

FASERVERSTÄRKTE DECKSCHICHTEN

**Mit Leichtigkeit ans Ziel**  
Performance in FRP

**Nutzfahrzeuge & Busse**



**FASERVERSTÄRKTE DECKSCHICHTEN****Mit Leichtigkeit ans Ziel**  
Performance in FRP**HighGloss**

**POLYDET® HighGloss** verfügt über eine hochglänzende glatte Oberfläche für höchste optische Ansprüche. Es vereint die Optik von Aluminium mit den Vorteilen von glasfaserverstärkten Kunststoffen. Die Oberfläche ist durch eine hochwertige Gelcoatschicht versiegelt.

**Technische Daten**

<b>Anwendung:</b>	Innen- und Außenwände
<b>Dicke:</b>	1,1 – 2,5 mm
<b>Breite:</b>	maximal 3.300 mm
<b>Rollenlänge:</b>	80 m Rollen

**Kontakt**

**FASERVERSTÄRKTE DECKSCHICHTEN****Mit Leichtigkeit ans Ziel**  
Performance in FRP**Performance**

**POLYDET® Performance** eignet sich als Allround-Produkt für Außen- und Innenwände. Die Oberfläche ist durch eine Gelcoatschicht versiegelt, mit einer sehr guten UV- und Witterungsbeständigkeit. Ein zusätzliches Oberflächenvlies sorgt für eine hervorragende Faserabdeckung. Eine optionale Gewebeverstärkung erhöht die mechanische Festigkeit. Das Produkt ist ebenfalls als antibakterielle Variante verfügbar.

**Technische Daten**

<b>Anwendung:</b>	Innen- und Außenwände
<b>Dicke:</b>	1,1 – 3,0 mm
<b>Breite:</b>	maximal 3.300 mm
<b>Rollenlänge:</b>	80 m oder 120 m oder 240 m, Platten auf Anfrage

**Kontakt**

OPTIPLAN GmbH | Am Johannisberg 9 – 13 | 08606 Oelsnitz/Vogtland | [www.optiplan.eu](http://www.optiplan.eu)  
Tel.: +49 37421 494 0 | [sales@optiplan.eu](mailto:sales@optiplan.eu)

**FASERVERSTÄRKTE DECKSCHICHTEN****Mit Leichtigkeit ans Ziel**  
Performance in FRP**Standard**

**POLYDET® Standard** ein Produkt auf Basis Polyesterharz ist optional mit einem Oberflächenvlies zur Faserabdeckung und/oder einer Gewebeerstärkung zur Erhöhung der mechanischen Eigenschaften ausgestattet. Das Produkt eignet sich für normale Innenanwendungen.

**Technische Daten**

<b>Anwendung:</b>	Innenbereich
<b>Dicke:</b>	0,8 – 3,0 mm
<b>Breite:</b>	maximal ca. 3.300 mm
<b>Rollenlänge:</b>	80 m oder 120 m, Platten auf Anfrage

**Kontakt**

**FASERVERSTÄRKTE DECKSCHICHTEN****Mit Leichtigkeit ans Ziel**  
Performance in FRP**GripStar**

**POLYDET® GripStar** kombiniert die herausragende mechanische Eigenschaft und Beständigkeit von glasfaserverstärkten Laminaten mit einer widerstandsfähigen und rutschhemmenden Oberfläche.

**Technische Daten**

<b>Anwendung:</b>	Fußboden Innenbereich
<b>Reibbeiwert:</b>	auf Anfrage
<b>Dicke:</b>	2,0 mm
<b>Breite:</b>	maximal 2.600 mm
<b>Rollenlänge:</b>	60 m

**Performance WR – Dach**

**POLYDET® Performance WR** speziell für Dachanwendungen ist ein transluzentes oder semi-transluzentes faserverstärktes Produkt. Durch die Transparenz des Materials wird ein Tageslicht im gesamten Aufbau ermöglicht.

