

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 EN 16165:2021 – R12

COLOURS one wide

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

Rutschfestigkeit im
nassbelasteten BarfussbereichCOLOURS one

nach EN 16165:2021 – 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_{fl}-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 Feuchtaufnahme]		0.4% [10% für ein Panel CTB-H]
Wasseraufnahme		1.4%
Dichte		1217 kg/m³
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./ft²/°F]	C 177	2.03
Härtegrad, lbs.	D 143	1390