

## Well- und Flachbahnen aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) Preiswert und langlebig.

Well- und Flachbahnen aus GFK sind aufgrund der Kombination aus Polyesterharzen mit innen liegenden Glasfasern sehr robust und widerstandsfähig und haben sich seit über 50 Jahren als preiswertes, robustes Material etabliert. Sie werden per Endlosfertigung auf Rollen hergestellt und ermöglichen daher die Verlegung großer Flächen ohne seitliche Überlappungen. Flachbahnen werden in Sonderstärken auch bevorzugt für Lichtfirste im Stallbau eingesetzt.



### Eigenschaften

- stabil und robust
- hohe Temperaturbeständigkeit (-40 °C bis +100 °C)
- problemloses Sägen, Bohren und Verarbeiten
- Endlosfertigung in Rollen bis 30m Verlegebreite

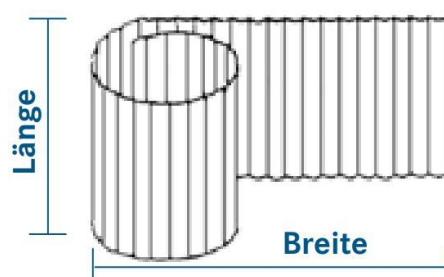
### Anwendungen

#### Wellbahnen:

- Überdachungen aller Art
- Industrielichtbänder

#### Flachbahnen:

- Verschiebungen und Frühbeete
- Lichtfirste im Stallbau



## WELLBAHNEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYESTER (GFK)

WELLE 76/18		Lichtdurchlässigkeit	Länge	Breite										
				800	900	1000	1250	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000
		Farbe	Typ	[%]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Transparent	Sinuswelle	85	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

WELLE 76/18 SONDERBREITE		Lichtdurchlässigkeit	Länge	Breite										
				800	900	1000	1250	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000
		Farbe	Typ	[%]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Transparent	Sinuswelle	85	20									•	•	

## FLACHBAHNEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYESTER (GFK)

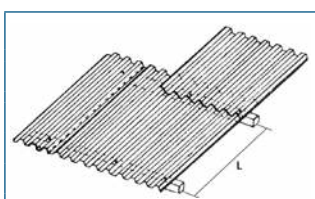
		Lichtdurchlässigkeit	Länge	Breite										
				800	900	1000	1250	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000
		Farbe	Typ	[%]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Transparent natur	glatt	85	30	•	o	•	•	•	•	o	o	o	o	

## STATISCHE ANGABEN

### Well- und Flachbahnen aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK)

Für Well- und Flachbahnen aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:

Belastung 75 kg/m <sup>2</sup>	
Profil	Maß L [mm]
76/18	900



• in der Regel kurzfristig lieferbar

o auf Anfrage