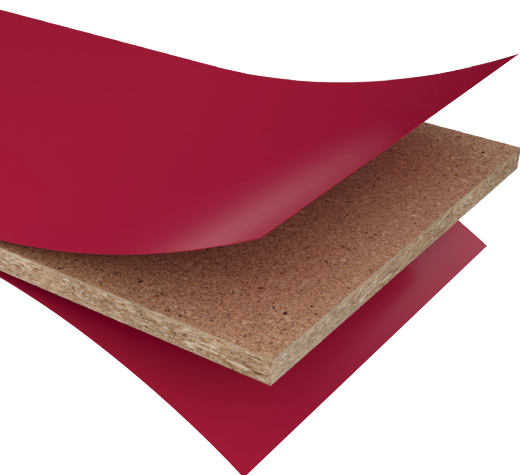


DIREKT BESCHICHTETE MELAMINHARZPLATTE

PANOPREY®

PANNELLO MELAMINICO



Hygiene - Igiene



Leichte Reinigung
Pulizia facile



Zugelassen für den Kontakt
mit Lebensmitteln
*Adatto al contatto con
gli alimenti*



Antibakteriell
Antibatterico

Widerstandsfähigkeit - Resistenza



Abrieb
Abrasione



Leicht zu verarbeiten
Facile da lavorare



Reissfestigkeit
Fessurazione



Hohe chemische Resistenz
Prodotti chimici



Künstliches Licht
Luce artificiale

Dekorativ & ökonomisch

Leicht zu verwenden
und gebrauchsfertig

- Für einen vertikalen und moderaten horizontalen Einsatz in wenig beanspruchten Umgebungen geeignet
- 2 Dekorseiten
- Anwenderfreundlich

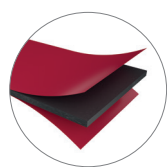
- Passende Melamin- oder thermoplastische Kantenbänder für ein perfektes Finish (verfügbar bei unseren Partnern : fragen Sie bei uns nach)
- Mit dem schwarzen MDF-Träger kann Panoprey® ohne Kantenbänder verwendet werden und ermöglicht den Einsatz von technischen oder ästhetischen Gravuren und Rillen.
- Emissionsarmer Träger E1: entspricht E 0,5 gemäß der handelsüblichen Bezeichnung.

Decorativo & economico

Di facile utilizzo
e pronto all'uso

- Adatto per un uso verticale e orizzontale moderato in luoghi poco frequentati
- 2 lati decorativi
- Facile da lavorare

- Strisce di bordatura ABS e melaminiche assortite per un risultato perfetto (disponibili presso i nostri partner su richiesta)
- Con il supporto MDF Nero, Panoprey® può essere utilizzato senza bordatura e permette di realizzare incisioni e scanalature tecniche o estetiche.
- Supporto a ridotte emissioni di formaldeide E1 : equivalente alla denominazione commerciale E0,5.



3 Träger
Supporti

- Spanplatte - *Truciolare*
- Braune MDF - *MDF marrone*
- Schwarze MDF - *MDF nero*

Oberflächen
Finiture

8

188 Dekore
Decori

Optimale Ergänzung

Complementarietà ottimale

Polyrey HPL®
& Reysipur®
188
Dekore
Decori

Türformat
Formato porta
Polyrey HPL®:
100
Dekore
Decori

Formate & Anwendungen

Formati & applicazioni

FORMAT : 280 × 207 cm

STÄRKEN :

Wandverkleidung, Trennwände

12 • 16 mm

Möbel

8 • 12 • 16 • 19 • 25 • 30 mm

FORMATI : 280 × 207 cm

SPessori :

Rivestimenti murali, Pareti divisorie

12 • 16 mm

Mobili

8 • 12 • 16 • 19 • 25 • 30 mm

Zertifikate

Certificazioni



Expertenmeinungen

I consigli dell'esperto

ERGÄNZBARKEIT

Panoprey® und Polyrey HPL® entsprechend der Beanspruchung der eingerichteten Bereiche ergänzend einsetzen.

Spanplatten : feuerfest und feuchtigkeitsbeständig auf Anfrage.

COMPLEMENTARIETÀ

Utilizzare in maniera complementare Panoprey® e Polyrey HPL® in funzione delle sollecitazioni degli spazi arredati.

Pannello truciolare : ignifugo e idrofugo disponibili su richiesta.



