

Materialzusammensetzung / Material composition	PP-Spinnvlies mit Kunststoffadengewirr PP-spunbound fabric with plastic tangle
Grammatur / Grammage	430 g/m <sup>2</sup> +/- 50 % (DIN EN 1849-2)
Rollengewicht / Weight of roll	Ca. 16 kg / Approx. 16 kg
Höchstzugkraft - Längs/Quer / Breaking force - length/cross	310 N / 50 mm / 215 N / 50 mm (DIN 12311-1)
Höchstzugkraft - Längs/Quer* / Breaking force - length/cross*	Veränderung < 20 % Modification < 20 %
Dehnung - Längs/Quer / Elongation - length/cross	45 % / 70 % (DIN 12311-1)
Dehnung - Längs/Quer / Elongation - length/cross	Veränderung < 40 % / Modification < 40 %
Widerstand gegen Weiterreißen / Tear growth resistance	170 N / 190 N (EN 12310-1)
Maßhaltigkeit / Dimensional accuracy	> 2 % (EN 1107-2)
Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability	0,02 (EN 12572)
Wassersäule / Water density	Klasse W1 > 2 m / Class W1 > 2 m (EN 1928)
Wassersäule / Water density	Klasse W1 > 2 m (EN 13859-1, Beilage C) Class W1 > 2 m (EN 13859-1, Beilage C)
Freibewitterung / natural wathering	3-4 Wochen / 3-4 weeks
Brandverhalten / Fire performance	Klasse E / Class E (DIN EN ISO 11925-2 / EN 13501-1)
Kaltbiegetemperatur / Cold bending temperature	-20 °C (EN 13501)
Minstdachneigung / Minimum roof slope	16°
Rollenbreite / Width of roll	1500 mm (DIN EN 1848-2)
Rollenlänge / Length of roll	25 m (DIN EN 1848-2)
Fläche pro Rolle / Area per roll	37,50 m <sup>2</sup>
Lagerfähigkeit / Shelf life	1 Jahr (nur original verpackte Rollen) 1 year (original packed rolls only)

\*nach künstlicher Alterung / after seasoning

Alle technischen Angaben stellen unverbindliche Mittelwerte dar. Aufgrund der Vielzahl von Materialien und Untergründen sind stets Eigenversuche durchzuführen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes, die der Verbesserung des Produkts dienen, bleiben vorbehalten. Stand 10-2015

All the technical data are average values. We advise to test the material required to ensure the suitability of intended application. The company reserves the right to improve products and change specifications which may alter performance.  
Printed 10-2015

**Kontakt / Contact:**

D-TACK GmbH | Handwerkerstr. 1 | 73460 Hüttlingen/Germany  
Tel.: +49(0)7361-6337-100 | Fax: +49(0)7361-6337-101 | Web: www.d-tack.de | Mail: profis@d-tack.de

## TACOTOP® Metall

Diffusionsoffene PP-Unterdeckbahn mit Kunststoffadengewirr  
zur Unterlage von Metalleindeckungen

*Diffusion open PP-roofing membrane with plastic threads  
as base below metal roofings*



## Produktbeschreibung:

**TACOTOP® Metall SK** ist eine Spezial-Unterdeckbahn zur direkten Auflage auf die Schalung. Das Kunststofffadengewirr hält den optimalen Abstand von Steildachbahn zur Metalldacheindeckung. Somit ist der Feuchteabtrag und eine akustische Entkopplung bei Niederschlag dauerhaft gewährleistet.

**TACOTOP® Metall SK** verfügt über einen Selbstklebestreifen und kann somit sofort im Stoßbereich verklebt werden.

## Vorbereitung:

Um Beschädigungen am Produkt zu vermeiden, muss der Untergrund sauber, sowie frei von herausstehenden Nägeln / Schrauben und Holzsplittern sein. Generell ist der gesamte Dachaufbau nach den aktuellen Richtlinien des ZVDH auszuführen.

## Verarbeitung:

**TACOTOP® Metall SK** wird im rechten Winkel zu den Sparren (i. d. R. beginnend an der Traufe) verlegt. Das Kunststofffadengewirr zeigt bei der Verlegung zum Verarbeiter. Hierbei ist darauf zu achten, dass sich der nun sichtbare Selbstklebestreifen firstseitig befindet. Bei der jeweils nächsten Lage überlappt die dem First nähere Bahn die darunter liegende.

Die Überlappung beträgt 10 cm (Überlappungsmarkierung). Direkt nach der Verlegung sind die Bahnen verdeckt zu nageln bzw. zu klammern und durch eine Konterlatte zu sichern. Zur horizontalen Verklebung von Überlappungen das Trennpapier des Klebestreifens entfernen. Anschließend überlappende Bahn in den Klebestreifen legen.

Im Traufbereich wird die Entwässerung über ein Traufblech empfohlen. Die Bildung von Wassersäcken ist unbedingt zu verhindern. Ausschnitte für Bauteile, die das Produkt durchdringen, sind trapezförmig aufzuschneiden und anschließend wieder so zu verschließen, dass ein Eindringen von Regen und Schnee verhindert wird.

**(Empfehlung: TACOBLOCK® UV, TACOBUTYL® X-FORM, TACOFIX, TACOBUTYL®).**

Ggf. ist das Kunststofffadengewirr hier zu entfernen bzw. zurück zu schneiden.

Vertikale Überlappungen sind mit empfohlenen Systemprodukten zu verkleben. Bei Einsatz von Konter-/ Stützlatzen ist an jeweiliger Stelle das Fadengewirr zuzuschneiden.

