



DA

Dampfbremse für Aufdachdämmungen

Vorteile

- Schützt das Bauwerk während der Bauphase vor Witterungseinflüssen ab 10° Dachneigung
- Wasserabweisend und wasserfest, begehrbar
- Dient gleichzeitig als Dampfbremse- und Luftdichtungsebene
- Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt

Anwendungsbereich

Einsatz als Dampfbremse- und Luftdichtungsbahn auf Schalungen unter geeigneten Aufdachdämmungen aus beliebigen Dämmstoffen in außen diffusionsoffenen Konstruktionen (Unterdeckung z. B. mit SOLITEX MENTO 3000).

Weiterhin kann die DA als Luftdichtungsbahn und Sanierungsdampfbremse zwischen zwei Lagen Dämmstoff eingesetzt werden. Als Zwischensparrendämmung können alle faserförmigen Dämmstoffe verwendet werden – die Aufdachdämmung besteht aus einem Schaumdämmstoff (z. B. aus PUR, PIR oder EPS). Der obere Abschluss erfolgt ggf. mit einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn (z. B. SOLITEX MENTO 3000).

Technische Daten

Dampfdiffusionswiderstandszahl [μ]	5.000
Brandverhalten [EN 13501]	E
Brandkennziffer (CH)	5.2
Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung	superata / bestanden
Dehnung längs [%]	90 %
Dehnung quer [%]	90 %
Farbe	verde / grün
Flächengewicht [g/m^2]	130
Freibewitterung [Monate]	3 Monate
Höchstzugkraft längs [N/5 cm]	230
Höchstzugkraft quer [N/5 cm]	200
Luftdichtheit	durchgeführt
Materialgarantie, hinterlegt	sì / ja
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen
sD-Wert [m]	2,3
Temperaturbeständigkeit [$^{\circ}\text{C}$]	continua / dauerhaft -40 / +100
Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	0,04
Membran	Polypropylen
CE-Kennzeichnung	vorhanden

Widerstand gegen Wasserdurchgang [EN 1928]	W1
Weiterreißwiderstand quer [N]	120
Weiterreißwiderstand längs [N]	115
Wassersäule [mm]	> 2.500
Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen und bei Verklebung mit TESCON VANA	W1
Dicke [mm]	0,45

Lieferform

Art.Nr.	Format	Maßeinheit	m ² / Rol	m ² / Pal	Rol / Pal	Netto kg / m ²	Netto kg / Rol
PCDA130	50 x 1,50 m	M ²	75	1500	20	0,13	9,75
PCDA1303	50 x 3 m	M ²	150	3000	20	0,13	20,1

Funktionsweise

Das System pro clima DA kann bei allen außen diffusionsoffenen Konstruktionen zur Herstellung der Luftdichtheit eingesetzt werden. In Frage kommen dafür diffusionsoffene Unterdeckbahnen (z. B. SOLITEX PLUS, SOLITEX MENTO Familie oder SOLITEX WELDANO), Unterdeckplatten aus Holzfaser bzw. mitteldichte Faserplatten (MDF).

Die Dampfbremse DA ist dreilagig aufgebaut. Ihre Funktionsmembran liegt sicher geschützt zwischen zwei robusten, besonders reißfesten Schutz- und Deckvliesen aus Polypropylen – optimal bei den hohen Beanspruchungen beim Begehen und Verlegen der Bahnen und der Aufdachdämmstoffe.

Die Bahn ist durch die grüne Färbung des oberen Deckvlieses blendfrei. Durch den bauphysikalisch vorteilhaften s_d-Wert von 2,3 m bietet sie Konstruktionen mit faserförmigen Dämmstoffen eine zusätzliche Reserve für die Austrocknung bei unvorhergesehenem Feuchteintrag. Damit erhöht sich die Sicherheit der Gesamtkonstruktion und die Bildung von Sommerkondensat wird wirkungsvoll verhindert.

Bewitterung

Absolut schlagregensicher

Die Spezial-Membran zwischen Schutz- und Deckvlies hat eine Wasserdichtheit von mehr als 2.500 mm Wassersäule, d. h. sie ist auch bei starker Schlagregenbeanspruchung wasserdicht.

Drei Monate frei bewitterbar

Die pro clima DA kann 3 Monate der freien Witterung ausgesetzt werden. Befestigung mit Klammern darf nur geschützt im Überlappungsbereich erfolgen. In der Fläche gesetzte Klammern sind mit TESCON VANA zu überkleben.

Planungshinweise

Die temporär frei bewitterbare pro clima DA kann eingesetzt werden:

- ✓ auf der Schalung, unter Aufsparrendämmungen,
- ✓ bei der Sanierung von außen zwischen faserförmigen Dämmstoffen im Inneren und der Überdämmung aus Hartschaumdämmelementen aus z. B. aus EPS - Bemessung erforderlich,
- ✓ als begehbare Bahn auch unter Dämmebenen im Innenbereich - z. B. Dämmung zum kalten Dachgeschoss,
- ✓ bei Wohngebäuden oder Gebäuden mit wohnähnlicher Nutzung in allen Räumen wie Wohn- und Schlafräume, Küchen und Bädern sowie
- ✓ in außen diffusionsoffenen Konstruktionen.