QUALITÄT	Standard Spanplatte	Schwer entflammbare Spanplatte	Feuchteste Spanplatte	Braune und Schwarze Standard MDF-Platte
GENORMTER TYP	EN 312 Type P2	EN 312 Type P2	EN 312 Type P3	EN 622-5
STÄRKE (mm)	8-12-16-19-25-30	12-16-19	19	19
OBERFLÄCHE	FA - BRI - EXM - SEV - EPM - ESA - LEG - LIM			

MERKMAL	NORM	EINHEIT				
Physikalische Eigenschaften und Abmessungen						
Dichte	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %
Feuchtigkeit ab Werk	EN 322	%	5 bis 13			4 bis 11
Stärkeltoleranz	EN 14322	mm	Farben ≤ 19 mm (sauf EPM) : +0,5/- 0,3 - Farben > 19 mm (sauf EPM) : +/- 0,5 Bedruckt ≤ 19 mm (sauf EPM) +/- 0,3 - Bedruckt > 19 mm (sauf EPM) +/- 0,5 EPM (Farben & Bedruckt) : +1/-0,3			
Längen- und Breittoleranz	EN 14322	mm	+/- 5			
Toleranz der Kantengeradheit	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 1,5			
Toleranz der Rechtwinkligkeit	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 2			
Toleranz der Ebenheit (Stärke ≥ 16 mm)	EN 14323	mm/m	≤ 2			
Mechanische Eigenschaften						
Stoßfestigkeit einer 324 g Kugel mit großem Durchmesser (Fallhöhe bei einem Druckdurchmesser von ≤ 10 mm)	EN 14323	mm	≥ 500			≥ 1200
Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen der Oberfläche	EN 311	Mpa	≥ 1,0			
Biegefestigkeit						
• 8 bis 12 mm	EN 310	N/mm ²	11	11	-	22
• 16 bis 19 mm			11	11	14	20
• 25 mm			10,5	10,5	-	-
• 30 mm			9,5	9,5	-	-
Elastizitätsmodul in der Biegung						
• 8 bis 12 mm	EN 310	N/mm ²	1800	1800	-	2200
• 16 bis 19 mm			1600	1600	1950	2500
• 25 mm			1500	1500	-	-
• 30 mm			1350	1350	-	-
Interne Kohäsion						
• 8 bis 12 mm	EN 319	N/mm ²	0,40	0,40	-	-
• 16 bis 19 mm			0,35	0,35	0,45	0,55
• 25 mm			0,30	0,30	-	-
• 30 mm			0,25	0,25	-	-
Aufquellen in der Stärke 24 Std	EN 317	%	-	-	≤ 14	-
Interne Kohäsion nach zyklischer Wirkung	EN 321	N/mm ²	-	-	0,13	-
Aufquellen in der Stärke nach zyklischer Wirkung	EN 321	%	-	-	13	-
Oberflächeneigenschaften						
Oberflächenfehler						
• Punktuell	EN 14323	mm ² /m ²	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
• Linear			≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Abblättern der Ränder	EN 14323	mm	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Rissfestigkeit	EN 14323	Klasse ^(a)	3	3	3	3
Verschleißwiderstand						
• Farben	EN 14323	Anz. d. Umdrehg Klasse (IP)	≥ 150 (3A)	≥ 150 (3A)	≥ 150 (3A)	≥ 150 (3A)
• Bedruckt			< 50 (1)	< 50 (1)	< 50 (1)	< 50 (1)
Kratzfestigkeit	EN 14323	N	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5
Widerstandsfähigkeit gegenüber Flecken	EN 14323	Klasse ^(a)	3	3	3	3
Farbbeständigkeit unter künstlichem Licht	EN 14323	Graumaßstäbe	4 bis 5	4 bis 5	4 bis 5	4 bis 5 Oberfläche & Kante für schwarzes MDF
Brandverhalten						
Brennverhalten - M Klasse	NFP 92501	Klasse	12 bis 19 mm : M2	-	-	-
Brennverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	D-s2,d0	B-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Bruttoheizwert		kcal/kg	4000	4000	4000	4000
Gesundheits- und Umweltqualitäten						
Lebensmittelkontakt	EN 717-2	-	Geeignet	Geeignet	Geeignet	Geeignet
Freisetzen von Formaldehyd	EN 13130-1	Klasse Wert	E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m ³)	E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m ³)	E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m ³)	E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m ³)
	EN 16516		E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m ³)	E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m ³)	E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m ³)	E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m ³)
Emissionen von flüchtigen Substanzen	ISO 16000-9	Klasse	A+	A+	A+	A+
Antibakterielles Verhalten - Sanitized-Qualität	JIS Z 2801	Reduktion in %	> 99,9	> 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.

