

## 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 <sup>1)</sup><br>max. 10 <sup>2)</sup>   |      | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>mm/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 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 <sup>3)</sup><br>min. 150 <sup>4)</sup> |      | U  | EN 438-2:2016 |
| Resistenza ai graffi (finiture lisce) - HPL                  | min. 1 <sup>3)</sup><br>min. 2 <sup>4)</sup>    |      | 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 <sup>3)</sup><br>min. 3 <sup>4)</sup> |                    | 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<br>classificazione senza prove secondo 2003/593/EG |
| Classe formaldeide  | E1 E05                                       |                    |   | EN 717-1  |
| Peso specifico  | 720 <sup>5)</sup>                            |                    | kg/m <sup>3</sup>                       | EN 323  |
| Resistenza a flessione - Supporti grezzi                                | ≥ 60 <sup>5)</sup>                           | ≥ 40 <sup>5)</sup> | N/mm <sup>2</sup>                       | EN 310  |
| Modulo di elasticità a flessione - Supporti grezzi                      | ≥ 6.000 <sup>5)</sup>                        |                    | N/mm <sup>2</sup><br>kg/cm <sup>2</sup> | EN 310  |
| Resistenza alla trazione - Supporti grezzi                              | ≥ 0,8 <sup>5)</sup>                          |                    | N/mm <sup>2</sup><br>kg/cm <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup>                       | ISO 13894-1   |
| Resistenza alla flessione-trazione                                      | ≥ 1,7  |                    | N/mm <sup>2</sup>                       | ISO 13894-1   |
| Durabilità - Qualità della linea incollaggio                            | ≤ 5  |                    | 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

#### 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.<br>• 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"> <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>• In alcuni casi, la combinazione colore-finitura potrebbe generare piccole irregolarità superficiali. Ciò é dovuto al materiale di supporto e non a lacune produttive.</li> </ul>  |
| Consiglio                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• certificato FSC - disponibile su richiesta.</li> <li>• FSC license code: FSC® C011773</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 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.