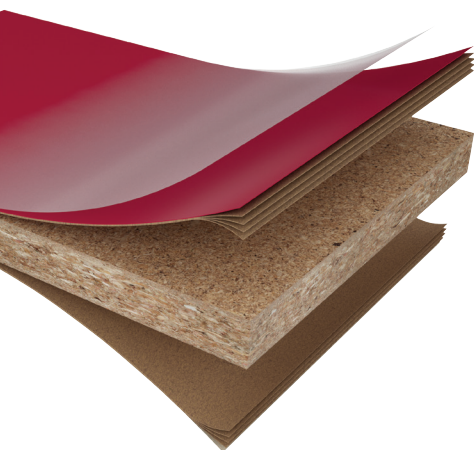


MIT POLYREY HPL® BELEGTE PLATTE

POLYREY®

POLYREY HPL® COMPOSITO SU PANNELLO



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

Service & Effizienz

Gebrauchsfertige laminierte
Verbundplatte

- Ermöglicht den Verarbeitern ein sicheres Auslassen des Klebeschrittes
- 1 oder 2 Dekorseiten

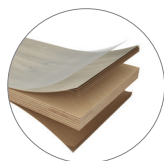
- Hochwertige, feuchtigkeitsbeständige (D3) industrielle Verklebung, die Topqualität bei Aussehen und Langlebigkeit garantiert
- Alle Polyrey-HPL®-Dekore sind als Polyrey® verfügbar

Soluzione utile e performante

Pannello composito laminato
pronto all'uso

- Permette agli addetti alla lavorazione di evitare la fase di incollaggio in totale sicurezza
- 1 o 2 lati decorativi

- Incollaggio industriale di alta qualità, resistente all'umidità (D3) che garantisce un aspetto qualitativo e duraturo
- Tutti i decori Polyrey HPL® sono disponibili in Polyrey®



3 Träger
Supporti

- Spanplatte - Truciolare
- Braune MDF - MDF marrone
- Birkenperrholz - Multistrato di betulla

Formate & Anwendungen

Formati & applicazioni

FORMAT 307 × 124 cm*

Möbel
Arbeitsplatte
Innenausbau

FORMATI

Mobili
Piani di lavoro
Arredamento

STÄRKEN 19,6 • 20 mm

SPESSORI

Expertenmeinungen I consigli dell'esperto

SPANPLATTEN

Schwerentflammbar und
feuchtigkeitsbeständig
auf Anfrage.

PANNELLO DI TRUCIOLARE

Idrofuogo e ignifugo
disponibili su richiesta.

Zertifikate

Certificazioni



* Spezifische Formate: Finden Sie in der Verfügbarkeitstabelle ab Seite 66.
Formati specifici: verificare la tabella di producibilità pag. 66.

** 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.



QUALITÄT	Standard Spanplatte	Schwer entflammbare Spanplatte	Feuchtesteste Spanplatte	Standard MDF-Platte	Sperrholzplatte aus Birkenholz für interne Nutzung in Feuchträumen
GENORMTER TYP	EN 312 Typ P2	EN 312 Typ P2	EN 312 Typ P3	EN 622-5	EN 636-2
STÄRKE (mm)	18				
OBERFLÄCHE	Dekoratives Hochdrucklaminat (HPL) - alle Oberflächen				

