



## Technisches Datenblatt

### Beschreibung

Hohlkammer WPC-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 Hohlkammer WPC-Terrassendielen sind schadstofffrei (ohne Schwermetalle, FCKW, PCB, Imprägnierstoffe oder Holzschutzmittel).

### Eigenschaften (Mittelwerte)

#### Rutschfestigkeitstest

nach EN 15534-4:2014+A1:2017, EN 13893:2002, ISO 11359-2:2021, CEN/TS 15676:2007

#### Feuerbeständigkeit

nach EN 15534-1:2014+A1:2017, EN ISO 9239-1:2010, EN ISO 11925-2:2020,

#### UV-Beständig

EN 15534-1:2014, EN ISO 4892-2:2016

Eigenschaften	Einheit	Norm	Messwert
<b>Aufbau / Abmessungen</b>			
Dicke der Diele	mm	24	24 <sup>+0,5</sup> <sub>-1</sub>
Dielenbreite / Deckbreite	mm	146	146 <sup>+2</sup> <sub>-2</sub>
Lieferlängen	mm		Nennlängen <sup>+5</sup> <sub>-5</sub>
Materialdichte	kg/m <sup>3</sup>		ca. 660
Bedarf pro qm	l/m <sup>2</sup>		6,70
Elastizitätsmodul	Mpa	ASTM D6109-13	7380
Druckfestigkeit	Mpa	ASTM D7031-11	47,0
Biege-Elastizitätsmodul	N	ASTM D4495-12	3196

### Imtexas GmbH

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

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

[www.imtexas.de](http://www.imtexas.de)  
[service@imtexas.de](mailto:service@imtexas.de)  
+49 (0) 176 627 635 14  
+49 (0) 8124 910 28 10

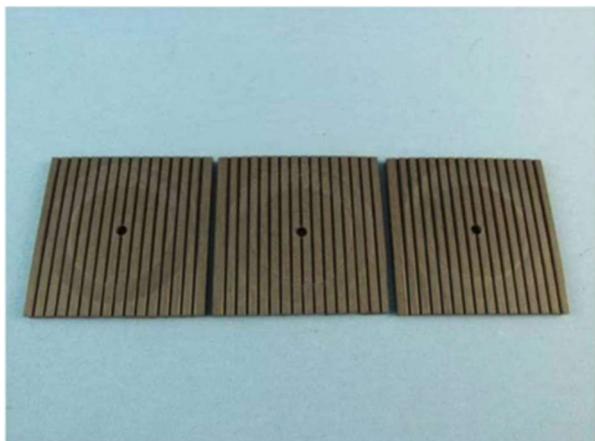


## Eigenschaften (Mittelwerte)

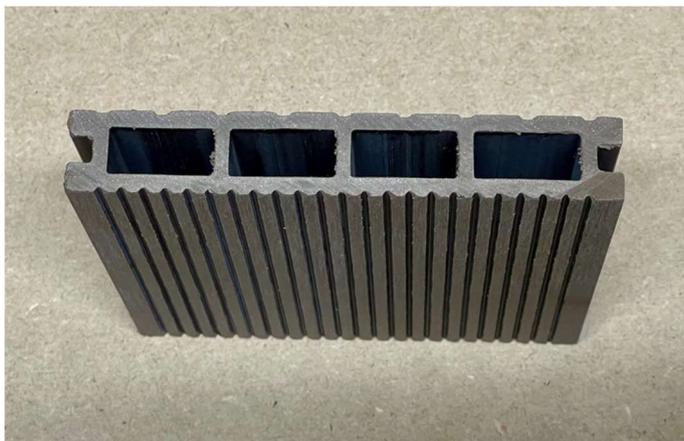
	Einheit	Norm	Ergebnis Fremd- überwachung	Grenzwert
Bruchkraft einer Diele bei einem Auflagerabstand (von Lw = 300 mm, 20°C)	N	EN 15534-1	3800	≥ 3300
Bruchkraftabfall durch Feuchteeinwirkung unterzyklischen Bedingungen	%	EN 15534-1 8.3.2	9,0	≤ 18,0
Rutschfestigkeit. Pendeltest (Longitudinal / Horizontal) Zustand: trocken	Wert	EN 15534-1 6.4.2 CEN 15676:2007	70 / 88	≥ 36
Rutschfestigkeit. Pendeltest (Longitudinal / Horizontal) Zustand: nass	Wert	EN 15534-1 6.4.2 CEN 15676:2007	58 / 70	≥ 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	0,17 0,0 kein Riss	≤ 0,5 ≤ 10
Belastbarkeit gegenüber, Löcherung (Brinell Härte)	HB	EN 15534-1 7.5	71	≥ 36
Wasserlagerung, Wasseraufnahme (28 Tage, 20°C)	%	EN 15534-1 8.3.1	1,85	≤ 5,0
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	≤ 0,4
Wasserlagerung, Dickenzunahme (28 Tage, 20°C)	%	EN 15534-1 8.3.1	1,55	≤ 4,0
Boiling-Test (Mittelwert der Wasseraufnahme)	%	EN 15534-1 8.3.3	3,07	≤ 9,0
Wärmeausdehnungskoeffizient, längs (-20, C-80°C)	/ K	EN ISO 11359-2 EN 15534-1 9.2	37×10 <sup>-6</sup>	≤ 50×10 <sup>-6</sup>
Lichtalterungstest – UV-Expositionsmuster (eine Bewertung 0 - die beste, eine Bewertung 5 - die schlechteste)	Wert	EN ISO 4892-2	2-3	≤ 5

### Empfangenes Musterfoto

WPC Terrassendiele, Hohlziele, 24 x 146 mm, grob / fein



Vorder- und Rückansicht



Ansicht des Abschnitts

### Imtexas GmbH

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

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

[www.imtexas.de](http://www.imtexas.de)  
[service@imtexas.de](mailto:service@imtexas.de)  
+49 (0) 176 627 635 14  
+49 (0) 8124 910 28 10



**Imtexs.de**  
WPC IN PREMIUM-QUALITÄT

---



**Daten aus dem Prüfbericht der SGS-Gruppe  
mit der Nummer XMCCM150600575 vom 17. Juni 2015**



**Daten aus dem Prüfbericht der Intertek Holding  
mit der Nummer 160524006SHF-BP-1R1 vom 18. July 2016**

**CE-Zertifikat  
mit der Nummer M.2015.107.4731 vom 18. Juni 2015**

---

**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](http://www.imtexs.de)  
[service@imtexs.de](mailto:service@imtexs.de)  
+49 (0) 176 627 635 14  
+49 (0) 8124 910 28 10