

BILDSCHÖNE PREMIUM DIELEN
FÜR DEN AUSSENBEREICH

Nachfolgende Daten für die Kollektionen
Kollektionen ›COLOURS one wide‹, ›COLOURS
wide‹ und ›COLOURS‹ im Farbton bali.

MYDECK Dielen sind massiv aus Premium
WPC gefertigt. Die Design Dielen bestehen
zu ca. 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, Imprägnier-
stoffe 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_n-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