

BauderTOP SELECT

Die einzige Sanierungsdampfbremse mit einstellbarem sd-Wert



Steildach-Systeme



Flachdach-Systeme



Gründach-Systeme

BauderTOP SELECT

Schützt sicher vor Feuchteinlagerungen in Sparren und Wärmedämmung

Ein ganz besonders kritischer Punkt bei der Verbesserung des Wärmeschutzes von außen ist die wannenförmig über die Sparren verlegte Dampfbremse. Sie soll unter dem Dämm-Material stark feuchtigkeitssperrend und an der Oberseite der Sparren diffusionsoffen sein. Mit BauderTOP SELECT hat Bauder eine innovative Dampfsperre entwickelt, die diese Anforderungen - im Gegensatz zu feuchtevariablen Dampfbremsen - unabhängig von Außentemperatur und Witterungseinflüssen erfüllt. Denn sie verfügt als einzige über einen fest einstellbaren sd-Wert und ermöglicht Verarbeitern dadurch, Dämm-Material und Holzkonstruktion vor Feuchtigkeit zu schützen.

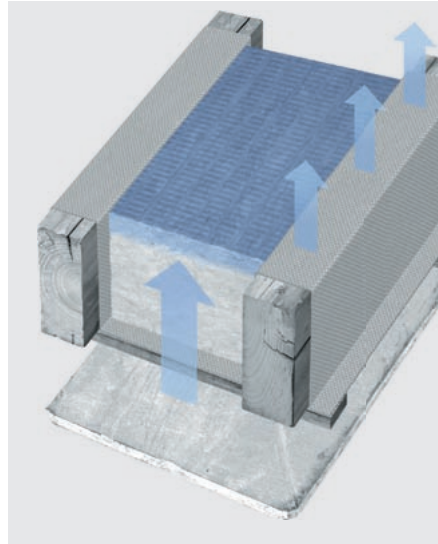
BauderTOP SELECT: sd-Wert bedarfsgerecht und konstant „einstellbar“

Die Basis: eine dreilagige, diffusionsoffene Spezialunterdeckbahn mit oberseitiger, abziehbarer Spezialklebefolie, die alle zehn Zentimeter eine Ultraschall verschweißte Trennnaht aufweist. Dadurch kann die Spezialklebefolie streifenweise auf der Sparrenoberseite abgezogen werden. In diesem Bereich liegt dann der sd-Wert bei 0,1 Metern. Ansonsten gleich bleibend hoch bei 4,6 Meter. Durch diese eingestellten sd-Werte bietet BauderTOP SELECT dauerhafte Sicherheit unabhängig von Temperatur und Jahreszeit – im Gegensatz zu Folien mit variablem sd-Wert.

Die Wirksamkeit von BauderTOP SELECT wurde durch umfangreiche hygrothermische Untersuchungen an der Technischen Universität Dresden nachgewiesen.

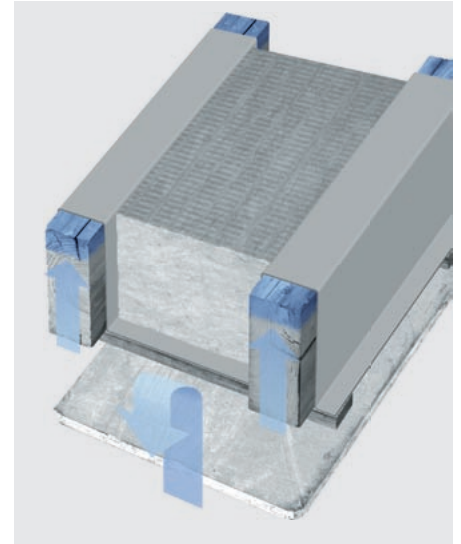
Herkömmliche diffusionsoffene Dampfbremse:

