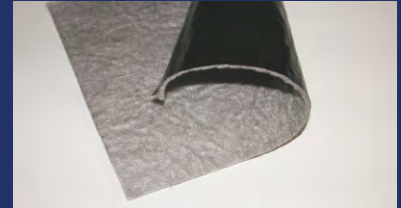


WPC - Schutzmatte



TenCate Polyfelt® WPC

TenCate Polyfelt® WPC ist eine Schutzmatte bestehend aus einem Vliesstoff und einer Folie auf einer oder auf beiden Seiten. Sie zeichnet sich durch den guten Verbund zwischen den beiden Materialien und einer hohen mechanischen Festigkeit und chemischen Beständigkeit aus.

Technische Daten	Norm	WPC 300/70		WPC 70/300/70
Vlies				
Rohstoff	-	Polypropylen		Polypropylen
Zugfestigkeit längs / quer	EN ISO 10319	19 kN/m		19 kN/m
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236	3300 N		3300 N
Folie				
Rohstoff	-	Polyethylen (LDPE)		Polyethylen (LDPE)
Dicke	EN ISO 9863-1	70 µm		70 µm
Verbundstoff				
Dicke	EN ISO 9863-1	2 mm		2 mm
Gewicht	EN ISO 9864	400 g/m ²		450 g/m ²
Wärmedurchlasswiderstand R	DIN 52612	0,08 m ² K/W		0,08 m ² K/W
Lieferformen				
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.

North America
South America

Europe
Middle East
Africa

Asia
Australia



materials that make a difference

WPC - Schutzmatte

TenCate Polyfelt® WPC Schutzmatte bestehen aus einem hochfesten Vliesstoff und einer wasserdichten Polyethylen-Folie. 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 Bauelemente 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 Fäulnis Bildung.

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 Wärme dämmende 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 u. ähnliches
- Sichtschutz bei Baustellen
- 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@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com

TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND GMBH
 Max-Planck-Str. 6, D-63128 Dietzenbach, Germany
 Tel. +49 6074 3751 50, Fax +49 6074 3751 90
 service.de@tencate.com



Quality - Environment

ISO 9001
 ISO 14001

www.dekra-seal.com

502 001 | 01.2014