

# Technisch gegevensblad

## DecoBoard Pyroex

Moeilijk ontvlambare houtspaanplaat, met aan beide zijden een decoratieve gemelamineerde toplaag, bekroond met de Blue Angel.

### Toepassingen



Meubel- en interieurinrichting



Brandbeveiliging



### Eigenschappen



Diversiteit in decor en/of structuur



Onderhoudsvriendelijk



Antimicrobieel



Geschikt voor levensmiddelen



Moeilijk ontvlambaar



Bijzonder emissiearm

### Certificaten



| Specificatie                                    |  |                         |                         |                         |                         | Eenheid                         | Testnorm |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|
|   | 10   | 13                      | 16                      | 18                      | 19                      |                                 |          |
| Nominale dikte                                  |  |                         |                         |                         |                         | mm                              |          |
| Diktetolerantie                                 | ±0,3 voor klasse 1, 2<br>+0,5/-0,3 voor klasse 3A, 3B, 4 en glanzende oppervlakken |                         |                         |                         |                         | mm                              | EN 14323 |
| Lengte- en breedtetolerantie                    | ± 5  |                         |                         |                         |                         | mm                              | EN 14323 |
| Lengte- en breedtetolerantie (gezaagde panelen) | ± 2,5  |                         |                         |                         |                         | mm                              | EN 14323 |
| Vlakheid  |  |                         | ≤ 2 <sup>1)</sup>       | ≤ 2 <sup>1)</sup>       | ≤ 2 <sup>1)</sup>       | mm/m                            | EN 14323 |
| Kartelrand                                      | ≤ 10   |                         |                         |                         |                         | mm                              | EN 14323 |
| Kartelrand (gezaagde panelen)                   | ≤ 3  |                         |                         |                         |                         | mm                              | EN 14323 |
| Oppervlakfouten (Punten)                        | ≤ 2  |                         |                         |                         |                         | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | EN 14323 |
| Oppervlakfouten (Lengtefouten)                  | ≤ 20   |                         |                         |                         |                         | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | EN 14323 |
| Gedrag bij krassen                              | ≥ 1,5 <sup>2)</sup>  |                         |                         |                         |                         | N                               | EN 14323 |
| Resistentie tegen vlekken                       | ≥ 3  |                         |                         |                         |                         | Niveau                          | EN 14323 |
| Scheurgevoeligheid                              | ≥ 3  |                         |                         |                         |                         | Niveau                          | EN 14323 |
| Slijtvastheid (unidecors)                       | 3A   |                         |                         |                         |                         | Klasse                          | EN 14323 |
| Slijtvastheid (printdecors)                     | 1  |                         |                         |                         |                         | Klasse                          | EN 14323 |
| Lichtechtheid (xenon-booglamp)                  | min 4 Grijsschaal  |                         |                         |                         |                         |                                 | EN 14323 |
| Gemiddelde dichtheid                            | 720 - 640 <sup>3)</sup>  | 720 - 640 <sup>3)</sup> | 640 - 620 <sup>3)</sup> | 640 - 620 <sup>3)</sup> | 640 - 620 <sup>3)</sup> | kg/m <sup>3</sup>               | EN 323   |
| Buigvastheid                                    | 11 <sup>3)</sup>   |                         |                         |                         |                         | N/mm <sup>2</sup>               | EN 310   |
| Flexural modulus van elasticiteit               | 1.800 <sup>3)</sup>  | 1.800 <sup>3)</sup>     | 1.600 <sup>3)</sup>     | 1.600 <sup>3)</sup>     | 1.600 <sup>3)</sup>     | N/mm <sup>2</sup>               | EN 310   |
| Dwarstrekvastheid                               | 0,4 <sup>3)</sup>  | 0,4 <sup>3)</sup>       | 0,35 <sup>3)</sup>      | 0,35 <sup>3)</sup>      | 0,35 <sup>3)</sup>      | N/mm <sup>2</sup>               | EN 319   |

## Technisch gegevensblad

### DecoBoard Pyroex

| Specificatie             |                       |    |    |    |    | Eenheid           | Testnorm   |
|--------------------------|-----------------------|----|----|----|----|-------------------|------------|
| Nominale dikte           | 10                    | 13 | 16 | 18 | 19 | mm                |            |
| Trekvastheid             | 0,8 <sup>3)</sup>     |    |    |    |    | N/mm <sup>2</sup> | EN 311     |
| Formaldehyde-uitstoot    | E1 E05                |    |    |    |    |                   |            |
| Brandgedrag (Euroklasse) | B-s1,d0 <sup>4)</sup> |    |    |    |    |                   | EN 13501-1 |
| Brandgedrag              | moeilijk ontvlambaar  |    |    |    |    |                   |            |

<sup>1)</sup> Bij symmetrische opbouw

<sup>2)</sup> Met uitzondering van gladde en matte structuren, zo ook decors met parelmoereffect

<sup>3)</sup> Basismateriaal

<sup>4)</sup> DecoBoard Pyroex voldoet aan de aanvullende eisen 'laagste rookontwikkeling' en 'geen brandende fall-off/drop-off'. en daarmee aan de hoogste bouwtechnische eisen voor brandvertragende bouwmaterialen volgens EN 13501-1.

| Specificatie                                    |                         |                         |                         |                         | Eenheid                         | Testnorm   |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------|
| Nominale dikte                                  | 22                      | 25                      | 28                      | 38                      | mm                              |            |
| Diktetolerantie                                 | ±0,5                    |                         |                         |                         | mm                              | EN 14323   |
| Lengte- en breedtetolerantie                    | ± 5                     |                         |                         |                         | mm                              | EN 14323   |
| Lengte- en breedtetolerantie (gezaagde panelen) | ± 2,5                   |                         |                         |                         | mm                              | EN 14323   |
| Vlakheid  | ≤ 2 <sup>1)</sup>       |                         |                         |                         | mm/m                            | EN 14323   |
| Kartelrand                                      | ≤ 10                    |                         |                         |                         | mm                              | EN 14323   |
| Kartelrand (gezaagde panelen)                   | ≤ 3                     |                         |                         |                         | mm                              | EN 14323   |
| Oppervlaktfouten (Punten)                       | ≤ 2                     |                         |                         |                         | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | EN 14323   |
| Oppervlaktfouten (Lengtefouten)                 | ≤ 20                    |                         |                         |                         | mm/m <sup>2</sup>               | EN 14323   |
| Gedrag bij krassen                              | ≥ 1,5 <sup>2)</sup>     |                         |                         |                         | N                               | EN 14323   |
| Resistentie tegen vlekken                       | ≥ 3                     |                         |                         |                         | Niveau                          | EN 14323   |
| Scheurgevoeligheid                              | ≥ 3                     |                         |                         |                         | Niveau                          | EN 14323   |
| Slijtvastheid (unidecours)                      | 3A                      |                         |                         |                         | Klasse                          | EN 14323   |
| Slijtvastheid (printdecors)                     | 1                       |                         |                         |                         | Klasse                          | EN 14323   |
| Lichtechtheid (xenon-booglamp)                  | min 4 Grijsschaal       |                         |                         |                         |                                 | EN 14323   |
| Gemiddelde dichtheid                            | 620 - 600 <sup>3)</sup> | 620 - 600 <sup>3)</sup> | 600 - 580 <sup>3)</sup> | 580 - 540 <sup>3)</sup> | kg/m <sup>3</sup>               | EN 323     |
| Buigvastheid                                    | 10,5 <sup>3)</sup>      | 10,5 <sup>3)</sup>      | 10,5 <sup>3)</sup>      | 8,5 <sup>3)</sup>       | N/mm <sup>2</sup>               | EN 310     |
| Flexural modulus van elasticiteit               | 1.500 <sup>3)</sup>     | 1.500 <sup>3)</sup>     | 1.500 <sup>3)</sup>     | 1.200 <sup>3)</sup>     | N/mm <sup>2</sup>               | EN 310     |
| Dwarstrekvastheid                               | 0,3 <sup>3)</sup>       | 0,3 <sup>3)</sup>       | 0,3 <sup>3)</sup>       | 0,2 <sup>3)</sup>       | N/mm <sup>2</sup>               | EN 319     |
| Trekvastheid                                    | 0,8 <sup>3)</sup>       |                         |                         |                         | N/mm <sup>2</sup>               | EN 311     |
| Formaldehyde-uitstoot                           | E1 E05                  |                         |                         |                         |                                 |            |
| Brandgedrag (Euroklasse)                        | B-s1,d0 <sup>4)</sup>   |                         |                         |                         |                                 | EN 13501-1 |
| Brandgedrag                                     | moeilijk ontvlambaar    |                         |                         |                         |                                 |            |

<sup>1)</sup> Bij symmetrische opbouw

<sup>2)</sup> Met uitzondering van gladde en matte structuren, zo ook decors met parelmoereffect

<sup>3)</sup> Basismateriaal

<sup>4)</sup> DecoBoard Pyroex voldoet aan de aanvullende eisen 'laagste rookontwikkeling' en 'geen brandende fall-off/drop-off'. en daarmee aan de hoogste bouwtechnische eisen voor brandvertragende bouwmaterialen volgens EN 13501-1.

# Technisch gegevensblad

## DecoBoard Pyroex

### Aanvullende informatie

|   |   |
|---|---|
| Productnorm                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 14322</li> </ul>  |
| Toepassingsgebieden                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preventieve brandwerendheid in de decoratieve sector. In de interieurinrichting voor wand- en plafondbekledingen, inbouwelementen, ruimteverdelers en meubels, in industriële en directiegebouwen, scholen, sport- en feestzalen, hotels en verzorgingsinstellingen.</li> </ul>  |
| Basismateriaal                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PremiumBoard Pyroex</li> <li>• DecoBoard Pyroex</li> <li>• Moeilijk ontvlambare houtspaانplaat, geschikt voor niet-dragende doeleinden in droge ruimtes, die aan verhoogde eisen van het brandverloop onderhevig zijn.</li> <li>• Moeilijk ontvlambare houtspaانplaat, met aan beide zijden een decoratieve gemelamineerde toplaag, bekroond met de Blue Angel.</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> <li>• Wij fabriceren het product zonder toevoeging van halogenen, zware metalen, conserveringsmiddelen, houtbeschermingsmiddelen en organische oplosmiddelen.</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>  |
| Hittebestendigheid                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warmtebronnen (bijv. koffieapparaten, printers, faxapparaten, enz.) mogen geen direct contact met de plaat hebben, omdat er dan scheurtjes kunnen ontstaan door uitdroging. Voor continue blootstelling aan hitte zijn temperaturen tot maximaal 50°C toegestaan. In geval van permanente warmtelasten wijzen wij uitdrukkelijk op het risico van scheurvorming.</li> </ul>  |
| Bijzonderheden                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een beschermfolie moet zo snel mogelijk na de verwerking worden verwijderd – uiterlijk 6 maanden na levering – om ervoor te zorgen dat de folie zonder residu's kan worden verwijderd. Bovendien mogen gemelamineerde platen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht (UV-straling).</li> </ul>  |
| Opmerkingen                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FSC-certificering of PEFC-certificering – Op aanvraag verkrijgbaar.</li> <li>• FSC license code: FSC® C011773</li> <li>• PEFC license code: PEFC/04-32-0828</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 2022 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.