

Scheda tecnica

Duropal Pannello in multistrato di betulla bilaminato

Pannello in multistrato di betulla con incollaggio resistente all'umidità, bilaminato con Duropal HPL. Questo pannello bilaminato garantisce il massimo in termini di stabilità dimensionale e qualità del supporto.



Applicazioni



Arredamento e design d'interni

Caratteristiche



Ampia scelta di decori e finiture



Facile da pulire



Antimicrobico



Sicuro per gli alimenti



Elevata resistenza alla flessione

Certificati



Specifiche			Unità	Norma prova
Spessore nominale	19,6	28,6	mm	
Spessore HPL in mm	0,8	0,8	mm	
Esecuzione bordo anteriore	non lavorato			
Esecuzione bordo posteriore	non lavorato			
Tolleranza spessore	± 0,5		mm	ISO 13894-1
Tolleranza lunghezza	± 5		mm	ISO 13894-1
Tolleranza larghezza	± 5		mm	ISO 13894-1
Difetti superficiali - HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾		mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-3:2016
Rettilinearità dei bordi	± 0,5		mm/m	ISO 13894-1
Ortogonalità	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Planarità (lunghezza)	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Planarità (larghezza)	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Resistenza al calore umido, 100 °C (finiture lisce) - HPL	min. 3		classe	EN 438-2:2016
Resistenza al calore umido, 100 °C (finiture lavorate) - HPL	min. 4		classe	EN 438-2:2016
Resistenza al calore umido, 160 °C (finiture lisce) - HPL	min. 3		classe	EN 438-2:2016
Resistenza al calore umido, 160 °C (finiture lavorate) - HPL	min. 4		classe	EN 438-2:2016
Resistenza al vapore acqueo (finiture lisce) - HPL	min. 3		classe	EN 438-2:2016
Resistenza al vapore acqueo (finiture lavorate) - HPL	min. 4		classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'abrasione superficiale - HPL	min. 50 ³⁾ min. 150 ⁴⁾		U	EN 438-2:2016
Resistenza ai graffi (finiture lisce) - HPL	min. 1 ³⁾ min. 2 ⁴⁾		classe	EN 438-2:2016

Scheda tecnica

Duropal Pannello in multistrato di betulla bilaminato

Specifiche			Unità	Norma prova
Spessore nominale	19,6	28,6	mm	
Spessore HPL in mm	0,8	0,8	mm	
Resistenza ai graffi (finiture lavorate) - HPL	min. 2 ³⁾ min. 3 ⁴⁾		classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'urto (sfera di piccolo diametro)	≥ 15		N/mm	ISO 13894-1
Resistenza alle macchie (gruppi 1 & 2) - HPL	min. 5		classe	EN 438-2:2016
Resistenza alle macchie (gruppo 3) - HPL	min. 4		classe	EN 438-2:2016
Resistenza alla variazione di colore alla luce all'arco allo xeno - HPL	4 a 5 class. della scala dei grigi			EN 438-2:2016
Reazione al fuoco	normalmente infiammabile			
Reazione al fuoco (Euroclasse)	D-s2,d0			EN 13501-1, CWFT classificazione senza prove secondo 2003/593/EG
Classe formaldeide	E1 E05			EN 717-1
Peso specifico	720 ⁵⁾		kg/m ³	EN 323
Resistenza a flessione - Supporti grezzi	≥ 60 ⁵⁾	≥ 40 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Modulo di elasticità a flessione - Supporti grezzi	≥ 6.000 ⁵⁾		N/mm ² kg/cm ²	EN 310
Resistenza alla trazione - Supporti grezzi	≥ 0,8 ⁵⁾		N/mm ² kg/cm ²	EN 319
Durabilità - Resistenza all'acqua	≤ 10		%	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fissaggio (superficie)	≥ 1.800		N	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fissaggio (laterale)	≥ 2.000		N	ISO 13894-1
Forza di adesione	≥ 1,7		N/mm ²	ISO 13894-1
Resistenza alla flessione-trazione	≥ 1,7		N/mm ²	ISO 13894-1
Durabilità - Qualità della linea incollaggio	≤ 5		classe	ISO 13894-1
Durabilità - Resistenza a temperature elevate	nessun cambiamento			ISO 13894-1

