

# EURODECO FML (Fire Micro Laminate)

## Top Lösungen in Sachen Brandschutz

Die **EURODECO FML** bietet durch unterschiedliche Ausführungen für die verschiedenen Anwendungsbereiche und Anforderungen eine Lösung mit vielen Farben und Dekoren.

**Für Ihre Anforderungen haben wir immer die richtige Stärke!**

## Geprüfte Produktqualität



Die **EURODECO FML** erfüllt die im Verbund geprüfte Klassifizierung A2, s1, d0 nach der Brandschutznorm DIN EN 13501-1.



## Technische Daten

	EURODECO FML RAMMSCHUTZ	EURODECO FML DEKORPLATTE	
	EURODECO FML A100	EURODECO FML A200	EURODECO FML A400
Allgemeine Eigenschaften	EFA120	EFA220	EFA420
Hochwertige Wandtafel	ja	ja	ja
Baubiologisch unbedenklich	ja	ja	ja
Nicht brennbar	ja	ja	ja
Anwendungsbereiche			
Brandschutzplatte	ja	ja	ja
Innenausbauplatte	ja	ja	ja
Möbelbau	ja	ja	ja
Krankenhäuser	ja	ja	ja
Kantinen	ja	ja	ja
Hotels und Gastronomie	ja	ja	ja
Schulen	ja	ja	ja
Universitäten	ja	ja	ja
Öffentliche Gebäude	ja	ja	ja
Flughäfen	ja	ja	ja
Einkaufszentren	ja	ja	ja
Ladenbau	ja	ja	ja
Sporthallen	ja	ja	ja
Schiffsinnenausbau	ja	ja	ja
Bearbeitung			
Bearbeitung Hartmetall	ja	bedingt	ja
Bearbeitung Dia	ja	ja	ja



## Technische Daten

			EURODECO FML RAMMSCHUTZ	EURODECO FML DEKORPLATTE	
			EURODECO FML A100	EURODECO FML A200	EURODECO FML A400
Artikelnummer			EFA120	EFA220	EFA420
Lieferformat I (LxB)			2600 x 1250 mm	2600 x 1250 mm	2600 x 1250 mm
Lieferformat II (LxB)			3000 x 1250 mm	3000 x 1250 mm	3000 x 1250 mm
Plattenstärke			4,0 mm bis 11,0 mm	12,5 mm 15 mm 18 mm bis 40 mm	12,5 mm 15 mm 18 mm weitere auf Anfrage
Trägerplatte - Typ			TRET101	TRNO101	TRFE101
Basismaterial			Zement / Silikat	Gips / Zellulose	Gips / Zellulose
Baustoffklasse			A2 DIN EN 13501-1	A1 DIN EN 13501-1	A2 DIN EN 13501-1
Rohdichte			ca. 1250 kg / m³	ca. 1500 kg / m³	ca. 1150 kg / m³
Farben und Dekore			nach Kollektion	nach Kollektion	nach Kollektion
Oberflächenbeschichtung			EFA120	EFA220	EFA420
Beschreibung			Micro-Schichtstoff	Micro-Schichtstoff	Micro-Schichtstoff
Prüfbereich	Prüfnorm	Einheit	Wert	Wert	Wert
Dauergebrauchstemperatur	----	°C	+ 80	+ 80	+ 80
oberer Grenzbereich					
Dauergebrauchstemperatur	----	°C	- 20	- 20	- 20
unterer Grenzbereich					
Verklebung Beschichtung	----	----	System Verbund plus	System Verbund plus	System Verbund plus
Verklebung zertifiziert	German. Lloyd	----	ja	ja	ja
Verklebung zertifiziert	Bundesluftfahrtamt	----	ja	ja	ja
Abrieb Druckdekor ohne Overlay	EN 438-2:2005	Umdrehung	≥ 50	≥ 50	≥ 50
Abrieb Unidekor ohne Overlay	EN 438-2:2005	Umdrehung	≥ 350	≥ 350	≥ 350
X - Overlay	EN 438-2:2005	Umdrehung	≥ 1800	≥ 1800	≥ 1800
V - Overlay	EN 438-2:2005	Umdrehung	≥ 4000	≥ 4000	≥ 4000
Kratzbeständigkeit	EN 438-2:2005	N	Grad 3 - 4	Grad 3 - 4	Grad 3 - 4
Brinellhärte	EN ISO 2039-2	N	44	74	55
E-Modul	----	MPa	8310	4150	3100
Biegefestigkeit	----	MPa	26,3	12,9	8,6
Fmax	----	N	339	243	155
Dehnung	----	%	0,38	0,35	0,35
Brandklassifizierung	EN 13501-1:2009	----	A2, s1, d0	A2, s1, d0	A2, s1, d0
Kugelfalltest	EN 438-T2	mm	1000	1000	1000
Restfeuchtigkeit	----	%	12-15	11-13	12 - 15
Zug-Bruch-Prüfung-Nut	Gabelzugtest	N	278	415	270
Belastungsprüfung Anprall von Geräten gem. Gesundheitswesen	DIN 13411: 1999-02	----	Anwendungseinsatz gem. Norm in Ordnung	Anwendungseinsatz gem. Norm in Ordnung	Anwendungseinsatz gem. Norm in Ordnung
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2:2005	Grad	4 - 5	4 - 5	4 - 5
Fleckunempfindlichkeit Gruppe 3	EN 438-2:2005	Grad	4	4	4
Fleckunempfindlichkeit Gr. 1 u. 2	EN 438-2:2005	Grad	5	5	5
Beständigkeit gegenüber trockener Wärme	EN 438-2:2005	Grad	4	4	4
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2:2005	Grad	4	4	4

