

Zum Schutz der Dachhaut von Flachdächern werden unter den Stützen der AEROCOMPACT-Montagesysteme Zuschnitte aus Polyester-Nadelfilz werksseitig aufgeklebt. Aus dem gleichen Material bestehen Bautenschutz-Elemente, die zum Unterlegen unter Ballaststeine und Ballastwannen lose auf die Baustelle geliefert werden.

#### Materialeigenschaften PES-Filz

<b>Farbe</b>	dunkelgrau bis schwarz (gute UV-Stabilität)
<b>Chem. Zusammensetzung</b>	100% Polyesterfasern (ohne störende Zusatzstoffe)
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	Einsatz bis über 150°C (Schmelzpunkt 250°C)
<b>Brandverhalten DIN 4102</b>	B3 (gem. eigenen Tests selbstverlöschend)
<b>Langzeit-Beständigkeit</b>	unter realen Einsatzbedingungen > 25 Jahre
<b>Anwendungserfahrung</b>	seit Jahrzehnten im Einsatz auf Flachdächern

#### Abmessungen und Gewichte

	verklebt unter allen Bügeln	lose unter der Ballastierung
<b>Materialstärke</b>	4 mm	12 mm
<b>Flächengewicht</b>	800 g/m <sup>2</sup>	1.700 g/m <sup>2</sup>
<b>Abmessungen</b>	je nach Bügeltyp	80 mm x 200 mm

Das Material eignet sich hervorragend für den Einsatz als Bautenschutzmatte. Eine gute Langzeit-Beständigkeit gegenüber verschiedensten Umwelt-Einflüssen sowie die Verträglichkeit mit Dachabdichtungen ist vorhanden. Das Material lässt sich entzünden, begünstigt aber nicht die Entstehung / Ausbreitung von Feuer auf dem

#### Klebstoff und Verklebung

<b>Eingesetzter Klebstoff</b>	Novasil S 49 von Otto Chemie (2-Komponenten-Silikonkleber)
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	Einsatz bis 180°C
<b>Langzeit-Beständigkeit</b>	unter realen Einsatzbedingungen > 25 Jahre
<b>Anwendungserfahrung</b>	wird unter anderem beim Bau von PV-Modulen eingesetzt
<b>Verarbeitung im Werk</b>	Vorbereitung Aluminium durch mechanisches Aufrauen Auftrag Klebstoff mit manuell geführter Dosiereinrichtung Lagern am Verarbeitungsort bis zur endgültigen Aushärtung
<b>Qualitätssicherung</b>	Initialprüfung: Wasserlagerung, 1.000 Stunden "Damp Heat" Regelmäßige Werksüberprüfungen für UL-Zertifizierung

Der Verbund aus Aluminiumbügel, Silikon-Klebstoff und PES-Filz erfüllt die Anforderungen an den werksseitig vormontierten Bautenschutz vollumfänglich. Die Verträglichkeit mit dem Dach sollte dennoch von Fall zu Fall vor Installation der PV-Anlage geprüft und/oder durch den Hersteller der Dachabdichtung bestätigt werden.

**Folgende Unterlagen stehen mit dem hier vorliegenden Dokument in Verbindung:**

Datenblätter PES-Filz (Fa. Ganzert), Klebstoff (Fa. Otto-Chemie)  
Prüfbericht und Übereinstimmungsbestätigung (Fa. Ganzert)  
Initialer Prüfbericht zur Verklebung (Fa. Otto-Chemie)