*Verklebungen müssen ohne luftdurchlässige Zwischenräume erstellt werden. Klebeverbindungen mit Klebebändern sind mittels **Andrückroller** zu verfestigen. Arbeiten Sie stets nach den aktuellen Richtlinien und Herstellerangaben.*

## Gewährleistung:

Arbeiten Sie generell nach dieser Verarbeitungsvorschrift.

Die Verarbeitung muss zudem in jeder Hinsicht den allgemein anerkannten Regeln des Faches, dem Stand der Technik und den neuesten technischen Datenblättern sowie Richtlinien der Produkt- und Materialhersteller entsprechen.

Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn:

- eine von der Verarbeitungsvorschrift abweichende Nutzung oder Verarbeitung vorliegt.
- ungewöhnliche Einflüsse, insbesondere chemischer oder mechanischer Art, auf das Produkt einwirken.

Maßgebend für die Anerkennung einer eventuellen Reklamation ist die fachgerechte Verarbeitung nach landesspezifischen Normen sowie die Einhaltung der Verarbeitungsvorschrift.

## Verpackungseinheiten:

Art.-Nr.	Breite x Länge	VE
510050 SK	1,5 m x 25 m	8 <sup>1)</sup> / 4 <sup>1)</sup> / 1

- Lieferung auf Europalette im Tauschverfahren

Bei Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne telefonisch zur Verfügung.

## Product description:

**TACOTOP® Metall SK** is a special roofing membrane for direct application on wooden panels. The plastic threads keep the optimal space between roofing membrane and metal roof. So the humidity can be carried away and also an acoustic isolation during rainfall can be durably guaranteed. **TACOTOP® Metall SK** is equipped with a self-adhesive stripe, so the joints area can be sealed immediately.

## Preparation:

When installing **TACOTOP® Metall SK** the surface has to be clean and free of protruding nails / screws and splinters to avoid damages at the product. Generally the complete roof construction has to be carried out according to the latest guidelines of ZVDH (Central Association of German Roofers).

## Processing:

**TACOTOP® Metall SK** is laid out at right angles to the rafters (starting at the eaves) with a slight tension and without sag respectively unrolled on the wooden panels. The plastic threads faces the processor when installing, pay attention that the now visible self-adhesive stripe is ridge-sided. For every further layer the membrane that is closer to the ridge is overlapping the underlying one.

The overlapping has to be 10 cm (see marking line). Directly after the application the membranes have to be nailed or stapled covertly and secured by a counter batten. For a horizontal bonding of the overlapping tear off the silicone paper of the adhesive stripe.

It is recommended to make drainage over the eaves plate. The creation of water bags has to be avoided in any case.

Parts for structural elements that penetrate the product has to be cut trapezoidal and afterwards sealed in a way that prevents the entry of rain and snow (recommendation: **TACOBLOCK® UV, TACOBUTYL® X-FORM, TACOFIX, TACOBUTYL®**). If necessary the plastic threads have to be removed or cut back.

Vertical overlapping has to be bonded with recommended system products. When using counter / supporting battens the plastic threads have to be cut at the particular places.

Bonding has to be made without air permeable gaps. Adhesive connections have to be strengthened with the **Press Roller**. Always work to the current guidelines and manufacturer instructions.

## Warranty:

Always work with this instruction manual. The processing must be conform with the generally accepted professional regulations, the state of technology and the newest technical data sheets, regulations and guide lines of the product and material manufacturers.

The warranty is excluded if:

- the use or processing is different to the ones stated in the instruction manual.
- extraordinary influences, especially in chemical or mechanical way influence the product.

Essential for the acceptance of possible complaints is the professional processing according to the valid standard of the country as well as the compliance with this instruction manual.

## Packaging:

Item-No.	Width x Length	Ro./Cart.	Ro./Pal.
510050 SK	1.5 m x 25 m	-	8

For any enquiries, please do not hesitate to contact our technical department.

## Eigenschaften:

Material: 3-lagiges PP-Spinnvlies mit Funktionsmembrane + Kunststofffadengewirr, Folienaufbau: 4-lagig, Gewicht: 430 g/m<sup>2</sup>, Diffusionswiderstandszahl: 0,02 m, Klebeausrüstung: Einfach, Einsatzgebiet: Schalungsbahn, Klassifizierung: UDB-A, Schlagregen TU-Berlin: Bestanden, Höchstmöglicher Einsatz: Klasse 3 / RDN - 2°, Zertifizierung: CE, Wasserdichtheit: W1, Brandverhalten: Klasse E

## Systemkomponenten:

TACODUO®, TACOBLOCK® UV, TACOFIX, TACOBUTYL® X-FORM, NAGELDICHT, TACOBUTYL®

## Eigenschaften:

Material: 3-layer PP-spunbond with functional membrane and plastic threads, Film structure: 4 layers, Weight: approx. 430 g/m<sup>2</sup>, S<sub>v</sub> value: approx. 0.02 m, Adhesive stripes: single, Application area: roofing membrane, Classification: UDB-A\*, Driving rain test TU-Berlin: Passed, Highest possible application: class 3 / 4° below regular roof pitch\*, Minimum roof pitch: 16°, With CE-certification, Water tightness: W1, Fire performance: Class E

## System components:

TACODUO®, TACOBLOCK® UV, TACOFIX, TACOBUTYL® X-FORM, NAGELDICHT, TACOBUTYL®