* Entspricht E 0,5 gemäß der handelsüblichen Bezeichnung



QUALITÀ SUPPORTO	Pannello di truciolare standard	Pannello di truciolare ignifugo	Pannello di truciolare idrorepellente	Pannello MDF Marrone e Nero standard
TIPO NORMALIZZATO	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P3	EN 622-5
SPESSORE (mm)	8-12-16-19-25-30	12-16-19	19	19
FINITURE	FA - BRI - EXM - SEV - EPM - ESA - LEG - LIM			

CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ				
-----------------	-------	-------	--	--	--	--

Proprietà fisiche e dimensionali

Densità	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %
Umidità franco fabbrica	EN 322	%	5 a 13			4 a 11
Tolleranza su spessore	EN 14322	mm	Colori ≤ 19 mm (sauf EPM) : +0,5/- 0,3 - Colori > 19 mm (sauf EPM) : +/- 0,5 Stampati ≤ 19 mm (sauf EPM) +/- 0,3 - Stampati > 19 mm (sauf EPM) +/- 0,5 EPM (Colori & Stampati) : +1/-0,3			
Tolleranza su lunghezza e larghezza	EN 14322	mm	+/- 5			
Tolleranza su linearità dei bordi	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 1,5			
Tolleranza su ortogonalità	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 2			
Tolleranza su planarità (spessore ≥ 16 mm)	EN 14323	mm/m	≤ 2			

Proprietà meccaniche

Resistenza all'urto di una sfera di 324 g (altezza di caduta per impronta di diametro ≤ 10 mm)	EN 14323	mm	≥ 500			≥ 1200
Resistenza al distacco della superficie	EN 311	Mpa	≥ 1,0			
Resistenza in flessione						
• 8 a 12 mm	EN 310	N/mm ²	11	11	-	22
• 16 a 19 mm			11	11	14	20
• 25 mm			10,5	10,5	-	-
• 30 mm			9,5	9,5	-	-
Modulo di elasticità in flessione						
• 8 a 12 mm	EN 310	N/mm ²	1800	1800	-	2200
• 16 a 19 mm			1600	1600	1950	2500
• 25 mm			1500	1500	-	-
• 30 mm			1350	1350	-	-
Coesione interna						
• 8 a 12 mm	EN 319	N/mm ²	0,40	0,40	-	-
• 16 a 19 mm			0,35	0,35	0,45	0,55
• 25 mm			0,30	0,30	-	-
• 30 mm			0,25	0,25	-	-
Rigonfiamento dello spessore 24 h	EN 317	%	-	-	≤ 14	-
Coesione interna dopo prove cicliche	EN 321	N/mm ²	-	-	0,13	-
Rigonfiamento dello spessore dopo prove cicliche	EN 321	%	-	-	13	-

Proprietà superficiali

Difetti di superficie						
• Puntini	EN 14323	mm ² /m ²	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
• Linee			≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Scheggiatura dei bordi	EN 14323	mm	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Resistenza alle screpolature superficiali	EN 14323	Classe ^(a)	3	3	3	3
Resistenza all'usura						
• Colori	EN 14323	N. di giri Classe (IP)	≥ 150 giri (3A)	≥ 150 giri (3A)	≥ 150 giri (3A)	≥ 150 giri (3A)
• Stampati			< 50 giri (1)	< 50 giri (1)	< 50 giri (1)	< 50 giri (1)
Resistenza ai graffi	EN 14323	N	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5
Resistenza alle macchie	EN 14323	Classe ^(a)	3	3	3	3
Solidità del colore alla luce artificiale	EN 14323	Scala di grigi	4 a 5	4 a 5	4 a 5	4 a 5 Superficie e bordo per MDF Nero

Reazione al fuoco

Reazione al fuoco - Classificazione M	NFP 92501	Classificazione	12 a 19 mm : M2	-	-	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2,d0	B-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Potere calorifero superiore		kcal/kg	4000	4000	4000	4000

Caratteristiche sanitarie e ambientali

Contatto con gli alimenti	EN 717-2	-	Adatto	Adatto	Adatto	Adatto
Emissioni di formaldeide	EN 13130-1	Classificazione Valore	E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m ³)	E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m ³)	E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m ³)	E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m ³)
	EN 16516		E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m ³)	E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m ³)	E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m ³)	E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m ³)
Emissioni di sostanze volatili	ISO 16000-9	Classificazione	A+	A+	A+	A+
Comportamento antibatterico	JIS Z 2801	Riduzione in %	> 99,9	> 99,9	> 99,9	> 99,9

Tipo P2 : Pannelli per arredamento d'interni impiego in ambienti asciutti. / Tipo P3 : Pannelli per arredamento d'interni impiego in ambienti umidi.

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

* Equivalente alla denominazione commerciale E0,5.