

# Technisch gegevensblad

## Duropal Werkblad Quadra XTreme Hydrofuge MR

Werkblad van een vochtbestendige houtspaanklaar type P2 volgens EN 312, decorzijde verlijmd met robuuste Duropal XTreme met duurzaam, elektronenstraalgehard oppervlak gebaseerd op EN 438, onderkant met waterafstotend onderlaag. De postforming-voorkant van het werkblad Quadra heeft een radius van 3 mm, de achterkant is met een beschermrand verzegeld. Als variant is deze ook aan beide zijden geprofileerd verkrijgbaar. Duropal XTreme is een aantrekkelijk supermatt-oppervlakmateriaal met anti-fingerprint effect.



### Toepassingen



### Eigenschappen



Diversiteit in decor en/of structuur



Onderhoudsvriendelijk



Anti-fingerprint



Geschikt voor levensmiddelen



Vochtbestendig / vocht-dicht



Bijzonder emissiearm

### Certificaten



Specificatie					Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	38	38	38	38	mm	
Breedte	600	650	900	1.200	mm	
Diktetolerantie	± 0,4				mm	ISO 13894-1
Lengetolerantie	± 5				mm	ISO 13894-1
Oppervlakfouten – 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
Randrechtheid	± 0,5				mm/m	ISO 13894-1
Haaksheid	≤ 2				mm/m	ISO 13894-1
Vlakheid (lengte)	≤ 2				mm/m	ISO 13894-1
Vlakheid (dwars)	≤ 0,9	≤ 1,1	≤ 1,6	≤ 2	mm mm/m	ISO 13894-1
Bestendigheid tegen vochtige hitte, 100 °C (andere oppervlakken) – HPL	min. 4				Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen droge hitte, 160 °C (andere oppervlakken) – HPL	min. 4				Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen waterdamp (andere oppervlakken) – HPL	min. 4				Graad	EN 438-2
Bestendigheid tegen oppervlakteschuring – HPL	min. 150				U	EN 438-2

## Technisch gegevensblad

### Duropal Werkblad Quadra XTreme Hydrofuge MR

Specificatie					Eenheid	Testnorm
Nominale dikte	38	38	38	38	mm	
Breedte	600	650	900	1.200	mm	
Krasbestendigheid (gladde oppervlakken) – HPL	min. 3				Graad	EN 438-2
Bestendigheid teg. schokbelasting (kogel m. kleine Diameter)	min. 15 <sup>3)</sup>				N	ISO 13894-1
Resistentie tegen vlekken (groep 1 & 2) – HPL	min. 5				Graad	EN 438-2
Resistentie tegen vlekken (groep 3) – HPL	min. 4				Graad	EN 438-2
Lichtechtheid (xenonbooglamp) – HPL	4-5 Grijschaal					EN 438-2
Brandgedrag (Euroklasse)	niet-ingedeeld					
Formaldehyde-emissieklasse	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI					EN 717-1
Gemiddelde dichtheid	580 - 540 <sup>4)</sup>				kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Ruwe basisplaten	8,5 <sup>4)</sup>				N/mm <sup>2</sup>	EN 310
E-module buigvastheid	1.200 <sup>4)</sup>				N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Dwarstrekvastheid	0,2 <sup>4)</sup>				N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Trekvastheid	0,8 <sup>4)</sup>				N/mm <sup>2</sup>	EN 311
Duurzaamheid – Waterbestendigheid	≤ 15				%	ISO 13894-1
Verankerung van de bevestigingsmiddelen (oppervlak)	≥ 1.500				N	ISO 13894-1
Verankerung van de bevestigingsmiddelen (rand)	≥ 500				N	ISO 13894-1
Häfttaligheid	≥ 0,6				N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Buigtreksterkte	≥ 0,6				N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Duurzaamheid – Kwaliteit van de lijmverbinding	≥ 3				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> Geen beschadiging van het oppervlak volgens de norm; optische verandering van het oppervlak (>10 N) mogelijk

<sup>4)</sup> Basismateriaal

#### Aanvullende informatie

Productnorm	• EN 13894-1
Toepassingsgebieden	• Duropal werkbladen zijn overal inzetbaar waar zeer hoge eisen aan slijtvastheid en duurzaamheid gesteld worden. Op grond van hun hygiënische voordelen zijn de klassieke toepassingsruimtes moderne keukens en badkamers, kantines en restaurants, alsook dokterspraktijken, de laboratorium- en winkelbouw, maar ook industriële en bedrijfsworkplaatsen.
Basismateriaal	• ClassicBoard Hydrofuge MR CARB2 • Emissiearme ureumharsgebonden meubelplaat met verminderde diktezwellings volgens DIN EN 312, geschikt voor niet-dragend gebruik in vochtige omstandigheden.

## Technisch gegevensblad

### Duropal Werkblad Quadra XTreme Hydrofuge MR

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>
Bijzonderheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uitgebreide accessoires voor ons werkbladassortiment vindt u op <a href="http://www.pfleiderer.com">www.pfleiderer.com</a>.</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>Voor 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 2023 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.