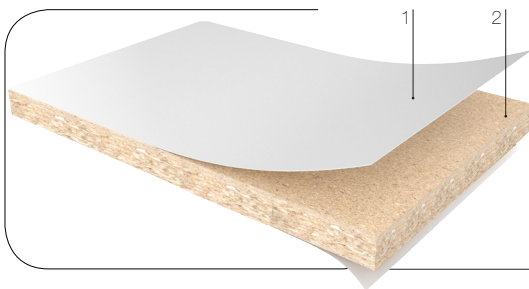


MONOCHROM Durchgefärbter HPL-Schichtstoff belegte Verbundelemente



- 1/ Auf beiden Seiten verklebte Hochdruck-Schichtpresstoff-Beschichtung.
- 2/ Holzspanplatte.



Eigenschaften

- Gebrauchsfertige dekorative Platte.
- Oberflächenleistungen wie Polyrey MONOCHROM HPL.
- Antibakterielle Sanitized®*-Ausstattung
- Feuchtigkeitsbeständige, industrielle Hochleistungsverklebung (D3).
- Zwei dekorative Seiten
- Lebensmittelecht.



Feuchtigkeitsbeständigkeit



Stoßfestigkeit



Abriebfestigkeit



Lebensmittelkontakt



Farbbeständigkeit unter künstlichem Licht



Kratzfestigkeit



Hitzeempfindlich



Reinigungsfähigkeit



Resistent gegen Zigaretteinglut



Lichtunempfindlich bei Verwendung im Innenausbau

Anwendungen

- Für alle Branchen geeignet: Hotel- und Gaststättengewerbe, Dienstleistungssektor, Gemeinschaftseinrichtungen,
- Gesundheitseinrichtungen, Wohnungsbau, ...
- Geeignet für beanspruchte öffentliche Bereiche: Bahnhöfe, Flughäfen, Schulen, Krankenhäuser, Labore, Geschäfte...
- Bei der Innenraumgestaltung horizontal und vertikal verwendbar.
- Zertifikate auf Anfrage erhältlich.

Angebot Kollektion

TRÄGER	Holzspanplatten	
FORMATE	307 x 124 cm	
KERN	Kaltweiß - Warmweiß - Tiefschwarz	
QUALITÄT	Standard / Schwer entflammbar / Feuchteste	
STÄRKE	19,8 mm (HPL 0,9 mm)	20,4 mm (HPL 1,2 mm)
OBERFLÄCHE	FA	FA - BRI ↑ - BRIHG - ROCHE - LEGNO - CUIR ↑ TOUCH - EPIMAT ↑ - FUSION

↑ Oberfläche BRI, EPIMAT und CUIR für vertikalen Einsatz empfohlen
 * TOUCH : lediglich in Standardqualität verfügbar

MONOCHROM Durchgefärbter HPL-Schichtstoff belegte Verbundelemente

Entspricht ISO 13894-2	TRÄGER PLATTE		Spanplatte		
			Standard	Schwer entflammbar	Feuchtfeste
	STÄRKE		18 mm		
	VERKLEBTE		MONOCHROM Hochdruck-Schichtpressstoff-Beschichtung		
GENORMTER TYP		EN 312 Typ P2	EN 312 Typ P2	EN 312 Typ P3	
MERKMAL	NORM	EINHEIT			

Physikalische Eigenschaften und Abmessungen

MERKMAL	NORM	EINHEIT	Standard	Schwer entflammbar	Feuchtfeste
Dichte	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %
Feuchtigkeit ab Werk	EN 322	%	5 bis 13	5 bis 13	5 bis 13
Stärkeltoleranz	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
Längen- und Breittoleranz	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 3	+/- 3	+/- 3
Toleranz der Kantengeradheit	ISO 13894-1-6.2	mm/m	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
Toleranz der Rechtwinkligkeit	ISO 13894-1-6.3	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Toleranz der Ebenheit (Ép. ≥ 16 mm)	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2

