

# TenCate TS GeoTextilien

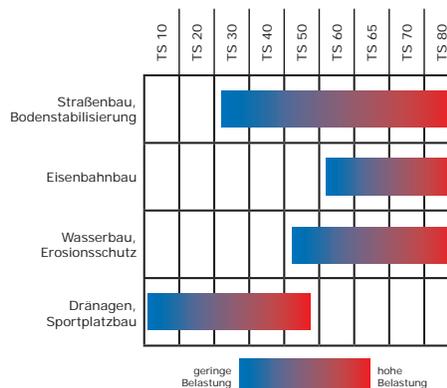
## Technische Daten

TenCate Polyfelt TS Geotextilien sind mechanisch verfestigte Endlosfaservliesstoffe (Filamentvliesstoffe) aus UV- stabilisiertem Polypropylen. Sie werden seit mehreren Jahrzehnten für eine Vielzahl von Anwendungen im Tiefbau als Trenn- und Filterschicht eingesetzt.

Eigenschaften (Norm)	Einheit	TS 10	TS 20	TS 30	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	TS 70	TS 80	
Robustheitsklasse		GRK 2	GRK 2	GRK 3	GRK 3	GRK 3	GRK 4	GRK 4	GRK 5	GRK 5	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>											
Höchstzugkraft	längs	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	29
(EN ISO 10319)	quer	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	30
Höchstzugkraftdehnung	längs	%	90	90	90	100	100	100	100	100	100
(EN ISO 10319)	quer	%	75	75	75	40	40	40	40	40	40
Energiewert (EN ISO 10319)	(l+q)/2	J/mm <sup>2</sup>	48	58	71	75	84	110	120	134	156
Stempeldurchdrückkraft (EN ISO 12236)		N	1240	1500	1800	2100	2350	3050	3350	3850	4400
Kegel-Falltest (Loch-Ø) (EN ISO 13433)		mm	26	24	20	24	22	19	17	15	13
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>											
Wasserdurchlässigkeit senkrecht											
zur Ebene (EN ISO 11058 - Δh = 50 mm)		l/m <sup>2</sup> s	130	115	100	100	90	80	70	60	55
Geschwindigkeits.-Index v <sub>50</sub>		mm/s	130	115	100	100	90	80	70	60	55
Öffnungsweite O <sub>90</sub> (EN ISO 12956)		µm	120	105	100	100	100	95	95	90	90
Trinkwasser-Tauglichkeit (KTW-Empfehlungen)			nach den Kriterien der KTW in Kontakt mit Trinkwasser unbedenklich								
<b>Identifikationsmerkmale</b>											
Dicke (EN ISO 9863-1)	2 kPa	mm	0,8	0,9	1,2	1,8	1,9	2,4	2,5	2,9	3,3
Masse je Flächeneinheit (EN ISO 9864)		g/m <sup>2</sup>	105	125	155	180	200	260	285	325	385
<b>Lieferformen</b>											
Breite	1 m			■							
Breite (■ = Lagervorrat)	2 m		■	■	■	■	■	■	■	■	■
	4 m		■	■	■	■	■	■	■	■	■
	5 m								■		
Länge	m		300	250	225	200	175	135	125	100	90

### TS-Geotextilien Typenwahl

Die neben stehende Typenempfehlung ist eine Grundinformation. Für eine genauere Bemessung steht unser Fachpersonal oder unsere Bemessungssoftware zur Verfügung.



### Vorteile auf einen Blick:

- stabilisiert Tragschichten auf schlecht tragfähigen Böden
- hält Dränagen funktionsfähig
- hohe Langzeitbeständigkeit und Robustheit
- technische Unterstützung durch TenCate Anwendungstechnik