





## Plenera

Allgemein, Materialität	Die Plenera-Terrassendielen bestehen aus einem umweltbewusst entwickelten Naturfaser-Verbund-Werkstoff (RPC), der zu 100 % recycelbar ist.	
Produktüberwachung	eph Dresden / SKZ Würzburg / BZR Institut Bonn	    <a href="http://www.BZR-Institut.de">www.BZR-Institut.de</a>
Dichte nach ADIN ISO 1183-1: 2013-4	ca. 1,55 g/cm <sup>3</sup>	
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient nach DIN 53752: 1980-12	< 40 x 10 <sup>-6</sup> 1/K	
Biegelast nach DIN EN 310: 1993-08	> 3400 N	
Durchbiegung bei 500 N nach DIN EN 310: 1993-08	< 1,8 mm	
Biegeverhalten bei Langzeitbelastung nach prEN 15534-1: 2012-08		
Änderung der Durchbiegung	< 10 mm	
Verbleibende Durchbiegung	< 5 mm	
Verhalten bei Wechselbelastung nach EN 321: 2002-03	< 20 %	
Verhalten bei Kugelfalltest nach EN 477: 1995-08	kein Riss	
Kochwasserlagerung nach DIN EN 1087-1: 1995-04		
Dickenänderung	< 4,5 %	
Breitenänderung	< 0,8 %	
Längenänderung	< 0,5 %	
Gewichtsänderung	< 8,0 %	
Kaltwasserlagerung nach DIN EN 317: 1993-08		
Dickenänderung	< 4,5 %	
Breitenänderung	< 0,8 %	
Längenänderung	< 0,5 %	
Gewichtsänderung	< 8,0 %	
Rutschfestigkeit nach Floor Slide Control 2000	μ > 0,43	
nach DIN 51097: 1992-11	Klasse C (höchste Klasse)	
nach DIN 51130: 2004	Längs: R 11-12 Quer: R 12-13 (höchste Klasse)	
Verhalten bei Witterungsbelastung nach DIN EN ISO 4892-2: 2013-06	Δ E < 10	
Brandprüfung nach DIN 4102-1: 1998-05	Klasse B2	
entspricht nach DIN EN 13501-1:2007	Klasse E, normal entflammbar	
Dauerhaftigkeit nach EN 15534: 2014-01	Dauerhaftigkeitsklasse 1 (Sehr dauerhaft)	