

BILDSCHÖNE PREMIUM DIELEN
FÜR DEN AUSSENBEREICH

MYDECK Dielen sind massiv aus Premium WPC gefertigt. Die Design Dielen bestehen zu ca. 60 % aus Holz [vorwiegend Fichte und Douglasie aus nachhaltiger Forstwirtschaft]. Zu etwa 30 % bestehen die Design Dielen aus Polyethylen [HDPE] und zu etwa 10 % Additiven [Farbstoff etc.].

Die Premium Dielen sind schadstofffrei [ohne Schwermetalle, FCKW, PCB, Imprägnierstoffe oder Holzschutzmittel].

MYDECK Design Dielen sind Made in Germany.

RutschfestigkeitstestCOLOURS one

nach DIN 51130: R11

COLOURS one wide

nach DIN EN 16165 [Ausgabe 02/2023]: R10

Rutschfestigkeit imnassbelasteten BarfussbereichCOLOURS one

nach DIN 51097: C

COLOURS one wide

nach DIN EN 16165 [Ausgabe 02/2023]: C

FeuerbeständigkeitCOLOURS one, COLOURS one wide,COLOURS grand

nach EN 13501-1 : 2018: C_{F1}-s1

| KRITERIUM | ASTM | ERGEBNISSE |
|--|--------|--|
| Biege-Elastizitätsmodul | | |
| Norm EN 310 | | 4521 N.mm |
| Nach Alterung [RDA] | | 4636 N.mm |
| Nach Kaltbelastung [-25°C] | | 3573 N.mm |
| Nach Wärmebelastung [+60°C] | | 5711 N.mm |
| Elastizitätsmodul EN 310 | | 4525 Mpa |
| Druckfestigkeit | D 143 | 17 Mpa |
| Zugfestigkeit | D 638 | 8.3 Mpa |
| Widerstandsfähigkeit gegenüber | | |
| Feuchtigkeit EN 317 | | |
| [24h Feuchtigkeitsaufnahme] | | 0.4% [10% für ein Panel CTB-H] |
| Wasseraufnahme | | 1.4% |
| Dichte | | 1217 kg/m ³ |
| Belastbarkeit gegenüber | | |
| Löcherung [Brinell Härte] | | 59.6 Mpa [sehr widerstandsfähiger Werkstoff] |
| Widerstandsfähigkeit | | |
| gegenüber Termiten | | Keine Angriffe, weder am Anfang noch nach längerer Zeit [RDA + EN 321] |
| Widerstandsfähigkeit | | |
| gegenüber holzfressenden | | |
| Pilzen N34/EN318 | | Sehr haltbarer Werkstoff Altersprüfungen [RDA und EN 321] haben keine Auswirkungen auf die Haltbarkeit |
| Maßabweichungen bei | | |
| Änderungen der relativen | | |
| Luftfeuchte EN 318 | | |
| Länge mm/m 65 bis 30% i. d. L. | | -1.34 |
| Länge mm/m 65 bis 85% i. d. L. | | 1.03 |
| Dicke in 65 bis 30% | | -0.18 |
| Dicke in 65 bis 85% | | 0.32 |
| Maßabweichungen unter | | |
| Temperaturänderungen | D 696 | 288*10 ⁻⁵ mm/m/°K |
| Mykologietests N34 | | |
| [angepasst] / EN312 | | Klasse 1 [sehr haltbar] |
| Flammausbreitung | | |
| [Roteiche - 100] | E 84 | 46 |
| Selbstentzündungstemperatur °C | D 1929 | 436 |
| Fremdentzündungstemperatur °C | D 1929 | 355 |
| Koef. der therm. | | |
| Längsausdehnung [per°F] | D 696 | 1.6 x 10 ^[-5] |
| Wärmeleitfähigkeit [BTU/hr./ft ² /°F] | C 177 | 2.03 |
| Härtegrad, lbs. | D 143 | 1390 |