¹⁾ Sporco, macchie e altri difetti superficiali simili

²⁾ Fibre, fessure capillari e scalfitture

³⁾ Classificazione VGP

⁴⁾ Classification HGP

⁵⁾ Supporto

Ulteriori informazioni

Norma prodotto	• EN 13894-1
Campi d'applicazione	• Mobili e componenti di altissima qualità che devono sopportare elevati carichi statici: arredo negozi, arredamenti interni d'alta gamma, biblioteche, negozi, farmacie e arredo ufficio.
Sicurezza prodotto	• Questo prodotto è conforme al REACH CE 1907/2006 un materiale non soggetto ai sensi dell' articolo 7 e alla sua registrazione. • In conformità al Regolamento (UE) N. 10/2011 la superficie si presenta fisiologicamente senza pericolo e adatta per un contatto diretto con gli alimenti.

Scheda tecnica

Duropal Pannello in multistrato di betulla bilaminato

Effetto antimicrobico	<ul style="list-style-type: none"> Superficie con effetto antimicrobico entro 24h per il design di interni - Metodologia di prova JIS Z 2801 / ISO 22196
Particolarità	<ul style="list-style-type: none"> In alcuni casi, la combinazione colore-finitura potrebbe generare piccole irregolarità superficiali. Ciò é dovuto al materiale di supporto e non a lacune produttive.
Consiglio	<ul style="list-style-type: none"> certificato FSC - disponibile su richiesta. FSC license code: FSC® C011773
Corrispondenza colore e finitura	<ul style="list-style-type: none"> Decoro, finitura e supporto influenzano l'aspetto finale del prodotto. A causa delle differenze specifiche del prodotto nelle varie tecnologie di produzione, anche perfetti abbinamenti di decori/finiture/supporti su diverse tipologie di prodotti e formati possono subire delle leggere modifiche ottiche e tattili. Tali differenze non costituiscono un difetto. La scelta della finitura superficiale, in particolare modo, ha un'influenza significativa sul risultato visivo, la percezione tattile e le caratteristiche tecniche del prodotto. Pertanto, l'effetto finale di un decorativo può cambiare quasi completamente a seconda della finitura prescelta. Inoltre, le proprietà meccaniche sulla superficie del prodotto possono portare ad una maggiore percezione ottica di contrasto con i decori scuri. Per assicurarvi il miglior risultato possibile con i nostri prodotti e per chiarire in anticipo eventuali differenze saremo lieti di consigliarvi la migliore soluzione.

Ulteriori informazioni su prodotti, formati e combinazioni di decori/strutture sono disponibili su www.pfleiderer.com.

© Copyright 2021 Pfleiderer Deutschland GmbH

Le presenti informazioni sono state redatte con grande scrupolosità. Non possiamo tuttavia garantire la loro correttezza, completezza e attualità. Eventuali differenze cromatiche rispetto all'originale sono dovute alla stampa.

In considerazione del continuo perfezionamento e trasformazione dei nostri prodotti nonché delle possibili modifiche alle norme, leggi e disposizioni rilevanti, le schede tecniche e le documentazioni dei nostri prodotti non costituiscono alcuna garanzia giuridicamente vincolante delle proprietà in esse specificate. Da esse, in particolare, non si può dedurre alcuna idoneità per un concreto scopo di utilizzo. Pertanto è responsabilità personale del singolo utilizzatore verificare che i prodotti qui descritti siano adatti alla lavorazione e all'utilizzo che si intende fare, tenuto conto del quadro normativo e dei progressi dello stato dell'arte. Facciamo inoltre espressamente presente che verranno applicate le nostre condizioni generali di vendita.