"Dampfbremse mit System"

Das Komplettsystem für Dampfsperren im Steildachbereich bestehend aus:
a) Dampfbremsfolie, Brandklasse B1 oder B2
b) **Butylklebebändern** "BDK" (zum Verkleben der Folie).
c) Dichtbändern "BDD" (zum Abdichten von Wandanschlüssen) oder Dichtkleber in Kartuschen.

Warum eine Dampfbremsfolie verwenden ?

Bauteile der wärmeübertragenden Umfassungsfläche eines Gebäudes müssen nach der Wärmeschutzverordnung (DIN 4108, Teil 2 und 3) ausnahmslos dauerhaft - entsprechend dem Stand der Technik - luftdicht ausgeführt werden. Denn Lüftungswärmeverluste durch Fugen und Undichtigkeiten können ein Vielfaches der Wärmeleitungsverluste durch dichte Bauteile betragen. Außerdem ist die luftdichte Ausführung auch zur Vermeidung von Tauwasserschäden notwendig, da durch Fugen das Tausendfache an Wasserdampfströmen kann - verglichen mit der Wasserdampfwanderung durch Diffusion. Um letzteres zu vermeiden, fordert DIN 4108 bei

a) belüfteter Ausführung eines Daches eine diffusionsäquivalente Luftschichtdicke von **S_d > 10 m**,
b) bei **nicht belüfteter Ausführung S_d > 100 m.**

Jetzt neu: Dampfbremsfolien aus Spezialmaterial 160 my mit einem Sd-Wert von > 100 m Palettenabnahme auf Anfrage

Warum Brandschutzklasse B 1 oder B 2 ?

Die Antwort steht in der Landesbauverordnung:
§ 17 Brandschutz
(2) Baustoffe, die nach der Verarbeitung oder dem Einbau leicht entflammbar sind, dürfen bei der Errichtung und Änderung baulicher Anlagen sowie anderer Anlagen und Einrichtungen im Sinne § 1 Abs. 1 Satz 2 **nicht verwendet** werden.
Anmerkung: Jeder Baustoff, der nicht gemäß DIN 4102 geprüft ist, wird als leicht entflammbar eingestuft (z.B. Baufolie). **PE-Baufolie ist somit als Dampfbremsfolie nicht mehr zulässig.**

Hinweise zur Verlegung:

Bei Verlegung von Dampfbremsfolie ist darauf zu achten, dass die Bahnenlänge jeweils mit plus 10-20 cm für luftdichte Anschlüsse an Bauteile zugeschnitten wird. Die Folie wird alle 10 cm angetackert, wobei darauf zu achten ist, dass keine Spannungen auftreten die zu Rissen in der Folie führen können. Die einzelnen Bahnen müssen dicht verklebt werden z. Bsp. mit Butylkautschukbändern. Generell muss die Dampfbremsfolie an Pfetten, Balken und Giebelwände sowie an alle durchdringenden Bauteile wie z.Bsp. Dunstrohre, Dachfenster oder Kamine luftdicht angeschlossen werden. Die Stöße und Ansätze sind mit einem Klebeband zu befestigen.

Technische Daten	**200 my**	**250 my**	**400 my**
Farbe	**blau / blau-weiß**	**blau / blau-weiß**	**blau / blau-weiß**
Dichte g/cm3	ca. 0,94	ca. 0,94	ca. 0,94
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2	B2	B2
Sd-Wert	> 100 m	> 120 m	>200 m
Dicke n. GKV	0,20 mm ± 5 %	0,25 mm ± 5 %	0,40 mm ± 5 %

Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu überprüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.

PE-Dampfbremse
Blau

PE-Dampfbremse
Blau/weiß

PE-Dampfbrems-Folien, *blau* oder *blau-weiß* mit CE-Kennzeichnung

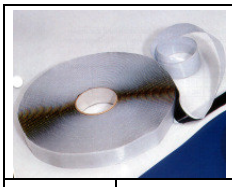
nach DIN EN 13984 (Brandklasse E, bisher DIN 52615 + DIN 4102)
als Dampfbremse und Windsperre bei belüfteten und nichtbelüfteten Dächern.

Artikel	Abmessung:	Rol/Pal.	Dicke:	Farbe:	Sd-Wert	ME	PE	Preis Euro/100 m² ohne MwSt.
601680	4,00 x 25,00 m	52	200 my	**blau**	> 100··	qm	1	
602050	4,00 x 25,00 m	52	200 my	blau/weiß	> 100	qm	1	
601260	2,00 x 50,00 m	44	250 my (auf Bestellung)		> 120	qm	1	**Preis auf Anfrage**
601210	4,00 x 25,00 m	44	250 my	**blau**	> 120	qm	1	
602060	4,00 x 25,00 m	44	250 my	blau/weiß	> 120	qm	1	
602040	4,00 x 25,00 m	27	400 my	blau/weiß	> 200·	qm	1	

PE-Dampfbrems-Folien, weiß mit B1 Prüfzeugnis, schwer entflammbar (SD-Wert > 50 m)

Als Dampfbremse und Windsperre bei belüfteten und vollgedämmten Steildächern mit Wärmedämmung zwischen den Sparren.

Artikel	Abmessung:	Rol./ Pal.	Dicke:	ME	PE	Preis Euro/100 m² ohne MwSt.
601530	2,00 x 50,00 m	25	200 my	qm	1	**Auf Anfrage**



Klebebänder und Kleber für Dampfbremsfolie

5 Jahre Gewährleistung unter Einhaltung der DIN V 4108 Teil 7.*

Artikel	Typ	ME	PE	Preis Euro/Einheit ohne MwSt.
602164	**Klebeband BDK** (Butylklebeband), zur winddichten Verklebung von Dampfbremsfolien bei horizontaler und vertikaler Folienüberlappung. 15 mm x 30,00 m / Dicke 1,0 mm / 9 Rol/Paket	lfm	1	**0,45**
601730	**Dichtband BDD**, imprägniertes einseitig selbstklebendes Weichschaumband auf ca. **20 % der Enddicke vorkomprimiert**. Für winddichte Anschlüsse mit Dampfbremsfolie an Bauteilen. Geprüft nach DIN 18542 BG I 17 mm x 8,00 m / Dicke 20 mm / 6 Rol/Paket	lfm	1	**1,25**
602163	**Dichtkleber,** Kartusche a 310 ml, Karton = 20 Stück.	Stk	1	**9,65**

*Die Gewährleistung der dauerhaften Verklebung basiert nur unter der Voraussetzung, dass die Vorschriften der korrekten Verarbeitung eingehalten wurden. Des weiteren sind die technischen Richtlinien, die anerkannten Regeln der Technik, die VOB und die Verleganleitungen der Dämmstoffindustrie zu beachten.

BET 2000 Steingräbersweg 7, 73642 Welzheim Tel.: 07182 / 9 36 37 50 Fax.: 07182 / 9 36 37 60 oder 61
Bahnhofstraße 6, 79359 Riegel Tel.: 07642 / 90 78 78 4 Fax.: 07642 / 92 12 94 2