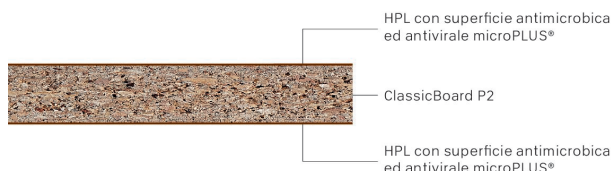


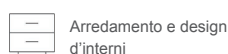
## Scheda tecnica

### Duropal Pannello microPLUS® P2 bilaminato

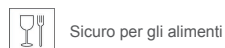
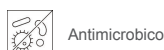
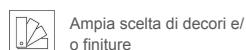
Pannello bilaminato da un pannello truciolare tipo P2 come da norma EN 312, rivestito su entrambi i lati con Duropal HPL microPLUS® con superficie antimicrobico ed antivirale (Sanitized® Silver).



#### Applicazioni



#### Caratteristiche



#### Certificati



Specifiche									Unità	Norma prova
Spessore nominale	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm	
Spessore HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	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 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>								mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	EN 438-2
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 lucide) – HPL	min. 3								classe	EN 438-2
Resistenza al calore umido, 100 °C (altre finiture) – HPL	min. 4								classe	EN 438-2
Resistenza al calore secco, 160 °C (finiture lucide) – HPL	min. 3								classe	EN 438-2
Resistenza al calore secco, 160 °C (altre finiture) – HPL	min. 4								classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (finiture lucide) – HPL	min. 3								classe	EN 438-2
Resistenza al vapore acqueo (altre finiture) – HPL	min. 4								classe	EN 438-2
Resistenza all'abrasione superficiale – HPL	min. 50 <sup>3)</sup> min. 150 <sup>4)</sup>								U	EN 438-2
Resistenza ai graffi (finiture lisce) – HPL	min. 1 <sup>3)</sup> min. 2 <sup>4)</sup>								classe	EN 438-2

## Scheda tecnica

### Duropal Pannello microPLUS® P2 bilaminato

Specifiche									Unità	Norma prova
Spessore nominale	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm	
Spessore HPL	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Resistenza ai graffi (finiture lavorate) – HPL	min. 2 <sup>3)</sup> min. 3 <sup>4)</sup>								classe	EN 438-2
Resistenza all'urto (sfera di piccolo diametro)	≥ 15								N	ISO 13894-1
Resistenza alle macchie (gruppi 1 & 2) – HPL	min. 5								classe	EN 438-2
Resistenza alle macchie (gruppo 3) – HPL	min. 4								classe	EN 438-2
Resistenza alla variazione di colore alla luce all'arco allo xeno – HPL	4 a 5 class. della scala dei grigi									EN 438-2
Reazione al fuoco	normalmente infiammabile									
Reazione al fuoco (Euroclasse)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0				EN 13501-1, CWFT classificazione senza prove secondo 2003/593/EG
Classe formaldeide	E1 E05									EN 717-1
Peso specifico	≥ 720 <sup>5)</sup>	640 <sup>5)</sup>	640 <sup>5)</sup>	640 <sup>5)</sup>	640 <sup>5)</sup>	620 <sup>5)</sup>	600 <sup>5)</sup>	580 <sup>5)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Resistenza a flessione	11 <sup>5)</sup>	11 <sup>5)</sup>	11 <sup>5)</sup>	11 <sup>5)</sup>	11 <sup>5)</sup>	10,5 <sup>5)</sup>	9,5 <sup>5)</sup>	8,5 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Modulo di elasticità a flessione	1.800 <sup>5)</sup>	1.600 <sup>5)</sup>	1.600 <sup>5)</sup>	1.600 <sup>5)</sup>	1.600 <sup>5)</sup>	1.500 <sup>5)</sup>	1.350 <sup>5)</sup>	1.200 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Resistenza alla trazione	0,4 <sup>5)</sup>	0,35 <sup>5)</sup>	0,35 <sup>5)</sup>	0,35 <sup>5)</sup>	0,35 <sup>5)</sup>	0,3 <sup>5)</sup>	0,25 <sup>5)</sup>	0,2 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Resistenza allo strappo	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)	≥ 50	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm N	ISO 13894-1
Resistenza agli elementi di fessaggio (laterale)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 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> Classificazione HGP

<sup>5)</sup> Supporto

#### Ulteriori informazioni

Norma prodotto	• EN 13894-1
Campi d'applicazione	• Nell'arredamento e nel design d'interni quando é richiesta un'elevata qualità e resistenza. Indicato per i mobili da cucina e per strutture ricettive, in negozi, come pareti divisorie, banche, uffici, scuole, ospedali, laboratori, edifici pubblici, navi e veicoli.
Supporto	• ClassicBoard P2 CARB2 • Pannello truciolare a bassa emissione di formaldeide, tipo P2 come da norma EN 312, ideale per applicazioni non di supporto in ambienti asciutti.

## Scheda tecnica

### Duropal Pannello microPLUS® P2 bilaminato

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> <li>Produciamo i nostri pannelli senza l'aggiunta di sostanze alogene e/o metalli pesanti, agenti di conservazione, di prodotti di protezione del legno e solventi organici.</li> </ul>
Effetto antimicrobico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Superficie con effetto antimicrobico entro 7 h per il design di interni – Metodologia di prova JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>
Effetto antivirale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Superficie con effetto antivirale contro i virus incapsulati entro 24 h per il design di interni - Metodologia di prova ISO 21702:2019</li> </ul>
Particolarità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sanitized® Silver si basa sull'effetto naturale dell'argento incorporato in una vetroceramica brevettata. La polvere è priva di nanoparticelle e viene applicata come dispersione nella resina delle nostre carte decorative/fogli overlay.</li> <li>Sanitized® Silver rimane nel prodotto e non si disperde. L'effetto è garantito per l'intero ciclo di vita del prodotto.</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 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.</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 2023 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.