

## WPC-Schutzmatte

### Technische Daten

TenCate Polyfelt® WPC ist eine Schutzmatte bestehend aus einem ein- oder zweiseitig beschichtetem Vliesstoff. Sie zeichnet sich durch den guten Verbund zwischen den beiden Materialien und eine hohe mechanische Festigkeit und chemische Beständigkeit aus.



TenCate Polyfelt® WPC

Technische Daten	Norm	WPC 300/70 einseitig beschichtet		WPC 70/300/70 beidseitig beschichtet
<b>Vlies</b>				
Rohstoff	-	Polypropylen		Polypropylen
Zugfestigkeit längs / quer	EN ISO 10319	19 kN/m		19 kN/m
Stempeldurchdruckkraft	EN ISO 12236	3300 N		3300 N
<b>Beschichtung</b>				
Rohstoff	-	Polyethylen (PE-LD)		Polyethylen (PE-LD)
Dicke	EN ISO 9863-1	70 µm		70 µm
<b>Verbundstoff</b>				
Dicke	EN ISO 9863-1	2 mm		2 mm
Wärmedurchlasswiderstand R	DIN 52612	0,08 m² K/W		0,08 m² K/W
Gewicht	EN ISO 9864	400 g/m²		450 g/m²
<b>Lieferformen</b>				
Länge	-	50 m	25 m	50 m
Breite	-	2 m	4* m	2 m
Rollengewicht	-	ca. 44 kg		ca. 47 kg
Lieferung auf Palette	-	9 Rollen / Palette		9 Rollen / Palette

\* zu 2 m breiten Rollen gefaltet

Alle Angaben sind Mittelwerte, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ist vorbehalten.

Die Angaben in dieser Broschüre entsprechen unserem letzten Wissensstand und bedürfen bei Vorliegen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse einer Revision. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen, kann daraus nicht abgeleitet werden.

## WPC-Schutzmatte

**TenCate Polyfelt® WPC-Schutzmatte** bestehen aus einem hochfesten Vliesstoff und einer wasserdichten Polyethylen-Beschichtung. Diese ist auf einer oder beiden Seiten des Vliesstoffes aufgebracht. WPC-Schutzmatte werden in erster Linie als Schutz gegen Witterungseinflüsse, aber auch als Trenn- und Gleitschicht zwischen Bauelementen eingesetzt.

Während der Errichtung von Bauwerken sind die Bauwerksteile ungeschützt der Witterung ausgesetzt. In den Wintermonaten kann der Frost die Qualität des frischen Betons beeinträchtigen. Im Sommer besteht die Gefahr der zu raschen Austrocknung und der damit verbundenen Rissbildung im Beton. Starker Regen beeinflusst ebenfalls die Optik der Betonoberfläche, bei Holzkonstruktionen und Lager besteht die Gefahr der Fäulnisbildung.

In all diesen Fällen bietet TenCate Polyfelt® WPC Schutz gegen die Witterungseinflüsse. Billige Plastikfolien reißen sehr leicht ein und überstehen kaum Windattacken. Bei Frostgefahr ist ihre Wirkung minimal. WPC hingegen ist enorm reißfest, sodass mehrmalige Anwendungen die Regel sind. Durch die wärmedämmende Wirkung des Vliesstoffes ist Betonieren auch bei moderatem Frost problemlos möglich. Bei starker Sonneneinstrahlung schützt WPC gegen zu rasche Austrocknung des Betons. Die Bildung von Kondenswasser unterhalb der Abdeckung wird durch den Vliesstoff unterbunden.



Die Handhabung ist einfach, WPC kann mit einem Messer oder einer Schere zugeschnitten werden, Verbindungen können mit einem Klebeband hergestellt werden. WPC ist sehr flexibel und hat geringes Gewicht, sodass es sich leicht verlegen lässt.

### Die Anwendungsmöglichkeiten:

- Abdeckung bei Betonierarbeiten
- Abdeckung von Baumaterialien wie Holz, Zement und Ähnlichem
- Sichtschutz
- Spannungsabbau zwischen Bauteilen
- Abdeckung gegen Verschmutzungen

### Die Vorteile auf einen Blick:

- Schutz gegen Witterungseinflüsse
- Schweißwasserbildung wird verhindert
- Reduzierte Frostgefahr
- Hohe Reißfestigkeit / Langlebigkeit
- Einfache Handhabung
- Umweltfreundlich

**TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH**  
Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria  
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353  
service.at@tencategeo.com  
www.tencategeo.at

**TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND Ges.m.b.H.**  
Nonnendamm 33, 13627 Berlin, Germany  
Tel. +49 30 3435 02 10, Fax +49 30 3435 02 19  
service.de@tencategeo.com  
www.tencategeo.de



TenCate Geosynthetics Austria Ges.m.b.H., TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for the design, manufacturing and sales of geotextile and geotextile related products.