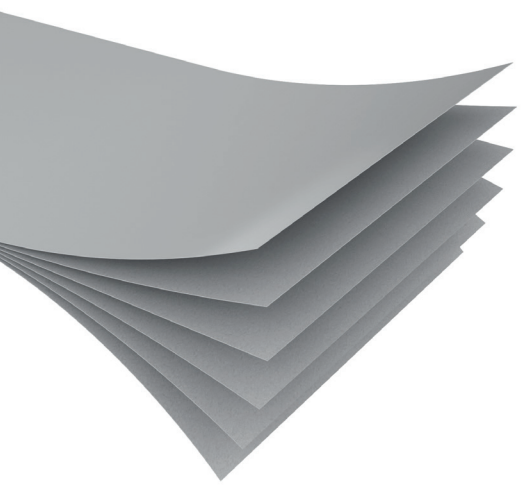
polyrey®

Technische Daten
Scheda Tecnica

DURCHGEFÄRBTES HOCHDRUCKLAMINAT

MONOCHROM HPL

LAMINATO SOTTILE HPL AD ANIMA COLORATA



Hygiene - *Igiene*

- Leichte Reinigung / *Pulizia facile*
- Zugelassen für den Kontakt mit Lebensmitteln / *Adatto al contatto con gli alimenti*
- Antibakteriell / *Antibatterico*

Widerstandsfähigkeit - *Resistenza*

- Abrieb / *Abrasione*
- Stöße / *Urti*
- Feuchtigkeit / *Umidità*
- Hitze bis 180 °C / *Calore fino a 180 °C*
- Reissfestigkeit / *Fessurazione*
- Hohe chemische Resistenz / *Prodotti chimici*
- Kratzer / *Graffi*
- Künstliches Licht / *Luce artificiale*

Erlesene Oberfläche Monoblock-Effekt

Durchgefärbte Oberflächenbeschichtungen, die auf alle Träger aufgeleimt werden können

- Monoblock-Optik ohne sichtbare Fuge
- Zahlreiche Designvarianten für grafische Effekte und pure Linienführung

- Vielseitiges und strapazierfähiges Material, für besonders belastete Umgebungen geeignet
- Langlebige Konstruktionen
- Schnelle und selten nötige Reinigung (nicht poröse Oberfläche)
- Kalt biegbar (0,9 mm = Ø 25 cm / 1,2mm = Ø 30 cm)
- Weiß und Grau schwer entflammbar (außer Touch-Oberflächen)

Superficie raffinata Effetto monoblocco

Rivestimento di superficie ad anima colorata per incollaggio su tutti i tipi di supporto

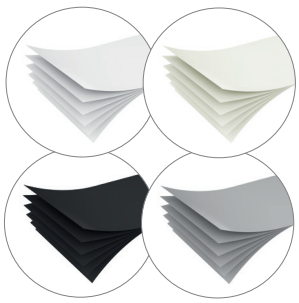
- *Effetto monoblocco senza giunti visibili*
- *Varietà di design per effetti grafici e linee pure*

- *Rivestimento robusto e polivalente adatto a luoghi molto esposti*
- *Applicazioni durature*
- *Pulizia veloce e poco frequente (superficie non porosa)*
- *Modellabile a freddo (0,9 mm = Ø 25 cm / 1,2mm = Ø 30 cm)*
- *Bianco e Grigio difficilmente infiammabili (escluso Touch)*

 Edition 12/2021 - DE-IT - © Polyrey. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten, bitte kontaktieren Sie uns. - Diritti riservati. Soggetto a modifiche, contattare Polyrey.

Kerne **4**
Nuclei

Kaltweiß - *Bianco freddo*
Warmweiß - *Bianco caldo*
Tiefschwarz - *Extra nero*
Grau - *Grigio*



28 Designs
Decori

darunter **2** Marmor
di cui marmo

Oberflächen **8**
Finiture

Formate & Anwendungen — *Formati & applicazioni*

FORMATE : 307 × 132 cm

Möbel
Arbeitsplatte
Innenausbau
Wandverkleidung

STÄRKEN : 0,9 • 1,2 mm

FORMATI : *307 × 132 cm*

Mobili
Piani di lavoro
Arredamento
Rivestimenti murali

SPESSORI : *0,9 • 1,2 mm*

Zertifikate — *Certificazioni*

Expertenmeinungen — *I consigli dell'esperto*

ZUSCHNITTE

Die Monochrom-Schichtstoffplatten werden auf der Basis von Melaminharz hergestellt. Sie sind zwar extrem widerstandsfähig, aber auch brüchiger als die Polyrey HPL®-Platten und müssen mit großer Sorgfalt zugeschnitten und behandelt werden.

AUSSPARUNGEN

Für einspringende Winkel daher einen Radius von mindestens 5 mm vorsehen.

KLEBEN

Einen PVAC-Klebstoff bevorzugen.

TAGLIO

I laminati Monochrom bianchi e grigi sono fabbricati con resina melaminica. Estremamente resistenti ma allo stesso tempo più fragili dei Laminati Polyrey HPL® dovranno essere tagliati e maneggiati con cautela.

NATURALMENTE

Prevedere un raggio di almeno 5 mm per gli angoli concavi.

INCOLLAGGIO

Si consiglia l'utilizzo di una colla PVAC.

(1) Schwarzer Kern / *Nucleo Nero* - (2) Weißer und grauer Kern / *Nucleo Bianco e Grigio*

* Touch-Oberflächen profitieren von antibakteriellen Eigenschaften und benötigen kein Sanitized-Label.
Le finiture TOUCH sono di per sé antibatteriche e non necessitano del trattamento Sanitized.

** Alle unsere Produkte sind auf Anfrage nach PEFC™ (10-34-97) oder FSC® (CW) (C068151) zertifiziert. Damit ist gewährleistet, dass Holz und Rohstoffe aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammen. (Laut Zertifizierung unserer Lieferanten und solange der Vorrat reicht.)
Tutti i nostri prodotti possono essere certificati, su richiesta, PEFC™ (10-34-97) o FSC® CW (C068151) a garanzia che il legno e materie prime utilizzate provengono da foreste gestite in modo sostenibile. (Secondo certificazione delle forniture ricevuto e nel limite delle disponibilità di magazzino.)

 © Polyrey. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten, bitte kontaktieren Sie uns. - Diritti riservati. Soggetto a modifiche, contattare Polyrey.

MONOCHROM HPL - Durchgefärbter HPL-Schichtstoff

Technische Daten

	QUALITÄT		Standard				
			Weiß + Grau		Tiefschwarz		Weiß
	OBERFLÄCHE		FA - ROC - TCH FUS - LEG - BRIHG	EPM ↑- CUI ↑- BRI ↑	FA - ROC - TCH FUS - LEG - BRIHG	EPM ↑- CUI ↑- BRI ↑	FA
	STÄRKE		1,2 mm				0,9 mm
	GENORMTER TYP		BTS	BTS vert	HGS	VGS	BTS
MERKMAL	NORM	EINHEIT					
Physikalische Eigenschaften und Abmessungen							
Dichte	EN ISO 1183-1	g/cm³	≥ 1,40		≥ 1,35		≥ 1,40
Stärkentoleranz	EN 438-2-5	mm	± 0,18		± 0,15		± 0,15
Längen- und Breitentoleranz	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10				- 0 / + 10
Toleranz der Kantengeradheit	EN 438-2-7	mm	≤ 1,5				≤ 1,5
Toleranz der Rechtwinkligkeit	EN 438-2-8	mm	≤ 1,5				≤ 1,5
Toleranz der Ebenheit	EN 438-2-9	mm	100		60		100
Abmessungsstabilität bei hoher Temperatur							
• Längsrichtung	EN 438-2-17	%	≤ 0,80		≤ 0,55		≤ 0,80
• Querrichtung			≤ 1,40		≤ 1,05		≤ 1,40
Mechanische Eigenschaften							
Widerstandsfähigkeit gegenüber kochendem Wasser	EN 438-2-12	Klasse [a]	BRI(HG) : 3 / Andere : 4				4
Stoßfestigkeit einer Kugel mit kleinem Durchmesser 5mm mit Schlagbolzen	EN 438-2-20	N	TCH : ≥ 25 / Andere : ≥ 20				≥20
Mindestbiegeradius (konvexe und konkave Richtung)		cm	30				
Oberflächeneigenschaften							
Oberflächenfehler							
• Punktuell	EN 438-2-4	mm²/m²	≤ 1				
• Linear		mm/m²	≤ 10				
Verschleißwiderstand (Anfangspunkt)	EN 438-2-10	Anz. d. Umdrehg	BRI ≥ 50 / EPM + CUI ≥ 100 / Andere ≥ 150				≥ 150
Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2-14	Klasse [a]	BRIHG : 3 / Andere : 4 / TCH : 5				4
Widerstandsfähigkeit gegenüber trockener Hitze 180 °C (Für 20 min)	EN 438-2-16	Klasse [a]	BRIHG : 3 / Andere : 4 / TCH : 5				4
Kratzfestigkeit	EN 438-2-25	Klasse [b]	BRIHG : 2 / TCH : 4 / Andere : 3				3
Widerstandsfähigkeit gegenüber Flecken							
• Gruppen 1 & 2	EN 438-2-26	Klasse [a]	TCH : 3* / Andere : 5				5
• Gruppe 3			4				
Farbbeständigkeit unter künstlichem Licht	EN 438-2-27	Graumaßstäbe	4 bis 5				
Resistent gegen Zigarettenglut	EN 438-2-30	Klasse [a]	3				
Brandverhalten							
Brennverhalten	NFP 92-501	Einstufung M	M1 auf feuerfestem Träger (außer TCH)		M3		M3
	EN 13501-1	Euroclass	C-s2, d0 (auf feuerfestem Träger) TCH : C-s2, d1		D-s2, d0 (on standard substrate) TCH : D-s2, d1		-
Gesundheits- und Umweltqualitäten							
Lebensmittelkontakt	EN 13130-1		Geeignet				
Freisetzen von Formaldehyd	EN 717-2	Klasse	E1				
Emissionen von flüchtigen Substanzen	ISO 16000-9	Klasse	A		A+		A
	UL2818	Klasse	GREENGUARD		GREENGUARD GOLD		GREENGUARD
Antibakterielles Verhalten - Sanitized-Qualität	JIS Z 2801	Reduktion in %	> 99,9				

***BTS** : Platten mit Durchgefärbtem Kern / **BTS vert** : Platten mit Durchgefärbtem Kern für vertikalen Einsatz / **HGS** : Platten für horizontalen Einsatz / **VGS** : Platten für vertikalen Einsatz*

[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] *Niveau : 2 = Kontinuierliche Kratzer bei 2N. 3 = Kontinuierliche Kratzer bei 4N. 4 = Kontinuierliche Kratzer bei 5N.*

** Bei einem über 2 stündigen Kontakt mit heißen Flüssigkeiten wie Kaffee oder Tee können leichte Flecken auf den hellen Oberflächen auftreten.*
Flecken lassen sich mit einem Gummischwamm abmildern

