

# terraline W

## Entwässerungskammrinne GFK

Extrem belastbare Kammrinne trotz niedriger Bauhöhe



### Eigenschaften:

- kein Gitterrost – klapperfrei
- leicht zu reinigen
- in der Länge und Breite beliebig zuschneidbar
- Verbindung mittels Nut- und Federanschluss
- säure- und laugenbeständig
- frost- und tausalzbeständig
- temperaturunempfindlich

### Anwendungsbereiche:

- Fassadenentwässerung (120 mm nicht)
- Terrassenentwässerung (120 mm nicht)
- Tiefgarageneinfahrten
- Hofeinfahrten
- öffentliche und private Pkw-Flächen
- Gehwege und Fußgängerbereiche

### Verarbeitung:

Die **terraline W Entwässerungskammrinne GFK** kann mit Hilfe einer Rinnenaufständering und späteren Beton-Verguss eingebaut werden. Des Weiteren kann die Rinne ebenfalls in Asphalt montiert werden. Die Rinne ist so zu verbauen, dass sie der benötigten Belastungsklasse entspricht.

### Materialbasis:

Rinnenkörper aus bruchsicherem, glasfaserverstärktem Polyester (GFK), bestehend aus ungesättigten Polyesterharzen (UP), Textilglasfasern, Füllstoffen und Additiven.

Technische Daten:		
Art.-Nr.:	33380	33381
Ausführung:	anthrazit	anthrazit
Rinnenlänge:	1,00 m	1,00 m
Breite:	120 mm	150 mm
Höhe:	38 mm	25 mm
Baustoffklasse:	B	B
Belastungsklasse:	D 400 bis 40 t	E 600 bis 60 t
Zugfestigkeit:	65 N/mm <sup>2</sup>	65 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit:	120 N/mm <sup>2</sup>	120 N/mm <sup>2</sup>
Biege-E-Modul:	10.000 N/mm <sup>2</sup>	10.000 N/mm <sup>2</sup>
Längenausdehnungskoeffizient:	1,5 × 2,0 × 10 <sup>-5</sup> 1/K	1,5 × 2,0 × 10 <sup>-5</sup> 1/K
Hitzebeständigkeit:	+100 °C Dauerbelastung	+100 °C Dauerbelastung
Frostbeständigkeit:	-35 °C	-35 °C
Wasseraufnahme:	<0,1% (ISO R178)	<0,1% (ISO R178)
Temperaturbeständigkeit:	-35 °C bis +220 °C	-35 °C bis +220 °C

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit.