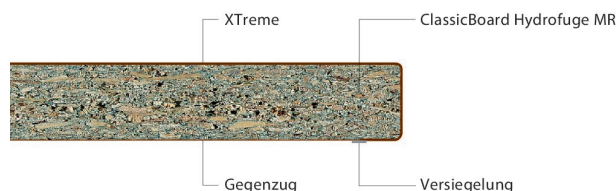


## Technisches Datenblatt

### Duropal Arbeitsplatte Quadra XTreme Hydrofuge MR

Arbeitsplatte aus einer Holzspanplatte mit reduzierter Dickenquellung gemäß EN 312, Dekorseite belegt mit Duropal XTreme, Unterseite mit wasserabweisendem Gegenzug. Die Postforming-Vorderkante der Arbeitsplatte Quadra besitzt einen Radius von 3 mm, die Hinterkante ist mit einer Schutzkante versiegelt. Als Variante ist sie auch beidseitig profiliert erhältlich. Duropal XTreme ist ein attraktives Supermatt-Oberflächenmaterial mit Anti-Fingerprint-Effekt.



#### Anwendungen



Möbel- und Innenausbau

#### Eigenschaften



Dekor- und / oder Strukturvielfalt



Pflegeleicht



Anti-Fingerprint



Lebensmittel



Quellarm / feuchtfest



Besonders emissionsarm

#### Zertifikate



| Spezifikation                                                              |                                               |          |          |        | Einheit                                              | Prüfnorm    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|----------|--------|------------------------------------------------------|-------------|
| Neendicke                                                                  | 38                                            | 38       | 38       | 38     | mm                                                   |             |
| Breite                                                                     | 600                                           | 650      | 900      | 1.200  | mm                                                   |             |
| Dickentoleranz                                                             | ± 0,4                                         |          |          |        | mm                                                   | ISO 13894-1 |
| Längentoleranz                                                             | ± 5                                           |          |          |        | mm                                                   | ISO 13894-1 |
| Breitentoleranz                                                            | ± 5                                           |          |          |        | mm                                                   | ISO 13894-1 |
| Oberflächenfehler – 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 438-2    |
| Kantengeradheit                                                            | ± 0,5                                         |          |          |        | mm/m                                                 | ISO 13894-1 |
| Rechtwinkligkeit                                                           | max. 2                                        |          |          |        | mm/m                                                 | ISO 13894-1 |
| Ebenheit (längs)                                                           | max. 2                                        |          |          |        | mm/m                                                 | ISO 13894-1 |
| Ebenheit (quer)                                                            | max. 0,9                                      | max. 1,1 | max. 1,6 | max. 2 | mm<br>mm/m                                           | ISO 13894-1 |
| Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (andere Oberflächen) – HPL       | min. 4                                        |          |          |        | Grad                                                 | EN 438-2    |
| Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (andere Oberflächen) – HPL | min. 4                                        |          |          |        | Grad                                                 | EN 438-2    |
| Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (andere Oberflächen) – HPL             | min. 4                                        |          |          |        | Grad                                                 | EN 438-2    |
| Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb – HPL                            | min. 150                                      |          |          |        | U                                                    | EN 438-2    |
| Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen) – HPL                                 | min. 3                                        |          |          |        | Grad                                                 | EN 438-2    |

# Technisches Datenblatt

## Duropal Arbeitsplatte Quadra XTreme Hydrofuge MR

| Spezifikation                                                       |                         |            |            |              | Einheit   | Prüfnorm    |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|------------|--------------|-----------|-------------|
| <b>Nennstärke</b>                                                   | <b>38</b>               | <b>38</b>  | <b>38</b>  | <b>38</b>    | <b>mm</b> |             |
| <b>Breite</b>                                                       | <b>600</b>              | <b>650</b> | <b>900</b> | <b>1.200</b> | <b>mm</b> |             |
| Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. kleinem Durchmesser) | min. 15 <sup>3)</sup>   |            |            |              | N         | ISO 13894-1 |
| Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2) – HPL                       | min. 5                  |            |            |              | Grad      | EN 438-2    |
| Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3) – HPL                           | min. 4                  |            |            |              | Grad      | EN 438-2    |
| Lichteinheit (Xenonbogenlampe) – HPL                                | 4 bis 5 Graumaßstab     |            |            |              |           | EN 438-2    |
| Brandverhalten (Euroklasse)                                         | nicht klassifiziert     |            |            |              |           |             |
| Formaldehydemissionsklasse                                          | E1 E05<br>TSCA Title VI |            |            |              |           | EN 717-1    |
| Mittlere Rohdichte                                                  | 580 - 540 <sup>4)</sup> |            |            |              | kg/m³     | EN 323      |
| Rohträger                                                           | 8,5 <sup>4)</sup>       |            |            |              | N/mm²     | EN 310      |
| E-Modul Biegesteifigkeit                                            | 1.200 <sup>4)</sup>     |            |            |              | N/mm²     | EN 310      |
| Querkraftzugfestigkeit                                              | 0,2 <sup>4)</sup>       |            |            |              | N/mm²     | EN 319      |
| Abhebefestigkeit                                                    | 0,8 <sup>4)</sup>       |            |            |              | N/mm²     | EN 311      |
| Dickenquellung nach Wasserlagerung (24 h)                           | 12 <sup>4)</sup>        |            |            |              | %         | EN 317      |
| Dauerhaftigkeit – Wasserbeständigkeit                               | ≤ 15                    |            |            |              | %         | ISO 13894-1 |
| Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)                         | ≥ 1.500                 |            |            |              | N         | ISO 13894-1 |
| Verankerung der Befestigungsmittel (Kante)                          | ≥ 500                   |            |            |              | N         | ISO 13894-1 |
| Haftfestigkeit / Oberflächenfestigkeit                              | ≥ 0,6                   |            |            |              | N/mm²     | ISO 13894-1 |
| Biegezugfestigkeit                                                  | ≥ 0,6                   |            |            |              | N/mm²     | ISO 13894-1 |
| Dauerhaftigkeit – Qualität der Klebefuge                            | ≥ 3                     |            |            |              | Grad      | ISO 13894-1 |
| Dauerhaftigkeit – Beständigkeit gegenüber erhöhten Temperaturen     | keine Veränderung       |            |            |              |           | ISO 13894-1 |

<sup>1)</sup> Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

<sup>2)</sup> Fasern, Haare und Kratzer

<sup>3)</sup> Keine Oberflächenbeschädigung gemäß Norm, optische Veränderung der Oberfläche (>10 N) möglich

<sup>4)</sup> Trägermaterial

### Weitere Informationen

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnorm       | <ul style="list-style-type: none"> <li>in Anlehnung an EN 13894-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anwendungsgebiete | <ul style="list-style-type: none"> <li>Duropal Arbeitsplatten haben überall dort einen Platz, wo höchste Ansprüche an Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit gefordert werden. Aufgrund ihrer hygienischen Vorteile sind die klassischen Einsatzbereiche moderne Küchen und Bäder, Kantinen und Gaststätten sowie Arztpraxen, der Labor- und Ladenbau, aber auch industrielle und gewerbliche Arbeitsplätze.</li> </ul> |
| Trägermaterial    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ClassicBoard Hydrofuge MR</li> <li>Harnstoffharzgebundene Möbelplatte mit reduzierter Dickenquellung gemäß EN 312, geeignet für nicht tragende Zwecke im Feuchtbereich.</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |

## Technisches Datenblatt

### Duropol Arbeitsplatte Quadra XTreme Hydrofuge MR

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktsicherheit                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht.</li> <li>Die Oberfläche ist physiologisch unbedenklich und gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.</li> <li>Das Produkt stellen wir ohne Zusatz von halogenorganischen Verbindungen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Besonderheiten                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Je glatter die Struktur und je dunkler das Dekor ist, desto fleckenempfindlicher ist die Oberfläche.</li> <li>Abhängig vom konkreten Einsatzbereich, den Lichtverhältnissen und dem Dekor können aufgrund einer geringen Orientierung der Lackoberfläche gewisse optische Effekte auftreten. Dies ist fertigungstechnisch bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar.</li> <li>In Abhängigkeit von Dekor und Oberflächenstruktur können aus verschiedenen Betrachtungswinkeln von Formatplatte zu Formatplatte geringfügig unterschiedliche optische Oberflächeneindrücke entstehen. Dies ist fertigungstechnisch bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar.</li> <li>Insbesondere bei großflächigen Anwendungen wird empfohlen, bei Weiterverarbeitung und Einbau auf die Farb- und Struktur-Homogenität der verwendeten Platten und Zuschnitte zu achten und das Material unter Berücksichtigung der Produktionsrichtung zu verarbeiten.</li> <li>Zur Vermeidung möglicher ästhetischer und optischer Beeinträchtigungen empfehlen wir, die auf der Schutzfolie des Produktes angegebene Orientierung der Platten – insbesondere bei großflächigen Anwendungen – dringend zu beachten.</li> <li>XTreme Seidenmatt verhindert keine Kratzer, ermöglicht jedoch den horizontalen Einsatz.</li> </ul> |
| Hinweise                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich.</li> <li>FSC license code: FSC® C011773</li> <li>PEFC license code: PEFC/04-32-0828</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Farb- und Oberflächenübereinstimmung | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dekor, Struktur und Träger beeinflussen das finale Erscheinungsbild des Endproduktes.</li> <li>Aufgrund der produktspezifisch unterschiedlichen Fertigungstechnologien kommt es auch bei identischen Dekor-/Struktur-/Träger-Kombinationen innerhalb bzw. bei unterschiedlichen Produktgruppen und -formaten zu geringfügigen optischen sowie haptischen Abweichungen. Derartige Abweichungen stellen keinen Mangel dar.</li> <li>Insbesondere die Wahl der Oberflächenstruktur hat wesentlichen Einfluss auf den optischen Eindruck, die haptische Wahrnehmung sowie die technischen Eigenschaften des Produkts. So kann sich der Gesamteindruck eines Dekors in Abhängigkeit der Oberflächenstruktur nahezu vollständig ändern. Des Weiteren können mechanische Einwirkungen auf die Produktoberfläche bei dunklen Dekoren zu einer kontraststärkeren optischen Wahrnehmung führen.</li> <li>Damit Sie mit unseren Produkten stets das beste Ergebnis erzielen und um etwaige Abweichungen im Vorfeld zu klären, beraten wir Sie gerne individuell.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |

Weitere Informationen zu Produkten, Formaten und Dekor- / Strukturkombinationen erhalten Sie unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

© Copyright 2025 Pfleiderer Deutschland GmbH

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

#### Pfleiderer Deutschland GmbH

Ingolstädter Str. 51  
92318 Neumarkt  
Deutschland

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0  
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2  
[info@pfleiderer.com](mailto:info@pfleiderer.com)  
[www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)