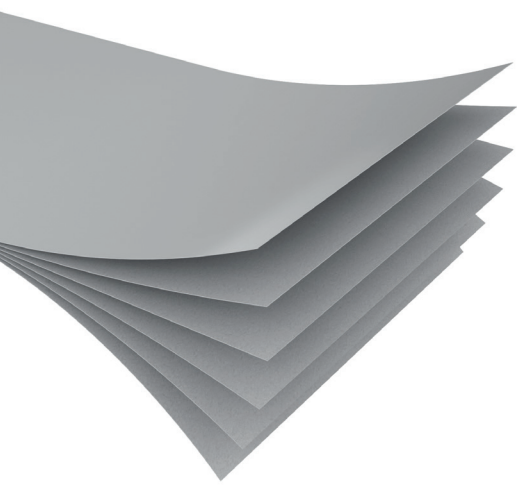


DURCHGEFÄRBTES HOCHDRUCKLAMINAT

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 biegsam (0,9 mm = Ø 25 cm / 1,2mm = Ø 30 cm)
- Weiß und Grau schwer entflammbar (außer Touch-Oberflächen)

Superficie raffinata

Effetto monoblocco

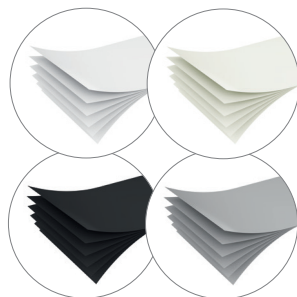
Rivestimento di superficie ad
anima colorata per incollaggio su
tutti i tipi di supporto

- 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)

Kerne
Nuclei **4**

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



28 Designs
Decori
darunter **2** Marmor
di cui **2** marmo

Oberflächen
Finiture **8**

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.



MERKMAL	QUALITÄT		Standard			
			Weiß + Grau		Tiefschwarz	
	OBERFLÄCHE		FA - ROC - TCH FUS - LEG - BRIHG	EPM ↑ - CUI ↑ - BRI ↑	FA - ROC - TCH FUS - LEG - BRIHG	EPM ↑ - CUI ↑ - BRI ↑
STÄRKE		1,2 mm				0,9 mm
GENORMTER TYP		BTS	BTS vert	HGS	VGS	BTS
NORM		EINHEIT				
Physikalische Eigenschaften und Abmessungen						
Dichte	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,40	≥ 1,35	≥ 1,40	
Stärkeltoleranz	EN 438-2-5	mm	± 0,18	± 0,15	± 0,15	
Längen- und Breittoleranz	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	mm ² /m ²	≤ 1			
• Linear		mm/m ²	≤ 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 ^(a)	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 Zigaretteglut	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



CARATTERISTICHE	QUALITÀ NUCLEO		Standard				
	FINITURE	SPESSORE	Bianchi + Grigi		Extra Nero		Bianchi
			FA - ROC - TCH FUS - LEG - BRIHG	EPM ↑ - CUI ↑ - BRI ↑	FA - ROC - TCH FUS - LEG - BRIHG	EPM ↑ - CUI ↑ - BRI ↑	FA
TIPO NORMALIZZATO	NORMA	UNITÀ	1,2 mm			0,9 mm	
			BTS	BTS vert	HGS	VGS	BTS
Proprietà fisiche e dimensionali							
Densità	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 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	mm ² /m ²	≤ 1				
• Linee		mm/m ²	≤ 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 bruciate 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.