


## WFP Pre-Tec Roof 100 RS

**Frischbetonverbundfolie (FBVS) für Dächer  
Perfekte Haftung zum Beton, Hochflexibel, UV-Beständig,**

<b>Produktbeschreibung</b>	<p>WFP Pre-Tec Roof 100 RS ist eine einzigartige, speziell kaschierte, hochflexible Frischbetonverbundfolie.</p> <p>WFP Pre-Tec Roof 100 RS besteht aus einer HDPE Folie aus 100 % Recycling Material mit einseitig aufkaschiertem Vlies.</p>
<b>Anwendungsbereich</b>	<p>WFP Pre-Tec Roof 100 RS wird zur Abdichtung von Dächern an Fertigteilaragen, Carports und Betondachflächen u.v.m. verwendet.</p> <p>WFP Pre-Tec Roof 100 RS ist geeignet für horizontale Flächen.</p>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Recycling HDPE</li><li>- Hochflexibel</li><li>- Vlieskaschiert</li><li>- thermisch schweisbar</li><li>- Kontinuierliche Dicke</li><li>- Maßhaltig</li><li>- Bis 6,20 m Breit ohne Fuge lieferbar</li><li>- Einfache Montage</li><li>- Wasserdicht</li><li>- Hinterlaufsicher</li><li>- Hohe chemische Beständigkeit</li><li>- Perfekte Haftung zum Beton</li><li>- Rissüberbrückend</li><li>- Ozon beständig</li><li>- UV-beständig</li><li>- Widerstand bei Hagelschlag</li><li>- Bitumenfrei</li><li>- Begehbar</li><li>- Grundwasserunbedenklich (kein PVC)</li></ul>

## Technische Daten

Basis:	Recycling HDPE-Kunststoffbahn
Beschichtung:	Polyvlies
Farbe:	schwarz / weiss
Verarbeitungstemperatur:	> + 5°C bis + 40°C
Gewicht:	ca. 1,275 Kg/m <sup>2</sup> -5/+5%
Dicke:	ca. 1 mm -5/+5%
Länge gemäß DIN EN 1848-2:	20 m -0/+1%
Breite gemäß DIN EN 1848-2:	1,80 m -0,5/+1%
Brandklasse gemäß DIN EN 13501-1:	Klasse E
Wasserdichtheit DIN EN 1928:	Verfahren B bestanden
SD-Wert DIN EN 1931:	17,6 m
Zugfestigkeit DIN EN 12311-2:	≥ 1000 N/mm
Dehnung gemäß DIN EN 12311-2:	≥ 35 %
Widerstand gegen statische Belastung gemäß DIN EN 12730:	> 20 kg (Verfahren A/B)
Faltbarkeit bei niedrigen Temperaturen gemäß DIN EN 495-5:	≥ -30°C
Ozonbeständigkeit DIN EN 1844:	bestanden
Widerstand gegen Hagelschlag DIN EN 13583:	≥ 25 m/s
UV-Bestrahlung, DIN EN 1297:	25 Jahre

	<p>WFP GmbH Drescherstr. 49 D-71277 Rutesheim</p> <p>16 EN 13956 Nummer der Leistungserklärung und eindeutiger Kenncode des Produkttyps WFP-1401 EN 13956 Frischbetonverbund-Dachdichtungsbahn auf Basis von HDPE mit Vlieskaschierung konform EN 13956</p>
---	---

## Lieferform

WFP Pre-Tec Roof 100 RS  
In Rollen bis 6,20 m Breite x 20 m (bis maximal 50 m Länge)

## Lagerfähigkeit

24 Monate

## Verarbeitung

Deckenschalstempel / oder Auflage:

Die WFP Pre-Tec Roof 100 RS auf benötigte Größe des Stempels oder der Fläche zuschneiden  
Bahnenstöße thermisch fügen.

## Materialanwendung

### Horizontale Anwendung / Schalungsstempel

WFP Pre-Tec Roof 100 RS wird mit der weissen Vliesseite zum Beton eingebaut. Die nicht kaschierte Seite zeigt zum Schalungstempel als Sichtfläche.

Die auf Größe vorbereitete WFP Pre-Tec Roof 100 RS flach auslegen (Vliesseite nach unten) und den Schalungsstempel an der Oberseite mittig ausrichten. Die Flächen an den Seiten nach oben ziehen und die Ecken einschneiden und überlappen. Die Befestigung erfolgt vorzugsweise mit Magneten.

Alle Detailabdichtungen, z.B. bei Ablaufdurchführungen, werden nach dem Ausschalen mit WFP PU-Flex, WFP Rubberflex 1K, Butylband oder Thermischer Fügung angearbeitet

## Betonieren

Die Garage wird betoniert und der Stempel mit der aufgespannten WFP Pre-Tec Roof 100 RS in den frischen Beton eingepresst. Nach dem setzen des Stempels muss nochmals gerüttelt werden um die Kontaktfläche Vlies gut in den Beton einzuarbeiten.

## Ausschalen

Der Schalungstempel darf nicht entfernt werden, bis eine ausreichende Betondruckfestigkeit erreicht wurde, die erforderlich ist, um eine ausreichende Haftung zwischen Beton und WFP Pre-Tec Roof 100 RS zu erreichen. Ein zu frühes Entfernen der Schalungen kann zur Verschiebung und Abschälung der WFP Pre-Tec Roof 100 RS führen und dauerhafte Schäden verursachen. Eine Mindestbetondruckfestigkeit von 10 N/mm<sup>2</sup> vor dem Entfernen der Schalung wird dringend empfohlen.

## Bemerkungen

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen.