

BILDSCHÖNE PREMIUM DIELEN  
FÜR DEN AUSSENBEREICH

MYDECK Dielen sind massiv aus Premium WPC gefertigt. Die Design Dielen bestehen zu 60 % aus Holz [vorwiegend Fichte und Douglasie aus nachhaltiger Forstwirtschaft, PEFC zertifiziert\*]. 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.

Rutschfestigkeitstest

nach DIN 51130: R11

Rutschfestigkeit im  
nassbelasteten Barfussbereich

nach DIN 51097: C

Feuerbeständigkeit

nach EN13501-1:2007: D<sub>n</sub>-s1

*\* MYDECK Design Dielen werden mit Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft hergestellt. Wir freuen uns, Ihnen ab 2018 eine PEFC Zertifizierung bieten zu können. Bedingt durch Lagerware ist die Bestellung in der Umstellungszeit allerdings nicht unbedingt zertifiziert. Bereits PEFC zertifizierte Ware kennzeichnen wir auf den Bestellunterlagen. Bei Fragen hierzu sprechen Sie uns bitte an.*

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 <sup>3</sup>
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		Sehr haltbarer Werkstoff Altersprüfungen [RDA und EN 321] haben keine Auswirkungen auf die Haltbarkeit
Pilzen N34/EN318		
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 <sup>-5</sup> 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 <sup>[-5]</sup>
Wärmeleitfähigkeit [BTU/hr./ft <sup>2</sup> /°F]	C 177	2.03
Härtegrad, lbs.	D 143	1390