

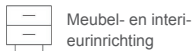
## Technisch gegevensblad

### Duropal Sandwichpaneel Berken-Multiplex

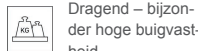
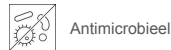
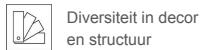
Berken-fineerplaat, vochtvast verlijmd, aan beide zijden afgewerkt met Duropal HPL. Dit sandwichpaneel garandeert de beste vormstabiliteit en kwaliteit van het materiaal.



#### Toepassingen



#### Eigenschappen



#### Certificaten



| Specificatie  |   |      | Eenheid  | Testnorm      |
|---|---|------|--|---------------|
| Nominale dikte  | 19,6  | 28,6 | mm   |               |
| HPL-dikte in mm   | 0,8   | 0,8  | mm   |               |
| Uitvoering voorkant   | onbewerkt                                     |      |  |               |
| Uitvoering achterkant   | onbewerkt                                     |      |  |               |
| Diktetolerantie   | ± 0,5   |      | mm   | ISO 13894-1   |
| Lengtetolerantie  | ± 5   |      | mm   | ISO 13894-1   |
| Breedtetolerantie   | ± 5   |      | mm   | ISO 13894-1   |
| Oppervlakfouten - 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 |
| Randrechttheid  | ± 0,5   |      | mm/m   | ISO 13894-1   |
| Haaksheid   | ≤ 2   |      | mm/m   | ISO 13894-1   |
| Vlakheid (lengte)   | ≤ 2   |      | mm/m   | ISO 13894-1   |
| Vlakheid (dwars)  | ≤ 2   |      | mm/m   | ISO 13894-1   |
| Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (gladde oppervlakken) - HPL          | min. 3  |      | Graad  | EN 438-2:2016 |
| Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (gestructureerde oppervlakken) - HPL | min. 4  |      | Graad  | EN 438-2:2016 |
| Bestendigheid tegen vochtige hitte, 160 °C (gladde oppervlakken) - HPL          | min. 3  |      | Graad  | EN 438-2:2016 |
| Bestendigheid tegen vochtige hitte, 160 °C (gestructureerde oppervlakken) - HPL | min. 4  |      | Graad  | EN 438-2:2016 |
| Bestendigheid tegen waterdamp (gladde oppervlakken) - HPL                       | min. 3  |      | Graad  | EN 438-2:2016 |
| Bestendigheid tegen waterdamp (gestructureerde oppervlakken) - HPL              | min. 4  |      | Graad  | EN 438-2:2016 |

## Technisch gegevensblad

### Duropal Sandwichpaneel Berken-Multiplex

| Specificatie   |   |                    | Eenheid                                 | Testnorm                             |
|--|---|--------------------|---|--------------------------------------|
| Nominale dikte   | 19,6  | 28,6               | mm                                      |                                      |
| HPL-dikte in mm  | 0,8   | 0,8                | mm                                      |                                      |
| Bestendigheid tegen oppervlakteschuring - HPL                | min. 50 <sup>3)</sup><br>min. 150 <sup>4)</sup> |                    | U                                       | EN 438-2:2016                        |
| Krasbestendigheid (gladde oppervlakken) - HPL                | min. 1 <sup>3)</sup><br>min. 2 <sup>4)</sup>    |                    | Graad                                   | EN 438-2:2016                        |
| Krasbestendigheid (gestructureerde oppervlakken) - HPL       | min. 2 <sup>3)</sup><br>min. 3 <sup>4)</sup>    |                    | Graad                                   | EN 438-2:2016                        |
| Bestendigheid teg. schokbelasting (kogel m. kleine Diameter) | ≥ 15  |                    | N/mm                                    | ISO 13894-1                          |
| Resistentie tegen vlekken (groep 1 & 2) - HPL                | min. 5  |                    | Graad                                   | EN 438-2:2016                        |
| Resistentie tegen vlekken (groep 3) - HPL                    | min. 4  |                    | Graad                                   | EN 438-2:2016                        |
| Lichtechtheid (xenonbooglamp) - HPL                          | 4-5 Grijsschaal                                 |                    |   | EN 438-2:2016                        |
| Brandgedrag  | normaal ontvlambaar                             |                    |   |                                      |
| Brandgedrag (Euroklasse)                                     | D-s2,d0   |                    |   | EN 13501-1, CWFT conform 2003/593/EG |
| Formaldehyde-emissieklasse                                   | E1 E05  |                    |   | EN 717-1                             |
| Gemiddelde dichtheid   | 720 <sup>5)</sup>                               |                    | kg/m <sup>3</sup>                       | EN 323                               |
| Buigvastheid - Ruwe basisplaten                              | ≥ 60 <sup>5)</sup>                              | ≥ 40 <sup>5)</sup> | N/mm <sup>2</sup>                       | EN 310                               |
| E-module buigvastheid - Ruwe basisplaten                     | ≥ 6.000 <sup>5)</sup>                           |                    | N/mm <sup>2</sup><br>kg/cm <sup>2</sup> | EN 310                               |
| Dwarstrekvastheid - Ruwe basisplaten                         | ≥ 0,8 <sup>5)</sup>                             |                    | N/mm <sup>2</sup><br>kg/cm <sup>2</sup> | EN 319                               |
| Duurzaamheid - Waterbestendigheid                            | ≤ 10  |                    | %                                       | ISO 13894-1                          |
| Verankering van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)          | ≥ 1.800   |                    | N                                       | ISO 13894-1                          |
| Verankering van de bevestigingsmiddelen (rand)               | ≥ 2.000   |                    | N                                       | ISO 13894-1                          |
| Häftålighet  | ≥ 1,7   |                    | N/mm <sup>2</sup>                       | ISO 13894-1                          |
| Buigtreksterkte  | ≥ 1,7   |                    | N/mm <sup>2</sup>                       | ISO 13894-1                          |
| Duurzaamheid - Kwaliteit van de lijmverbinding               | ≤ 5   |                    | Graad                                   | ISO 13894-1                          |
| Duurzaamheid - Bestendigheid tegen verhoogde temperaturen    | Geen verandering                                |                    |   | ISO 13894-1                          |

