

Sunedo Fleece ist ein Glasfaservlies mit einer vorapplizierten Carbon-Heizschicht, das zum Temperieren und Heizen im Innenbereich von Gebäuden und Wohnungen dient.

## Technische Daten

### Heizfläche

### Beschichtetes Vlies

Nennspannung	24 V AC (SELV)	Länge	140 cm
Spezifische Leistung	300 W/m <sup>2</sup> pro Vlies	Breite	86 cm
Schutzklasse	IP00	Dicke	Ca. 0,4 mm
Integrierte Spannungsführung	Parallele Kupferbänder, die die Heizfläche mit der Spannungsversorgung verbinden, am Ende kontaktierbar.	Gewicht	Ca. 470 g
Oberflächentemperatur <sup>4</sup>	Max. 42 °C	Reißkraft:	Längs: min. 180N/5cm Quer: min. 150N/5cm
Verarbeitungstemperatur	5 °C - 30 °C	Sonstige Eigenschaften	Diffusionsoffen und frei von toxischen Bestandteilen
VOC-Gehalt <sup>1</sup>	< 0,2 g/l	Installation <sup>3</sup>	
S <sub>d</sub> -Wert <sup>2</sup> <small>(wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke)</small>	< 0,14 m <small>(hoch wasserdampfdurchlässig)</small>	Anschlüsse	Crimp-Kontakte für Steckhülsen (6,3 mm x 0,8 mm)
Lagerbedingungen	Kühl, aber frostfrei (>5 °C), vor Feuchtigkeit geschützt lagern	Elektrische Kontakte	Selbstklebende Kupferbänder fest auf Untergrund anbringen
Gefahrenkennzeichnung	keine	Spannungsversorgung	Nur von Sunedo zugelassene Netzteile verwenden. <sup>5</sup>
Abfallschlüssel	k.A.	Untergrundvorbereitung	entsprechend VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblätter
<sup>1</sup> Gemessen an der Heizbeschichtung nach DIN EN ISO 11890-2 <sup>2</sup> Gemessen an der Heizbeschichtung nach DIN EN ISO 7783:2012 <sup>3</sup> Siehe Installationsanleitung für weitere Details <sup>4</sup> Ermittelt für Trockenbau, Standard-Isolierung und Heizen zum Erhalt der konstanten Raumtemperatur von 20 °C. Andere Ausgangstemperaturen und andere Untergründe führen zu entsprechend geänderten Endtemperaturen. Insbesondere bei Beton ist aufgrund der hohen Wärmeleitfähigkeit mit niedrigeren Temperaturen zu rechnen. <sup>5</sup> Für Installationen an der Decke wird die Verwendung von Geräten der FCPow-Serie empfohlen.		Applikation der Sunedo Heizfläche	Glasgewebekleber auftragen, mit heller Rückseite in den Kleber einlegen (schwarze Seite bleibt sichtbar), Falten und blasenfrei verkleben, die Zuleitungen (Kupferbänder) dürfen nicht beschädigt werden.

## Sicherheitshinweise

ACHTUNG: Bei fehlerhafter Verwendung kann in Verbindung mit Elektrizität Brandgefahr entstehen.

Die Heizfläche stellt eine elektrisch leitfähige Fläche dar, die bei Anschluss an die Stromversorgung stromführend ist. Es gelten die gesetzlichen Vorschriften und Regularien. Mögliche Optionen zur Spannungsversorgung sind in der Installationsanleitung dargestellt. Es dürfen nur die mitgelieferten Stecker verwendet werden. Die Installation muss durch trainierte Fachkräfte erfolgen! Zusätzlich zu diesem Dokument wird dringend empfohlen, auch weitere relevante Dokumente zu beachten, die von Sunedo zur Verfügung gestellt werden, insbesondere die Sunedo Montageanweisung ([info@sunedo.com](mailto:info@sunedo.com)).

## Haftungsausschluss

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben über Charakteristika und Anwendungen unseres Produktes entsprechen unserem bestem Wissen und berücksichtigen unseren neuesten Entwicklungsstand. Der Anwender hat die an seinem Ort gültigen Gesetze und sonstigen Vorschriften zu beachten. Dieses Datenblatt ist nur in seiner jeweils letzten Version gültig und auf Anfrage bei der Sunedo GmbH erhältlich.

## Bemaßung

