

DAFA DiFoil™

DAFA DiFoil gehört zum DAFA AirStop System und ist eine durchlässige Dampfbremse zur Verhinderung von Trockenfäule, Pilzen und Schimmel besonders in Außenwänden und Dachkonstruktionen. Die Dampfbremse ermöglicht es periodisch auftretender Kondensationsfeuchte, von der einen zur anderen Seite des Materials zu wandern, und ist dabei weiterhin bei normalem Dampfdruck dicht.

Verwendung

DAFA DiFoil wird als Dampfbremse an thermisch isolierten Gebäudeelementen benutzt, wenn das Risiko von Sommerkondensation oder anderer Feuchtebildung auf der Außenseite der Dampfbremse besteht. So können z. B. an gut isolierten Strukturen, die im Sommer direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, so hohe Temperaturdifferenzen auftreten, dass ein Kondensationsrisiko an der Dampfbremse besteht. Dies tritt typisch in Ferienhäusern auf, die längere Zeit leer stehen.

Zum Verkleben der Überlappungen wird vorzugsweise das DAFA UV Klebeband verwendet. Sollte ein anderes DAFA Klebeband genutzt werden so sollte dieses auf der glatten PE-Oberfläche angebracht werden.

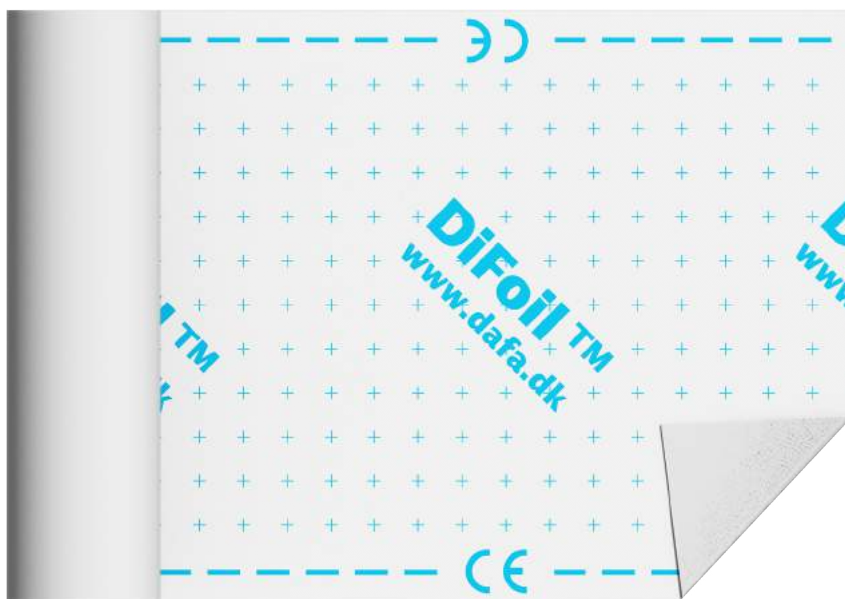
Die Verwendung von DAFA DiFoil als Dampfbremse an der Sonne ausgesetzten Gebäudeelementen und feuchtegefährdeten Strukturen verhindert wirksam den Befall durch Schimmel, Pilze und Trockenfäule.



Garantie

DAFA bietet eine Funktionsgarantie von 10 Jahren ab Lieferung.

Versichert durch



Material

DAFA DiFoil besteht aus gerolltem Polyethylenmaterial (PE), das mit einer feuchteabsorbierenden Polypropylenisolierung (PP) beschichtet ist. Das Material kann direkte Sonneneinstrahlung für maximal drei Monate vertragen und darf nicht in direktem Kontakt mit lösungsmittelbasierten Holzschutzmitteln kommen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Länge	50 m
Breite	1,5 m
Rollenbreite	1,5 m
Gewicht	100 g/m ²
Dampfdichtheit, Sd-Wert	ca. 2 m
Brandschutzklasse	E
Farbe	weiss
DAFA Bestell-Nr.	620026579
EAN Nr.	5705636422305

Transport, Lieferung und Lagerung

Aufgerollt auf einen Kern aus Recycling-Karton, dicht in PE-Folie verpackt. Transport und Lagerung horizontal auf Europalette. Lagerung geschützt vor Wetter und direktem Sonnenlicht. Max. auf zwei Palettenhöhen stapelbar.

