigkeit ggü. Anprall von Geräten im Gesundheitswesen	DIN 13411: 1999-02 ³⁾	-	gem. Norm in Ordnung	gem. Norm in Ordnung

Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Einheit	FML 4.0	FML 8.0
Fleckenempfindlichkeit Gruppe 1 und 2 ²⁾	EN 438-2:2016	Grad	5	5
Fleckenempfindlichkeit Gruppe 3 ²⁾	EN 438-2:2016	Grad	4	4
Chemikalienbeständigkeit Gruppe 1 ²⁾	EN 438-2:2016	Grad	5	5
Chemikalienbeständigkeit Gruppe 2 ²⁾	EN 438-2:2016	Grad	5	5
Chemikalienbeständigkeit Gruppe 3 ²⁾	EN 438-2:2016	Grad	≥ 4	≥ 4
Beständigkeit ggü. Desinfektionsmitteln ⁴⁾	EN 438-2:2005	Grad	≥ 4	≥ 4
zertifizierte Verklebung	German. Lloyd	-	ja	ja
zertifizierte Verklebung	Bundesluftfahrtamt	-	ja	ja

Produkteigenschaften

Eigenschaft		Eigenschaft	
Faben und Dekore Sichtseite	nach Kollektion	Bearbeitungsempfehlung	DIA
Farbe Kern	weiß/grau/anthrazit	Sonderformate	auf Anfrage
Kantenausbildung Rohplatte	unbeschichtet	Sonderstärken	auf Anfrage
Postformingkante einseitig	möglich	gefaste Kanten	möglich
Postformingkante zweiseitig ⁵⁾	möglich	Montage integriert ⁶⁾	möglich
Ausbildung als Formteile	möglich	Montage aufgesetzt ⁶⁾	möglich
Einsatz in Feuchträumen	möglich	Montage mittels Direktverklebung ⁶⁾	möglich
Einsatz in Nassräumen	ja	Montage sichtbar verschraubt ⁶⁾	möglich
beidseitig dekorative Ausführung	möglich	Formattoleranzen Zuschnitte ⁶⁾	± 0,2 mm

1) Werte für Trägerplatte

2) Werte für Beschichtung

3) Hinweis: aufgehoben. Prüfung in Anlehnung an ehemalige Norm.

5) für einander gegenüber liegende Kanten

6) Abhängig von Einbausituation. Bitte Verarbeitungs- und Planungsrichtlinien beachten

4) gilt für Beschichtung. Beständigkeit ggü. den gängigsten Desinfektionsmittel im Gesundheitswesen überwiegend Grad 5. Bitte fordern Sie im Zweifel die Liste der geprüften Produkte an.