



## MINERAL PLASTIC COMPOSITE DECKING

Mineral Plastic Composite (**MPC**) besteht zu 50% aus Polypropylen und zu 50% aus Kalziumkarbonat. Durch das patentierte Herstellungsverfahren entsteht ein technologisch innovatives Material, das sich durch einzigartige Faserstruktur, geringe Wärmeaufnahme und höchste Bruchfestigkeit auszeichnet. Entwickelt und produziert in den USA.

- **25 Jahre eingeschränkte Garantie**
- **praktisch keine Längsausdehnung**
- **geeignet für direkten Wasser- und Erdkontakt**
- Echtholzcharakter
- unvergleichliche Festigkeit bei niedrigem Gewicht
- holzähnliche Faserstruktur
- UV-resistent und witterungsbeständig
- geringe Wärmeaufnahme und rasche Abkühlung

### MPC Deckorators® Voyage™ Tundra (Art.Nr. 55613/0150)

Vollziele mit Echtholzcharakter und Strukturprägung für eine **extrem rutschfeste Oberfläche**.  
Höchste Qualität für anspruchsvollste Projekte.

Seitlich genutet, 21 x 140 mm, 5 m

- rund 35% leichter als vergleichbare Kompositdielen
- durch erhöhte Haftreibung ideal als Poolumrandung oder für wassernahe Verlegung
- bruch- und splitterfrei

### MPC Deckorators® Vault™ Mesquite (Art.Nr. 55613/0250)

Vollziele mit Echtholzcharakter.

Stark, leicht und stabil.

Seitlich genutet, 21 x 140 mm, 5 m

- um rund 35% leichter als vergleichbare Kompositdielen
- bruch- und splitterfrei

## Montage

MPC Terrassendielen können mit nicht sichtbaren Clips oder sichtbaren Terrassenschrauben montiert werden.

## Technische Eigenschaften

EIGENSCHAFT	PRÜFMETHODE	ERGEBNIS
Wärmeausdehnungskoeffizient <sup>1</sup>	CCMC <sup>2</sup>	0,96 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Elastizitätsmodul	CCMC	2466 MPa
Biegefestigkeit	CCMC	34 MPa
Schraubenauszugswiderstand	CCMC	1712 N
Braunfäule/Weißfäule	ASTM D 2107-05	Kein Effekt
Termiten (Formosan Subterranean)	ASTM D 3345-08	Kein Effekt
Entflammbarkeit	ASTM E-84	155
Feuchteaufnahme	ASTM D 1037	≤ 0,05 % <sup>3</sup>
Gewicht		2,38 kg/m

**MPC Deckorators® Voyage™** ist die einzige coextrudierte Terrassendiele, welche die Haftreibwerte **R12** (Barfuß) und **R11** (Straßenschuhe) in **nassem Zustand** erreicht (Prüfnorm AS/NZS 4586-2013).



<sup>1</sup> In Längsrichtung.

<sup>2</sup> Ergebnisse aus Prüfbericht CCMC 14092-R, ausgestellt durch das Canadian Construction Materials Centre.

<sup>3</sup> Vollständig untergetauchte Diele für 24 Stunden (extreme Prüfbedingungen).