Qualitätsgarantie

DAFA DiFoil trägt das CE-Zeichen gemäß EU-Norm EN 13984



DAFA DiFoil™

Projektplanung

Bei der Konstruktion innovativer und alternativer Strukturen muss stets eine Analyse der Feuchtebedingungen und -struktur erfolgen, um die richtige Dampfbremse-lösung zu finden.

Dichteigenschaften

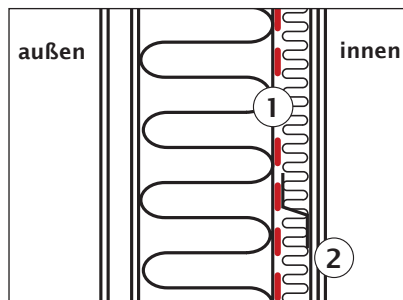
DAFA DiFoil gehört zur Gruppe durchlässiger Dampfbremse mit einem Sd-Wert von ca. 2 m.

Der Umrechnungsfaktor des Sd-Werts in den z-Wert beträgt annähernd 5,7.

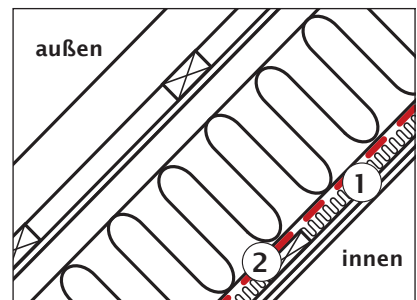
Verarbeitung

Die Dampfbremse muss ausgehend von der wärmeren Seite der Isolations-schicht mehr als ein Drittel innerhalb der gesamten thermischen Isolations-schicht angebracht werden. Das Substrat für die Deckenverkleidung kann außerhalb der Dampfbremse aufgetragen werden, wobei auf ausreichenden Platz für elektrische Installationen usw. ohne zu viele Kabelkanäle zu achten ist.

Beim Auftragen von DAFA DiFoil auf saugende Oberflächen wie Gips, Beton, unbehandeltes Holz usw. **DAFA Folienkleber** benutzen.



Allgemeines Prinzip – Leichte Stahl-Außenwand.
1. DAFA DiFoil mit doppelseitigem Klebeband auf die Stahlfläche auftragen.
2. Ggf. können z-Profile mit Vorbereitung für elektrische Installationen usw. montiert werden.

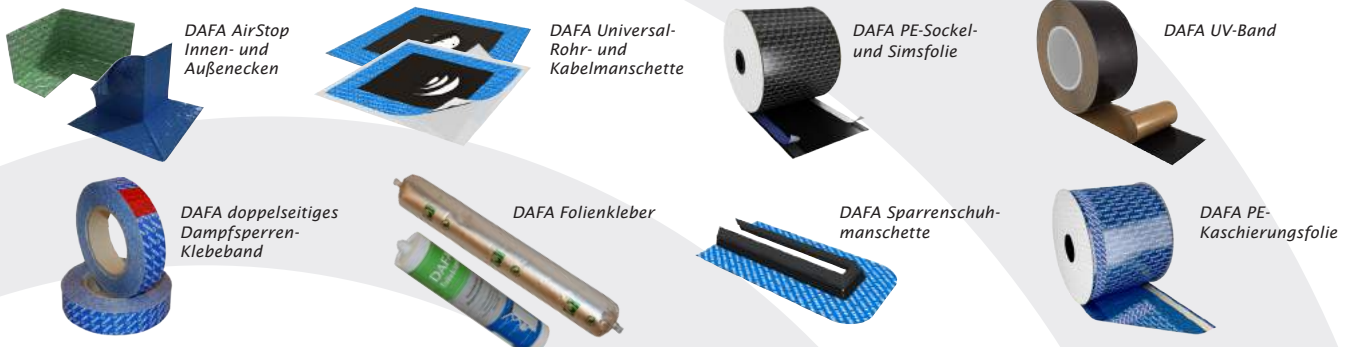


Allgemeines Prinzip – Geneigte Wand in Holzdachstruktur.
1. DAFA DiFoil auf das Holzsubstrat heften.
2. Ggf. kann Täfelung mit Vorbereitung für elektrische Installationen usw. montiert werden.



Die Dampfbremse mit Überlappung montieren und mit DAFA Dampfsperrenband abkleben.

Eine Auswahl weiterer Produkte im DAFA AirStop System



Die Benutzung des kompletten DAFA AirStop Systems garantiert die Dichtheit kritischer Kanäle und Übergänge zwischen Gebäudeelementen.