



Technisches Datenblatt

Beschreibung

3D-geprägte-Terrassendielen aus Premium WPC in hellem und dunklem Braun oder Dunkelgrau. Die Design-Dielen bestehen zu ca. 60 % aus natürlichem holzmehlhaltigem Material (vorwiegend Fichte aus nachhaltiger Forstwirtschaft, Recycelter Holz-Kunststoff-Verbundstoff FSC-zertifiziert). Zu etwa 30 % bestehen die Design-Dielen aus Polyethylen (HDPE) und zu etwa 10 % Additiven (Farbstoff etc.). Sie zeichnen sich aus durch eine sehr gute Witterungsbeständigkeit.

Die 3D-geprägte-Terrassendielen sind schadstofffrei (ohne Schwermetalle, FCKW, PCB, Imprägnierstoffe oder Holzschutzmittel).

Rutschfestigkeitstest

nach EN 15534-1, ISO 11359-2, ASTM D6109-13, ASTM D7031-11

Feuerbeständigkeit

nach EN 14041:2004, EN 14342:2013

Eigenschaften	Einheit	Norm	Messwert
Aufbau / Abmessungen			
Dicke der Diele	mm	25	25 ⁺⁰ -1
Dielenbreite / Deckbreite	mm	148	148 ⁺² -2
Lieferlängen	mm		Nennlängen ⁺¹⁰ -10
Materialdichte	kg/m ³		ca. 750
Bedarf pro qm	l/m ²		6,70
Elastizitätsmodul	Mpa	ASTM D6109-13	7380
Druckfestigkeit	Mpa	ASTM D7031-11	47,0
Biege-Elastizitätsmodul	N	ASTM D4495-12	3196

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 627 635 14
+49 (0) 8124 910 28 10



Eigenschaften (Mittelwerte)

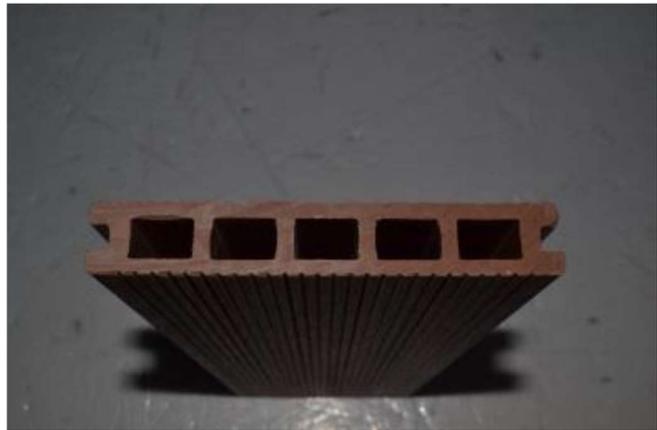
	Einheit	Norm	Ergebnis Fremd- überwachung	Grenzwert
Bruchkraft einer Diele bei einem Auflagerabstand (von Lw = 300 mm, 20°C)	N	EN 15534-1	4048	≥ 3300
Pendel-Test (Longitudinal / Horizontal)	Wert	EN 15534-1 6.4.2	74 / 92	≥ 36
Widerstandsfähigkeit gegen fallende Massen (Hohlkammern WPC-Vollprofil) Keines von 10 Prüfmustern darf ein Versagen mit einer Risslänge ≥ 10 mm oder einer Tiefe des Resteindrucks ≥ 0,5 mm aufweisen.	mm	EN 15534-1 7.1.2	0,2	≤ 0,5
			0	≤ 10
Kriechverhalten: bleibende Verformung durch 85 kg, nach 7 Tagen, 50 °C, Auflagerabstand Lw = 300 mm	mm	EN 15534-1 7.4.1	1,58	≤ 10
Belastbarkeit gegenüber, Löcherung (Brinell Härte)	HB	EN 15534-1 7.5	82	≥ 36
Wasserlagerung, Wasseraufnahme (28 Tage, 20°C)	%	EN 15534-1 8.3.1	3,51	≤ 7,0
Wasserlagerung, Längenzunahme (28 Tage, 20°C)	%	EN 15534-1 8.3.1	0,02	≤ 0,4
Wasserlagerung, Breitenzunahme (28 Tage, 20°C)	%	EN 15534-1 8.3.1	0,02	≤ 0,8
Wasserlagerung, Wasseraufnahme (28 Tage, 20°C)	%	EN 15534-1 8.3.1	1,55	≤ 4,0
Bruchkraftabfall durch Feuchteeinwirkung unter zyklischen Bedingungen	%	EN 15534-1 8.3.2	9,0	≤ 20,0
Boiling-Test (Mittelwert der Wasseraufnahme)	%	EN 15534-1 8.3.3	2,98	≤ 7,0
Wärmeausdehnungskoeffizient, längs (-20, C~80°C)	/ K	ISO 11359-2	37×10 ⁻⁶ K ⁻¹	50×10 ⁻⁶ K ⁻¹
		EN 15534-1 9.2		

Empfangenes Musterfoto

WPC 3D-geprägte Terrassendiele, 25 x 148 mm, wellenstruktur/fein



Vorder- und Rückansicht



Ansicht des Abschnitts

Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2
85664 Hohenlinden
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736
USt-IdNr.: DE 325 995 332

www.imtexs.de
service@imtexs.de
+49 (0) 176 627 635 14
+49 (0) 8124 910 28 10