Mechanische Eigenschaften

MERKMAL	NORM	EINHEIT	Standard	Schwer entflammbar	Feuchtfeste
Stoßfestigkeit einer Kugel mit kleinem Durchmesser	EN 438-2-20	N	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Stoßfestigkeit einer Kugel mit großem Durchmesser (Fallhöhe bei einem Druckdurchmesser von ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Qualität der Leimfuge	ISO 13894-1-8	Niveau	5	5	5
Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen der Oberfläche	ISO 13894-1-9	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0	≥ 1,0
Widerstandsfähigkeit gegenüber dem Ausreißen von Holzschrauben : - Auf der Fläche - Auf der Kante	ISO 13894-1-15	N	1500	1500	1500
		N	500	500	500
Biegefestigkeit - Bruchspannung - Elastizitätsmodul	ISO 16978	MPa	≥ 35 ≥ 4500	≥ 35 ≥ 4500	≥ 35 ≥ 4500
Senkrechter Zug	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,35
Wasserbeständigkeit - maximales Aufquellen der Kante	ISO 13894-1-19	%	15	15	5
Schutz des Substrats vor Wasserdampf	ISO 13894-1-14	mm	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1

Oberflächeneigenschaften

MERKMAL	NORM	EINHEIT	Standard	Schwer entflammbar	Feuchtfeste
Oberflächenfehler - Punktuell - Linear	EN 438-2-5	mm ² /m ² mm/m ²	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10
Verschleißwiderstand (Anfangspunkt)	EN 438-2-10	Anz. d. Umdrehg.	GRANIT: ≥ 450 / EPM: ≥ 100 / Andere Oberfläche: ≥ 150 Perlglanzpigmenten und BRIH: ≥ 50		
Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2-14	Klasse ^(a)	BRIHG: 3 / Andere Oberfläche: 4		
Widerstandsfähigkeit gegenüber feuchter Hitze	EN 12721	Klasse ^(a)	BRIHG: 3 / Andere Oberfläche: 4		
Widerstandsfähigkeit gegenüber trockener Hitze 180° C	EN 438-2-16	Klasse ^(a)	BRIHG: 3 / Andere Oberfläche: 4		
Kratzfestigkeit	EN 438-2-25	Grad ^(b)	BRIHG: 2 / Andere Oberfläche: 3 / TCH: 5		
Widerstandsfähigkeit gegenüber Flecken - Gruppen 1 & 2 - Gruppe 3	EN 438-2-26	Klasse ^(a)	5 4	5 4	5 4
Farbbeständigkeit unter künstlichem Licht	EN 438-2-27	Graumaßstäbe	4 bis 5	4 bis 5	4 bis 5
Resistent gegen Zigarettenlglut	EN 438-2-30	Klasse ^(a)	3	3	3

Brandverhalten

MERKMAL	NORM	EINHEIT	Standard	Schwer entflammbar	Feuchtfeste
Brennverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	D-s1,d0	B-s2,d0	D-s2,d0
Brennverhalten - Weiß Kern	EN 13501-1	Euroklasse	D-s1,d0 / TCH : D-s2,d1	C-s2,d0 / TCH : C-s2,d1	D-s2,d0 / TCH : D-s2,d1
	NFP 92-501	Rang M	-	M1	-
Brennverhalten - Schwarzer Kern	EN 13501-1	Euroklasse	D-s1,d0 / TCH : D-s2,d1	D-s1,d0 / TCH : D-s2,d1	D-s1,d0 / TCH : D-s2,d1

Gesundheits- und Umweltqualitäten

MERKMAL	NORM	EINHEIT	Standard	Schwer entflammbar	Feuchtfeste
Lebensmittelkontakt	EN 13130-1		Geeignet	Geeignet	Geeignet
Freisetzen von Formaldehyd	EN 717-2	Klasse	E1	E1	E1
Emissionen von flüchtigen Substanzen	ISO 16000-9	Klasse	A	A	A
Antibakterielles Verhalten - Sanitized-Qualität	JIS Z 2801:2000	Reduktion in %	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %

Type P2: In trockener Umgebung eingesetzte Platten zur Inneneinrichtung **Type P3:** In feuchter Umgebung eingesetzte Platten zur Inneneinrichtung

^(a) **Klasse:** 1= Beschädigung der Oberfläche. 2= Erhebliche Änderung des Aussehens. 3= Moderate Änderung. 4= Geringe, unter bestimmten Blickwinkeln sichtbare Änderung. 5= Keine Änderung.

^(b) **Grade:** 2= Kontinuierliche Kratzer bei 2N. 3= Kontinuierliche Kratzer bei 4N. 5= Kontinuierliche Kratzer bei 6N.