



# Technisches Datenblatt

## MEGA HOLZ WPC Diele SMART & PREMIUM

Basaltgrau | Bernstein | Schiefergrau | Schokobraun | Quarzgrau

Angewandte Standards: EN15534, EN51130

Allgemeine Angaben	SMART	PREMIUM
Profil	Hohlkammer	Massiv
Eingesetzter Kunststoff	PE	
Zusammensetzung	60 % Holzfasern   35 % Kunststoff   5 % Additive	
Profilbreite	145 mm	145 mm
Profildicke	21 mm	21 mm
Profillänge	3000/4000 mm	3000/4000 mm
Dichte	1,32 g/cm <sup>3</sup>	1,32 g/cm <sup>3</sup>
Gewicht pro Laufmeter	2,55 kg	3,95 kg
Abstand Unterkonstruktion	<= 30 cm	<= 40 cm
Linear thermischer Ausdehnungskoeffizient	Max. 35 x 10 <sup>-6</sup> pro K <sup>-1</sup>	Max. 35 x 10 <sup>-6</sup> pro K <sup>-1</sup>

Mechanische Eigenschaften	SMART	PREMIUM
Bruchlast (Punktbelastung)	> 4500 N	> 5600 N
Bruchlastabfall bei Wechselbelastung	< 20 %	< 20 %
Durchbiegung (Punktbelastung 50 kg)	< 2,0 mm	< 2,0 mm
Verhalten beim Kugelfalltest (Oberflächenrisse)	Kein Riss	Kein Riss
Rutschfestigkeit	R 11	R 11



# Technisches Datenblatt

## MEGA HOLZ WPC Diele SMART & PREMIUM

Basaltgrau | Bernstein | Schiefergrau | Schokobraun | Quarzgrau

Angewandte Standards: EN15534 | EN51130

Feuchteverhalten Quellung nach Lagerung in Kochwasser 5h bei 100°C	SMART	PREMIUM
Gewichtszunahme	< 5 %	< 5 %
Dimensionsänderung - Länge	< 0,3 %	< 0,3 %
Dimensionsänderung - Breite	< 0,5 %	< 0,5 %
Dimensionsänderung Dicke	< 3 %	< 3 %

Maßtoleranzen	SMART	PREMIUM
Länge (bis 4000 mm)	-2 / +2 mm	-2 / +2 mm
Breite	-1 / +1 mm	-1 / +1 mm
Dicke	-1 / +1 mm	-1 / +1 mm
Gewicht	-1 % / + 1 %	-1 % / + 1 %