

## Scheda tecnica

### Duropal Pannello P2 F\*\*\*\* bilaminato

Pannello composto da un pannello truciolare tipo P2 come da norma EN 312, bilaminato con HPL Duropal. Grazie al contenuto ridottissimo di formaldeide di questo materiale, vengono rispettati senza problemi i valori limite degli standard "EPF" e "CARB2".



#### Applicazioni



#### Caratteristiche



#### Certificati



Specifiche		Unità	Norma prova
Spessore nominale	20,6	mm	
Spessore HPL in mm	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 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	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 secco, 160 °C (finiture lisce) - HPL	min. 3	classe	EN 438-2:2016
Resistenza al calore secco, 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 <sup>3)</sup> min. 150 <sup>4)</sup>	U	EN 438-2:2016

## Scheda tecnica

### Duropal Pannello P2 F\*\*\*\* bilaminato

Specifiche		Unità	Norma prova
Spessore nominale	20,6	mm	
Spessore HPL in mm	0,8	mm	
Resistenza ai graffi (finiture lisce) - HPL	min. 1 <sup>3)</sup> min. 2 <sup>4)</sup>	classe	EN 438-2:2016
Resistenza ai graffi (finiture lavorate) - HPL	min. 2 <sup>3)</sup> min. 3 <sup>4)</sup>	classe	EN 438-2:2016
Resistenza all'urto (sfera di piccolo diametro)	min. 15	N	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	F**** E1 E05		EN 717-1
Peso specifico	640 - 620 <sup>5)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Resistenza a flessione - Supporti grezzi	11 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Modulo di elasticità a flessione - Supporti grezzi	1.600 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Resistenza alla trazione - Supporti grezzi	0,35 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Resistenza allo strappo - Supporti grezzi	0,8 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 311
Durabilità - Resistenza all'acqua	≤ 15	%	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fessaggio (superficie)	≥ 1.500	N	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fessaggio (laterale)	≥ 500	N	ISO 13894-1
Forza di adesione	≥ 0,6	N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Resistenza alla flessione-trazione	≥ 0,6	N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Durabilità - Qualità della linea incollaggio	≥ 3	classe	ISO 13894-1
Durabilità - Resistenza a temperature elevate	nessun cambiamento		ISO 13894-1

<sup>1)</sup> Sporco, macchie e altri difetti superficiali simili

<sup>2)</sup> Fibre, fessure capillari e scalfitture

<sup>3)</sup> Classificazione VGP

<sup>4)</sup> Classification HGP

<sup>5)</sup> Supporto

## Scheda tecnica

### Duropal Pannello P2 F\*\*\*\* bilaminato

#### Ulteriori informazioni

Norma prodotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 13894-1</li> </ul>
Campi d'applicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soluzioni complete a basso contenuto di formaldeide per mobili e arredamento d'interni privati e contract, in alberghi, scuole e asili, uffici pubblici e privati, in particolare quando si richiedono materiali con delle basse emissioni e una migliore qualità superficiale.</li> </ul>
Supporto	<ul style="list-style-type: none"> <li>ClassicBoard P2 F****</li> <li>Pannello truciolare a bassa emissione di formaldeide, tipo P2 come da norma EN 312, ideale per applicazioni non di supporto in ambienti asciutti.</li> </ul>
Sicurezza prodotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questo prodotto è conforme al REACH CE 1907/2006 un materiale non soggetto ai sensi dell' articolo 7 e alla sua registrazione.</li> <li>In conformità al Regolamento (UE) N. 10/2011 la superficie si presenta fisiologicamente senza pericolo e adatta per un contatto diretto con gli alimenti.</li> </ul>
Effetto antimicrobico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Superficie con effetto antimicrobico entro 24h per il design di interni - Metodologia di prova JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>
Particolarità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per le superfici orizzontali sottoposte a forti sollecitazioni con decorativi metallizzati, si consiglia di inoltrare l'ordine con overlay. E' possibile che le superfici senza overlay presentino delle leggere differenze a livello estetico.</li> <li>I decorativi metallizzati, rispetto a quelli classici in tinta unita, possono variare di tonalità cromatica a seconda della direzione della luce naturale, dando un effetto ottico leggermente differente.</li> <li>Vi preghiamo di considerare che i decorativi metallici sono di base più sensibili ai graffi e all' abrasione così come anche all' appannamento dovuto all' umidità rispetto ai tradizionali decorativi, visto che questa sensibilità aumenta proporzionalmente al contenuto metallico. I valori in superficie che fanno riferimento alla relativa normativa del prodotto vengono quindi rispettate solo in maniera limitata.</li> <li>Più grossolana è la struttura e più chiaro è il decoro, maggiore è la caratteristica antigraffio.</li> <li>Più liscia è la finitura e più scuro è il decoro, più sensibile è la superficie alle macchie.</li> <li>In base al decoro e alla finitura, cambiando l'angolo di osservazione, possono presentarsi minime differenze ottiche tra pannello e pannello. Ciò è dovuto alle tecniche di produzione e non costituisce un difetto della qualità.</li> <li>La classificazione HGS viene ottenuta esclusivamente con le strutture superficiali da noi raccomandate per le applicazioni orizzontali. I requisiti della classificazione VGS sono rispettati da tutte le strutture superficiali. Le strutture disponibili per questo prodotto sono reperibili dai nostri documenti di vendita.</li> </ul>
Consiglio	<ul style="list-style-type: none"> <li>certificato FSC o certificato PEFC - disponibile su richiesta.</li> <li>FSC license code: FSC® C011773</li> <li>PEFC license code: PEFC/04-32-0828</li> </ul>
Corrispondenza colore e finitura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decoro, finitura e supporto influenzano l'aspetto finale del prodotto.</li> <li>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.</li> <li>La scelta della finitura superficiale, in particolar 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.</li> <li>Per assicurarvi il miglior risultato possibile con i nostri prodotti e per chiarire in anticipo eventuali differenze saremo lieti di consigliarvi la migliore soluzione.</li> </ul>

Ulteriori informazioni su prodotti, formati e combinazioni di decori/strutture sono disponibili su [www.pfleiderer.com](http://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.