

Sunedo Easy ist ein Glasfaservlies mit einer vorapplizierten Carbon-Heizschicht, das zum Temperieren und Heizen im Innenbereich von Gebäuden und Wohnungen dient. Das elektrisch beheizbare Glasfaservlies kann von interessierten Heimwerkern installiert werden.

Technische Daten

Heizfläche

Beschichtetes Vlies

Nennspannung	24 V AC (SELV)	Länge	120 cm
Spezifische Leistung	315 W/m ² pro Vlies	Breite	86 cm
Nennleistung	270 W pro Vlies	Dicke	Ca. 0,4 mm
Schutzklasse	IP00	Gewicht	Ca. 470 g
Integrierte Spannungsführung	Parallele Kupferbänder, die die Heizfläche mit der Spannungsversorgung verbinden, am Ende kontaktierbar.	Reißkraft:	Längs: min. 180 N/5cm Quer: min. 150 N/5cm
		Sonstige Eigenschaften	Diffusionsoffen und frei von toxischen Bestandteilen
Oberflächentemperatur ⁴	Max. 42 °C	Installation ³	
Verarbeitungstemperatur	5 °C - 30 °C		
VOC-Gehalt ¹	< 0,2 g/l	Anschlüsse	Crimp-Kontakte für Steckhülsen
s _d -Wert ² <small>(wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke)</small>	< 0,14 m <small>(hoch wasserdampfdurchlässig)</small>	Elektrische Kontakte	Selbstklebende Kupferbänder fest auf Untergrund anbringen
Lagerbedingungen	Kühl, aber frostfrei (>5 °C), vor Feuchtigkeit geschützt lagern	Spannungsversorgung	Nur von Sunedo mitgeliefertes Netzteil verwenden.
Gefahrenkennzeichnung	keine	Untergrundvorbereitung	entsprechend VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. Merkblatt von Sunedo
Abfallschlüssel	k.A.	Applikation der Sunedo Easy 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.

¹ Gemessen an der Heizbeschichtung nach DIN EN ISO 11890-2

² Gemessen an der Heizbeschichtung nach DIN EN ISO 7783:2012

³ Siehe Installationsanleitung für weitere Details

⁴ 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.

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 darf nur die mitgelieferte Spannungsversorgung verwendet werden. Die Heizfläche darf nicht beschädigt und nicht verdeckt werden. Es gelten die gesetzlichen Vorschriften und Regularien. Zusätzlich zu diesem Dokument wird dringend empfohlen, auch weitere relevante Dokumente zu beachten, die von Sunedo zur Verfügung gestellt werden, insbesondere die Sunedo Easy Montageanleitung (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