MONOCHROM HPL - Laminato HPL ad anima colorata

Scheda Tecnica

			Standard				
	QUALITÀ NUCLEO		Bianchi + Grigi		Extra Nero		Bianchi
	FINITURE		FA - ROC - TCH FUS - LEG - BRIHG	EPM ↑- CUI ↑ - BRI ↑	FA - ROC - TCH FUS - LEG - BRIHG	EPM ↑- CUI ↑ - BRI ↑	FA
	SPESSORE		1,2 mm				0,9 mm
	TIPO NORMALIZZATO		BTS	BTS vert	HGS	VGS	BTS
CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ					
Proprietà fisiche e dimensionali							
Densità	EN ISO 1183-1	g/cm³	≥ 1,40		≥ 1,35		≥ 1,40
Tolleranza su spessore	EN 438-2-5	mm	± 0,18		± 0,15		± 0,15
Tolleranza su lunghezza e larghezza	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10				- 0 / + 10
Tolleranza su linearità dei bordi	EN 438-2-7	mm	≤ 1,5				≤ 1,5
Tolleranza su ortogonalità	EN 438-2-8	mm	≤ 1,5				≤ 1,5
Tolleranza su planarità	EN 438-2-9	mm	100		60		100
Stabilità dimensionale a temperatura elevata							
• Senso longitudinale	EN 438-2-17	%	≤ 0,80		≤ 0,55		≤ 0,80
• Senso trasversale			≤ 1,40		≤ 1,05		≤ 1,40
Proprietà meccaniche							
Resistenza all'acqua bollente	EN 438-2-12	Classe [a]	BRI(HG) : 3 / Altro : 4				4
Weerstand tegen schokken door knikker met een kleine diameter 5 mm met slagpin	EN 438-2-20	N	TCH : ≥ 25 / Altro : ≥ 20				≥ 20
Raggio minimo di curvatura (convesso e concavo)		cm	30				
Proprietà superficiali							
Difetti di superficie							
• Puntini	EN 438-2-4	mm²/m²	≤ 1				
• Linee		mm/m²	≤ 10				
Resistenza all'usura (punto iniziale)	EN 438-2-10	N. di giri	BRI ≥ 50 / EPM + CUI ≥ 100 / Altro ≥ 150				≥ 150
Resistenza al vapore acqueo	EN 438-2-14	Classe [a]	BRIHG : 3 / Altro : 4 / TCH : 5				4
Resistenza al calore secco 180°C (per 20 minuti)	EN 438-2-16	Classe [a]	BRIHG : 3 / Altro : 4 / TCH : 5				4
Resistenza ai graffi	EN 438-2-25	Classe [b]	BRIHG : 2 / TCH : 4 / Altro : 3				3
Resistenza alle macchie							
• Gruppi 1 e 2	EN 438-2-26	Classe [a]	TCH : 3* / Altro : 5				5
• Gruppo 3			4				
Solidità del colore alla luce artificiale	EN 438-2-27	Scala di grigi	4 a 5				
Resistenza alle bruciature di sigaretta	EN 438-2-30	Classe [a]	3				
Reazione al fuoco							
Reazione al fuoco	NFP 92-501	Classificazione M	M1 su supporto ignifugo (eccetto TCH)		M3		M3
	EN 13501-1	Euroclass	C-s2, d0 (su supporto ignifugo) TCH: C-s2, d1		D-s2, d0 (su supporto standard) TCH: D-s2, d1		-
Caratteristiche sanitarie e ambientali							
Contatto con gli alimenti	EN 13130-1		Adatto				
Emissioni di formaldeide	EN 717-2	Classificazione	E1				
Emissioni di sostanze volatili	ISO 16000-9	Classificazione	A		A+		A
	UL2818	Classificazione	GREENGUARD		GREENGUARD GOLD		GREENGUARD
Comportamento antibatterico	JIS Z 2801	Riduzione in %	> 99,9				

***BTS** : Laminato ad anima colorata standard / **BTS vert** : Laminato ad anima colorata standard per utilizzo verticale / **HGS** : Laminato standard per utilizzo orizzontale / **VGS** : Laminato standard per utilizzo verticale*

[a] Classe : 1 = Deterioramento della superficie. 2 = Cambiamento importante d'aspetto. 3 = Cambiamento moderato. 4 = Cambiamento limitato visibile da certe angolazioni. 5 = Nessun cambiamento.

[b] Grado : 2 = Graffi continui a 2N. 3 = Graffi continui a 4N. 4 = Graffi continui a 5N.

** Al di là di 2 ore di contatto, caffè e tè possono lasciare leggere macchie sulle superfici chiare. Per evitare qualsivoglia danno sul piano estetico, è fortemente consigliato di ripulire immediatamente in caso di contatto con i suddetti liquidi. In caso di macchie, sarà possibile attenuarle con l'utilizzo di una gomma spugna.*

 © Polyrey. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten, bitte kontaktieren Sie uns. - Diritti riservati. Soggetto a modifiche, contattare Polyrey.