**Technische Daten**

<b>Anwendung:</b>	Dach
<b>Dicke:</b>	1,2 – 2,0 mm
<b>Breite:</b>	maximal 3.300 mm
<b>Rollenlänge:</b>	80 m, 120 m oder 240 m, Platten auf Anfrage

**Kontakt**

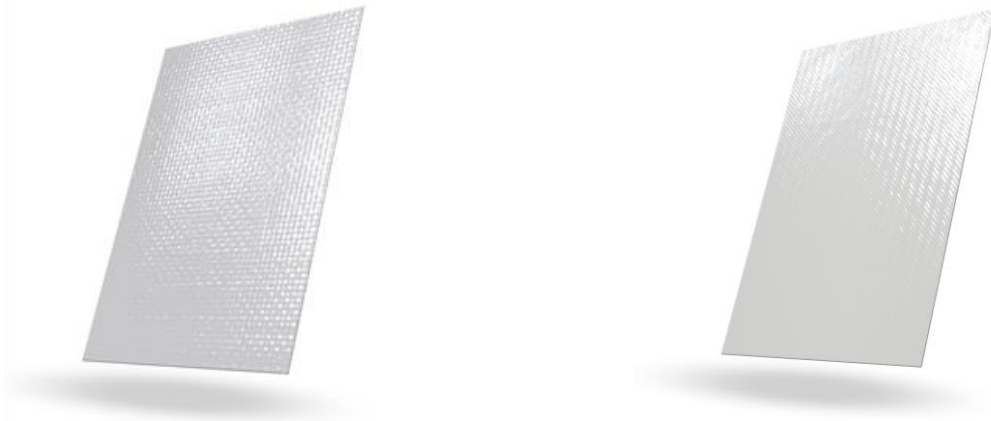
**FASERVERSTÄRKTE DECKSCHICHTEN****Mit Leichtigkeit ans Ziel**  
Performance in FRP**Performance WR900 – Busdach**

**POLYDET® Performance WR900** ist ein speziell für Busdach-Anwendungen entwickeltes Produkt. Eine optimale Faser-Matrix-Kombination mit hohem Verstärkungsfasergehalt sorgt für eine herausragende Festigkeit und Schlagbeständigkeit.

**Technische Daten**

<b>Anwendung:</b>	Busdach
<b>Dicke:</b>	2,1 mm
<b>Breite:</b>	maximal 3.300 mm
<b>Rollenlänge:</b>	60 m

**Kontakt**

**FASERVERSTÄRKTE DECKSCHICHTEN****Mit Leichtigkeit ans Ziel**  
Performance in FRP**Leichtgewichte**

**POLYDET® PowerStar** Produktlinie basiert auf der Konstruktionsphilosophie der maximalen Gewichtseinsparung. Dieser Leichtbau-Werkstoff verfügt über ein zähelastisches Harzsystem mit einem hohen Glasgehalt. Dadurch wird eine hervorragende Festigkeit bei geringer Dicke erzielt. Aufgrund des hohen Glasgehalts verfügen die Produkte über eine geringe thermische Ausdehnung.

**Technische Daten**

<b>Dicke:</b>	0,7 – 1,5 mm
<b>Breite:</b>	maximal ca. 3.300 mm
<b>Rollenlänge:</b>	80 m, 120 m oder 240 m, Platten auf Anfrage
<b>Farben:</b>	RAL, NCS, kundenspezifische Farbtön

**Produktvorteile**

- hohe Wärmeformbeständigkeit
- sehr geringes Gewicht/hohes Leichtbaupotenzial
- Matrix aus Polyester- oder Epoxidharz
- Gewebe- oder Gelegeverstärkung
- hervorragende Impact Eigenschaft
- hohe Zug- und Biegefestigkeit
- Glasanteil bis 60 %
- geringer Längenausdehnungskoeffizient

**Kontakt**



FASERVERSTÄRKTE DECKSCHICHTEN

**Mit Leichtigkeit ans Ziel**  
Performance in FRP



## **Kontakt**

OPTIPLAN GmbH | Am Johannisberg 9 – 13 | 08606 Oelsnitz/Vogtland | [www.optiplan.eu](http://www.optiplan.eu)  
Tel.: +49 37421 494 0 | [sales@optiplan.eu](mailto:sales@optiplan.eu)