



BESCHREIBUNG

ONDUTISS® AIR 180 ist eine hoch diffusionsoffene Unterdeck- und Unterspannbahn für gedämmte Steildächer und geschlossene Fassaden. Sie schützt die Wärmedämmung zuverlässig vor Schlagregen, Flugschnee und Feuchtigkeit von außen, während Wasserdampf aus der Konstruktion entweichen kann. Die robuste 3-lagige Membran unterstützt so eine dauerhaft funktionsfähige Dämmung und trägt zum sicheren Schutz der gesamten Dachkonstruktion bei.

ANWENDUNG

ONDUTISS® AIR 180 eignet sich als Unterdeck- und Unterspannbahn für wärmedämmte, belüftete Steildächer – auf Vollschalung oder direkt auf der Wärmedämmung. Einsetzbar bei Neubau und Sanierung sowie für geschlossene Fassaden. Geeignet für Dachkonstruktionen unter anderem mit Ton- und Betondachsteinen.

VORTEILE

- Hoch diffusionsoffen – lässt Feuchtigkeit aus der Dachkonstruktion entweichen ($S_d < 0,1 \text{ m}$)
- Zuverlässig wasserdicht – Wasserdichtheitsklasse W1 gemäß EN 1928
- Schützt Dämmung und Konstruktion vor Schlagregen, Flugschnee und Feuchtigkeit
- Robust und flexibel – widerstandsfähige 3-lagige Konstruktion für eine sichere Verarbeitung
- Direkt auf der Wärmedämmung einsetzbar – ideal für moderne gedämmte Dachaufbauten
- Schnell und einfach zu verlegen – aufgedruckte Überlappungsmarkierungen erleichtern die fachgerechte Montage

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Artikel Länge (m)	50
Artikel Breite (m)	1,5
Netto-Gewicht (kg/qm)	0,18

PRODUKTFLEISTUNG

Wasserdichtheit (Klasse)	W1
Wasserdichtheit	W1
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S_d (m)	0,04 [-0,03/+0,05] *
Zugfestigkeit (Längs-/Querrichtung) (N/50mm)	370/220 $\pm 30\%$
Dehnung bei maximaler Last (Längs-/Querrichtung) (%)	70/120 $\pm 30\%$
Nagelschaft-Einreißfestigkeit (N)	190/340 $\pm 30\%$
Biegsamkeit bei niedriger Temperatur (°C)	≥ -40

Dauerhaftigkeit der Dehnung (längs/querrichtung) (%)	40/70 ±20%
Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Wasseraufnahme (Klasse)	W1
Dauerhaftigkeit der Zugfestigkeit (Längs-/Querrichtung) (N/50mm)	220/130 ±20%
Brandverhalten (Klasse)	E

MONTAGE

Installationsempfehlung

Diese Membran ist dazu konzipiert, als Unterdach-Abdeckung auf Dächern mit Voll- oder Teilbeplankung verwendet zu werden. Die Anwendung kann direkt auf der kalten Seite der Wärmedämmung erfolgen. Sie kann auch als Regenschutz (Fugenverkleidung) verwendet werden, um die Dämmung vor Wassereintritt zu schützen. Bitte beachten Sie die Onduline-Installationsanleitungen. Ziegel oder Verkleidungsmaterial müssen unmittelbar nach dem Verlegen der Membran installiert werden.

GARANTIE

15 Jahre Herstellergarantie auf Wasserdichtigkeit.

Voraussetzung für die Inanspruchnahme der gesetzlichen Gewährleistung oder der Herstellergarantie ist die sachgerechte Lagerung, Handhabung, Verarbeitung und Verwendung der Produkte gemäß den jeweils gültigen technischen Unterlagen und Anwendungsrichtlinien des Herstellers.

Soweit für einzelne Produkte eine freiwillige Herstellergarantie gewährt wird, gelten hierfür ausschließlich die jeweils gültigen Bedingungen der Herstellergarantie in der offiziellen Dokumentation der Onduline GmbH. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben unberührt. Die vollständigen Bedingungen der Herstellergarantie sind auf Anfrage erhältlich bzw. auf der entsprechenden Länder-Website für Deutschland unter www.onduline.de abrufbar.



LAGERUNG

Onduline Dach-Produkte sind sachgerecht und pfleglich zu lagern, sodass Beschädigungen, Verformungen sowie nachteilige Einflüsse durch Witterung, Feuchtigkeit, Temperatur oder mechanische Beanspruchung vermieden werden.



2021-004 SA20
EN 13859-1:2010/EN 13859-2:2010

1301 - Technicky a skusobny ustav stavebny, n. o. / 1434 - Polskie centrum badan i certyfikacji s.a.

Zolltarifnummer – HS: 56031480

Dieses technische Datenblatt (TDS) wurde auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen erstellt. Das Produkt wurde gemäß den oben genannten Parametern hergestellt; der Hersteller/Vertreiber kann jedoch weder zukünftige Änderungen noch Änderungen der gesetzlichen Vorschriften vorhersehen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, das Produkt entsprechend den Empfehlungen des Herstellers/Vertreibers und seinen Anforderungen zu verwenden. Sämtliche Ansprüche werden unter Berücksichtigung der von der Firma Onduline herausgegebenen Anwendungsempfehlungen geprüft.

Die neueste verfügbare Version dieses Dokumentes finden Sie unter www.onduline.de.