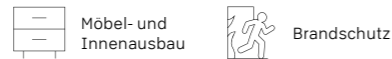


Duropol Verbundelement MDF Pyroex



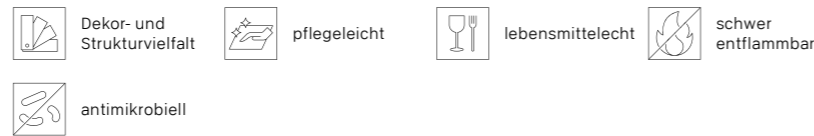
Schwer entflammables Verbundelement aus einer mitteldichten Faserplatte mit homogenem Aufbau und brandhemmenden Eigenschaften, beidseitig belegt mit Duropol HPL Pyroex.

ANWENDUNGSGEBIETE



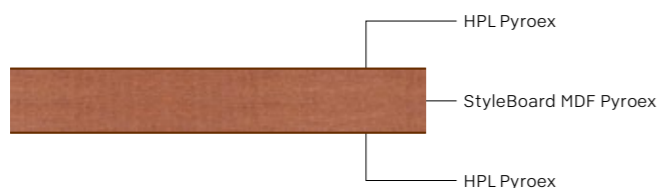
Überall dort, wo eine robuste Oberflächenqualität und eine hervorragende Schmalflächenqualität – profilierbar und lackierbar – in Verbindung mit einem verbesserten Brandverhalten gefordert sind: bei Möbeln und Inneneinrichtungen in Verkaufs- und Freizeiteinrichtungen, öffentlichen Gebäuden, Sonderbauten und Versammlungsstätten wie im Messe- und Eventbereich.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Produktnorm	EN 13894-1
Trägermaterial	StyleBoard MDF Pyroex Schwer entflammbare mitteldichte Faserplatte (MDF) mit homogenem Aufbau
Brandverhalten	schwer entflammbar B-s2,d0 (EN 13501-1)
CE-Geltungsbereich	EN 438-7:2005 HPL-Mehrschicht-Verbundplatte für Wand- und Deckenbekleidungen zur Innenanwendung (einschließlich abgehängter Decken)
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI
Antimikrobielle Wirkung	Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196
Hinweis	FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich.

FORMAT IN MM		GESAMTDICKEN IN MM	
Länge	Breite		
2.800	2.070	17,6	20,6
5.600	2.070	17,6	20,6

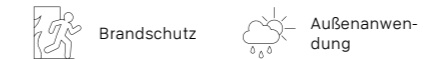


Duropol XTerior compact F – einseitige Lackierung



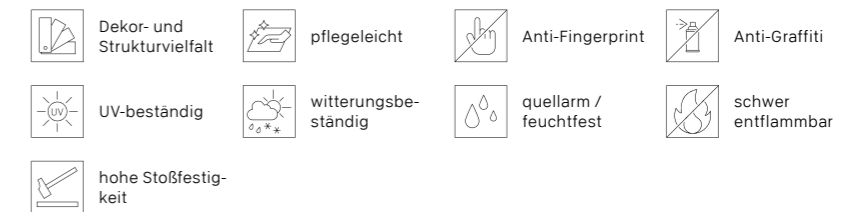
Compact Hochdruckschichtstoff für die Außenanwendung in flammhemmender Qualität gemäß EN 438-6:EDF / Intensiv-Dekore gemäß EN 438-6:EGF. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern und einseitiger dekorativer Acryllack-Lackierung auf der Oberseite und rückseitiger dekorativer Melaminharzoberfläche.

ANWENDUNGSGEBIETE



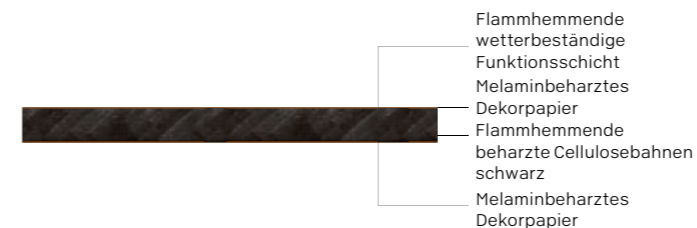
Duropol XTerior compact F erfüllt die höchsten Anforderungen an die UV-Beständigkeit der Oberfläche und eignet sich aufgrund des vorbeugenden Brandschutzes, der hohen mechanischen Festigkeitswerte sowie der Gestaltungsfreiheit optimal für die Außenanwendung, z. B. als Fassade, Gartenmöbel, Sichtschutzwände, Dachuntersichten, Balkone oder Spielplatzausstattungen. Besonders wenn hohe Ansprüche an Robustheit, Wetterbeständigkeit und leichte Reinigung gestellt werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Produktnorm	EN 438-6
Trägermaterial	Flammhemmender Kompaktschichtstoff, schwarz Massiver, schwarz gefärbter Kompaktschichtstoffkern, geeignet für hochbeanspruchte Anwendungen, die Anforderungen an das Brandverhalten unterliegen
Brandverhalten	Flammhemmend B-s1,d0 (EN 13501-1)
CE-Geltungsbereich	EN 438-7:2005 Kompaktplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für die Außenanwendung (einschließlich abgehängter Decken)
Formaldehydemissionsklasse	E1
Dichte	Min. 1.350 kg/m ³ (EN ISO 1183-1)
Hinweis	FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich.

FORMAT IN MM		GESAMTDICKEN IN MM			
Länge	Breite				
2.800	2.070	8	10	12	13 15



EUROPÄISCHE KLASSIFIZIERUNG VON BAUSTOFFEN NACH IHREM BRANDVERHALTEN

Europaweit ist die Norm EN 13501-1 zur Klassifizierung des Brandverhaltens von Baustoffen anerkannt. Die in der EN 13501-1 angegebenen Klassen entsprechen den folgenden bauaufsichtlichen Anforderungen sowie Zusatzanforderungen in Bezug auf Rauchentwicklung und brennendes Abtropfen bzw. Abfallen:

Bauaufsichtliche Anforderung	Zusatzanforderung: kein Rauch	Zusatzanforderung: kein brennendes Abfallen/Abtropfen	Europäische Klasse nach EN 13501-1
Nicht brennbare Baustoffe	•	•	A1
	•	•	A2-s1, d0
Schwer entflammbare Baustoffe	•	•	B/C-s1, d0
		•	A2-s2/s3, d0
		•	B-s2/s3, d0
		•	C-s2/s3, d0
	•		A2-s1, d1/d2
	•		B-s1, d1/d2
	•		C-s1, d1/d2
Normal entflammbare Baustoffe		•	A2/B/C-s3, d2
		•	D-s1/s2/s3, d0
			E
			D-s1/s2/s3, d1
			D-s1/s2/s3, d2
Leicht entflammbare Baustoffe			E-d2
			F

ERLÄUTERUNG DER KURZZEICHEN

Kurzzeichen	Kriterium	Anwendungsbereich
s	smoke	Anforderungen an die Rauchentwicklung
d	droplets	Anforderungen an das brennende Abtropfen

NATIONALE KLASSIFIZIERUNG VON BAUSTOFFEN NACH IHREM BRANDVERHALTEN

Das Brandverhalten von Baustoffen wird in Deutschland auf Grundlage der Normen DIN 4102-1 und EN 13501-1 klassifiziert. Die in der DIN 4102-1 angegebenen Baustoffklassen entsprechen folgenden Anforderungen in bauaufsichtlichen Verwendungsvorschriften:

Bauaufsichtliche Anforderung	Zusatzanforderung: kein Rauch
Nicht brennbare Baustoffe	A
Anorganische Baustoffe	A1
Anorganische Baustoffe mit organischen Bestandteilen	A2
Brennbare Baustoffe	B
Schwer entflammbare Baustoffe	B1
Normal entflammbare Baustoffe	B2
Leicht entflammbare Baustoffe	B3