<sup>1)</sup> Vuil, vlekken en soortgelijke oppervlakfouten

<sup>2)</sup> Vezels, haren en krassen

<sup>3)</sup> Classificatie VGP

<sup>4)</sup> Classificatie HGP

<sup>5)</sup> Basismateriaal

# Technisch gegevensblad

## Duropal Sandwichpaneel Berken-Multiplex

### Aanvullende informatie

|   |   |
|---|---|
| Productnorm                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 13894-1</li> </ul>  |
| Toepassingsgebieden                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoogwaardige meubels en inbouwelementen, waaraan hoge statische eisen worden gesteld: in de winkelbouw en hoogwaardige interieurinrichting, in bibliotheek-, winkel- en apotheekbouw alsook in de gehele kantoormeubelsector.</li> </ul>   |
| Productveiligheid                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit product is in overeenstemming met de REACH-verordening EG 1907/2006 een fabricaat en dit fabricaat hoeft niet aan registratieplicht krachtens artikel 7 onderworpen te worden.</li> <li>• Het oppervlak is fysiologisch gezien onschadelijk en toegestaan voor het contact met levensmiddelen (conform Verordening (EU) Nr. 10/2011).</li> </ul>   |
| Antimicrobiële werking                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oppervlak met antimicrobiële effect binnen 24 uur voor interieurafwerking - Testmethode JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>  |
| Bijzonderheden                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bij sommige decor-structuur combinaties kan een lichte oppervlakteenrust zichtbaar zijn. Dit is inherent aan de opbouw van het dragermateriaal.</li> </ul>   |
| Opmerkingen                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FSC-certificering - Op aanvraag verkrijgbaar.</li> <li>• FSC license code: FSC® C011773</li> </ul>   |
| Kleuren en oppervlakken passen bij elkaar | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Decor, structuur en drager beïnvloeden het uiteindelijke uiterlijk van het eindproduct.</li> <li>• Door de productspecifieke verschillen in productietechnologieën, zelfs identieke decor/structuur/basiscombinaties binnen of met verschillende productgroepen en formaten tot lichte optische en haptische afwijkingen. Dergelijke afwijkingen vormen geen gebrek.</li> <li>• Vooral de keuze van de oppervlakstructuur heeft een belangrijke invloed op de visuele indruk, de haptische perceptie en de technische kenmerken van het product. Zo kan de algemene indruk van een decor bijna volledig veranderen afhankelijk van de oppervlakstructuur. Bovendien kunnen mechanische invloeden op het productoppervlak leiden tot een hoger contrasterende optische waarneming met donkere decors.</li> <li>• Om ervoor te zorgen dat u altijd het beste resultaat behaalt met onze producten en om eventuele afwijkingen vooraf op te helderen, adviseren wij u graag individueel.</li> </ul> |

Meer informatie over producten, formaten en decor/structuur-combinaties vindt u op [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com).

© Copyright 2021 Pfleiderer Deutschland GmbH

Deze informatie is zeer zorgvuldig opgesteld. Wijzigingen voorbehouden. Druktechnisch afhankelijke kleurafwijkingen zijn mogelijk. Op grond van de continue verdere ontwikkeling en verandering van onze producten, mogelijke veranderingen van de relevante normen, wetten en bepalingen vormen onze technische gegevensbladen en productdocumenten uitdrukkelijk geen juridisch bindende toezegging van de daar aangegeven eigenschappen. In het bijzonder kan hieruit geen geschiktheid voor een concreet gebruiksdoeleinde af worden geleid. Het is daarbij de persoonlijke verantwoordelijkheid van de afzonderlijke gebruiker, de verwerking en geschiktheid van de in dit document beschreven producten steeds zelf voor het beoogde gebruik van tevoren te testen, net als de juridische randvoorwaarden en steeds met de actuele stand van de techniek rekening te houden. Verder verwijzen wij uitdrukkelijk naar de geldigheid van onze algemene bedrijfsvoorwaarden.