MERKMAL	NORM	EINHEIT					
Physikalische Eigenschaften und Abmessungen							
Dichte	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %	720 +/- 5 %
Feuchtigkeit ab Werk	EN 322	%	5 bis 13			4 bis 11	8 bis 12
Stärkeltoleranz	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5			+0,3 / - 1	
Längentoleranz	ISO 13894-1-6.1	mm					+/- 5
Breitentoleranz	ISO 13894-1-6.1	mm					- 5/+10
Toleranz der Kantengeradheit	ISO 13894-1-6.2	mm/m					+/- 0,5
Toleranz der Rechtwinkligkeit	ISO 13894-1-6.3	mm/m					≤ 2
Toleranz der Ebenheit							
• Dicke des Trägers < 16 mm	ISO 13894-1-6.7	mm/m					Keine Notwendigkeit
• Dicke des Trägers ≥ 16 mm		mm/m					≤ 2
Mechanische Eigenschaften							
Stoßfestigkeit einer Kugel mit kleinem Durchmesser 5 mm mit Schlagbolzen	EN 438-2-20	N				≥ 15	≥ 15
Stoßfestigkeit einer 324 g Kugel mit großem Durchmesser (Fallhöhe bei einem Druckdurchmesser von ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm				≥ 600	≥ 600
Qualität der Leimfuge	ISO 13894-1-8	Niveau				5	5
Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen der Oberfläche	ISO 13894-1-9	Mpa				≥ 1,0	≥ 1,0
Widerstandsfähigkeit gegenüber dem Ausreißen von Holzschrauben							
• Auf der Fläche							
- Platte Stärke < 16 mm	ISO 13894-1-15	N/mm				100	-
- Platte Stärke ≥ 16 mm		N				1500	2000
• Auf der Kante							
- Platte Stärke < 16 mm	ISO 13894-1-15	N				Nicht zutreffend	
- Platte Stärke ≥ 16 mm						500	1500
Biegefestigkeit							
• Festigkeitsgrenze für Träger 18 mm	ISO 16978	Mpa				≥ 35	≥ 60
• Elastizitätsmodul für Träger 18 mm						≥ 4500	≥ 6000
Senkrechter Zug	ISO 13894-1-10	Mpa				≥ 0,35	
Wasserbeständigkeit - maximales Aufquellen der Kante	ISO 13894-1-19	%	15		5	15	5
Schutz des Substrats vor Wasserdampf	ISO 13894-1-14	mm					≤ 0,1
Oberflächeneigenschaften							
Oberflächenfehler							
• Punktuell	EN 438-2-5	mm ² /m ²					≤ 1
• Linear		mm/m ²					≤ 10
Verschleißwiderstand (Anfangspunkt)							
• GRANIT	EN 438-2-10	Anz. d. Umdrehg				≥ 450	
• EPM / CUIR / TCR-TCL-ALG ⁽¹⁾						≥ 50	
• Perlglanzpigmenten ↑						≥ 50	
• Sonstige Oberflächen						≥ 150	
Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasserdampf							
• BRIHG	EN 438-2-14	Klasse ^(a)				3	
• Sonstige Oberflächen						4	
Widerstandsfähigkeit gegenüber feuchter Hitze							
• BRIHG	EN 12721	Klasse ^(a)				3	
• Sonstige Oberflächen						4	
Widerstandsfähigkeit gegenüber trockener Hitze 180 °C (Für 20 min)							
• BRIHG	EN 438-2-16	Klasse ^(a)				3	
• Sonstige Oberflächen						4	
Kratzfestigkeit							
• BRIHG / EXM / ALG	EN 438-2-25	Grad ^(b)				2	
• TOUCH / TCR / TCL						4	
• Sonstige Oberflächen						3	
Widerstandsfähigkeit gegenüber Flecken							
• Gruppen 1 & 2	EN 438-2-26	Klasse ^(a)				TCH / TCR / TCL : 3* / Andere : 5	
• Gruppe 3						4	
Resistent gegen Zigarettenlut	EN 438-2-30	Klasse ^(a)					3
Brandverhalten							
Brennverhalten	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0 TCH Oberflächen : D-s2,d1	B-s2,d0 TCH Oberflächen : D-s2,d1	D-s2,d0 TCH Oberflächen : D-s2,d1	D-s2,d0 TCH Oberflächen : D-s2,d1	D-s2,d0 TCH Oberflächen : D-s2,d1
Health and environmental characteristics							
Lebensmittelkontakt	EN 13130-1	-					Geeignet
Freisetzen von Formaldehyd	EN 717-2	Klasse					E1
Antibakterielles Verhalten - Sanitized-Qualität	JIS Z 2801:2000	Reduktion in %					> 99,9 % (LOG 3)
Emissionen von flüchtigen Substanzen	ISO 16000-9	Klasse					A

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) Grad : 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 abblenden (1) Außer : N005, B070, B117



QUALITÀ SUPPORTO	Pannello di truciolare standard	Pannello di truciolare ignifugo	Pannello di truciolare idrorepellente	Pannello MDF standard	Pannello multistrato di betulla per impiego interno in ambienti umidi
TIPO NORMALIZZATO	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P3	EN 622-5	EN 636-2
SPESSORE SUPPORTO (mm)	18				
RIVESTIMENTO SUPPORTO	Laminato decorativo ad alta pressione HPL® - tutte le finiture				

CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ	Proprietà fisiche e dimensionali					
Densità	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %	720 +/- 5 %	
Umidità franco fabbrica	EN 322	%	5 a 13			4 a 11	8 a 12	
Tolleranza su spessore	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5				+0,3 / -1	
Tolleranza sulla lunghezza	ISO 13894-1-6.1	mm				+/- 5		
Tolleranza sulla larghezza	ISO 13894-1-6.1	mm				-5/+10		
Tolleranza su linearità dei bordi	ISO 13894-1-6.2	mm/m				+/- 0,5		
Tolleranza su ortogonalità	ISO 13894-1-6.3	mm/m				≤ 2		
Tolleranza su planarità								
• Spessore supporto < 16 mm	ISO 13894-1-6.7	mm/m				Non necessario		
• Spessore supporto ≥ 16 mm		mm/m				≤ 2		
Proprietà meccaniche								
Resistenza all'urto di una sfera di piccolo diametro 5 mm con percussore	EN 438-2-20	N	≥ 15			≥ 15		
Resistenza all'urto di una sfera di 324 g (altezza di caduta per impronta di diametro ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600			≥ 600		
Qualità del sigillo di colla	ISO 13894-1-8	Niveau	5			5		
Resistenza al distacco della superficie	ISO 13894-1-9	Mpa	≥ 1,0			≥ 1,0		
Resistenza al distacco delle viti da legno								
• Sulla facciata								
- Spessore supporto < 16 mm	ISO 13894-1-15	N/mm	100			-		
- Spessore supporto ≥ 16 mm		N	1500			2000		
• Sul bordo								
- Spessore supporto < 16 mm	ISO 13894-1-15	N	Non applicabile			-		
- Spessore supporto ≥ 16 mm			500			1500		
Resistenza in flessione								
• Punto di rottura per supporto 18 mm	ISO 16978	Mpa	≥ 35			≥ 60		
• Modulo di elasticità per supporto 18 mm			≥ 4500			≥ 6000		
Trazione perpendicolare	ISO 13894-1-10	Mpa	≥ 0,35					
Resistenza all'acqua - max. rigonfiamento del bordo	ISO 13894-1-19	%	15	5	15	5		
Protezione del substrato dal vapore acqueo	ISO 13894-1-14	mm	≤ 0,1					
Proprietà superficiali								
Difetti di superficie								
• Puntini	EN 438-2-5	mm ² /m ²	≤ 1					
• Linee		mm/m ²	≤ 10					
Resistenza all'usura - punto iniziale								
• GRANIT	EN 438-2-10	N. di giri	≥ 450					
• EPM / CUIR / TCR-TCL-ALG ⁽¹⁾			≥ 50					
• Perlescente ↑			≥ 50					
• Altre finiture			≥ 150					
Resistenza al vapore acqueo								
• BRIHG	EN 438-2-14	Classe ^(a)	3					
• Altre finiture			4					
Resistenza al calore umido								
• BRIHG	EN 12721	Classe ^(a)	3					
• Altre finiture			4					
Resistenza al calore secco 180 °C (per 20 minuti)								
• BRIHG	EN 438-2-16	Classe ^(a)	3					
• Altre finiture			4					
Resistenza ai graffi								
• BRIHG / EXM / ALG	EN 438-2-25	Grado ^(b)	2					
• TOUCH / TCR / TCL			4					
• Altre finiture			3					
Resistenza alle macchie								
• Gruppi 1 e 2	EN 438-2-26	Classe ^(a)	TCH / TCR / TCL : 3* / Altro : 5					
• Gruppo 3			4					
Resistenza alle bruciate di sigaretta	EN 438-2-30	Classe ^(a)	3					
Caratteristiche sanitarie e ambientali								
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0 TCH Finiture : D-s2,d1	B-s2,d0 TCH Finiture : D-s2,d1	D-s2,d0 TCH Finiture : D-s2,d1	D-s2,d0 TCH Finiture : D-s2,d1	D-s2,d0 TCH Finiture : D-s2,d1	
Caratteristiche sanitarie e ambientali								
Contatto con gli alimenti	EN 13130-1	-	Adatto					
Emissioni di formaldeide	EN 717-2	Classificazione	E1					
Comportamento antibatterico	JIS Z 2801:2000	Riduzione in %	> 99,9 % (LOG 3)					
Emissioni di sostanze volatili	ISO 16000-9	Classificazione	A					

Tipò P2 : Panelen voor interieurinrichting die in een droge omgeving gebruikt worden. / Type P3 : Panelen voor binneninrichting die in een vochtige omgeving gebruikt worden.

^(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.

(1) Eccetto: N005, B070, B117