sd-Wert zu gering, daher Feuchteinlagerung in der Wärmedämmung



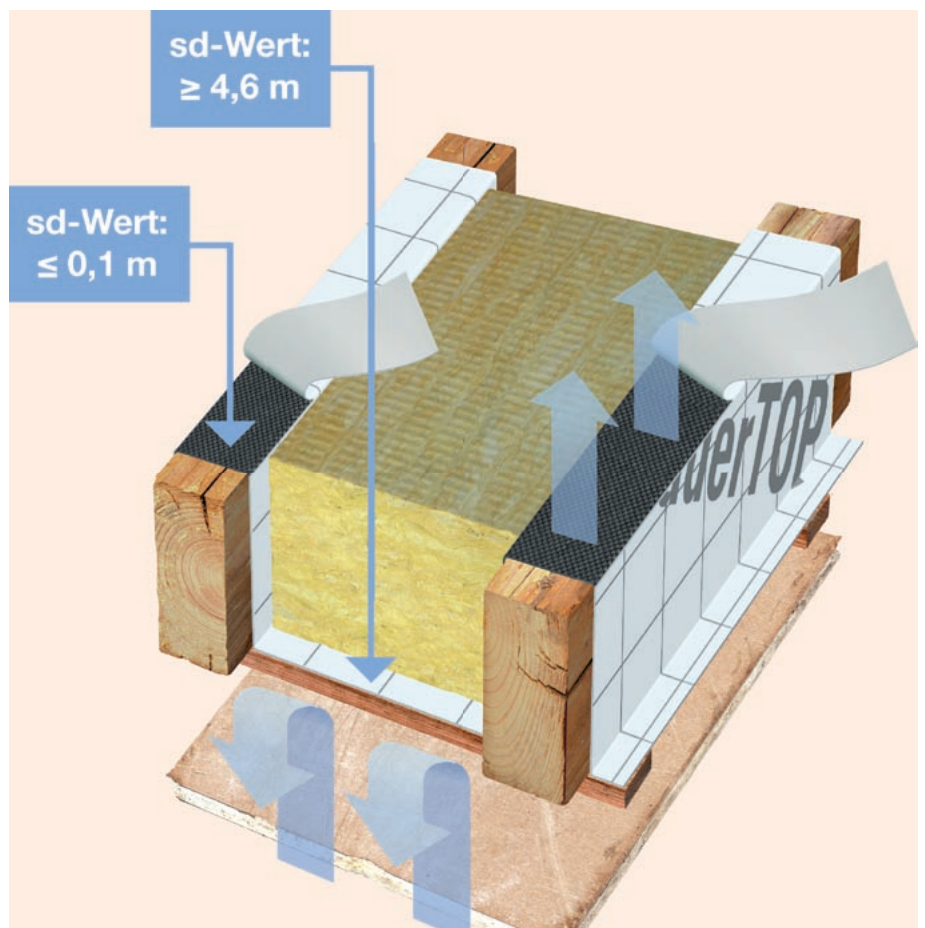
Herkömmliche diffusionsdichte Dampfbremse:

sd-Wert zu hoch, daher Feuchteinlagerung im Sparrenbereich



BauderTOP SELECT – keine Feuchteinlagerungen:

diffusionsoffen (sd $\leq 0,1$ m) im Sparrenbereich (Spezialklebefolie abgezogen)
diffusionsdicht (sd $\geq 4,6$ m) im Bereich der Wärmedämmung



BauderTOP SELECT

Ideal für die Sanierung von außen

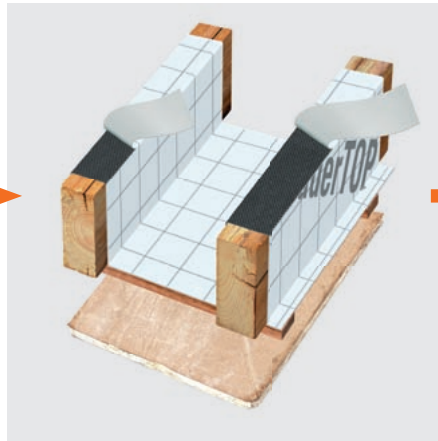
BauderTOP SELECT empfiehlt sich aufgrund seiner Eigenschaft "einstellbarer sd-Wert" besonders für die Sanierung vorhandener ausgebauter Dachgeschosse.

Wie der Einbau erfolgt zeigen die drei untenstehenden Grafiken.



Ist-Situation:

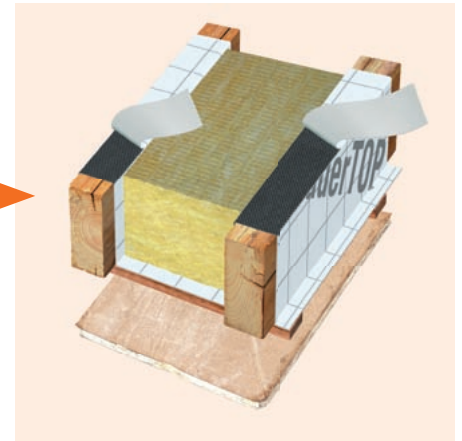
Zu sanierender Dachstuhl mit ungenügender Zwischensparrendämmung



Sanierungsschritt 1:

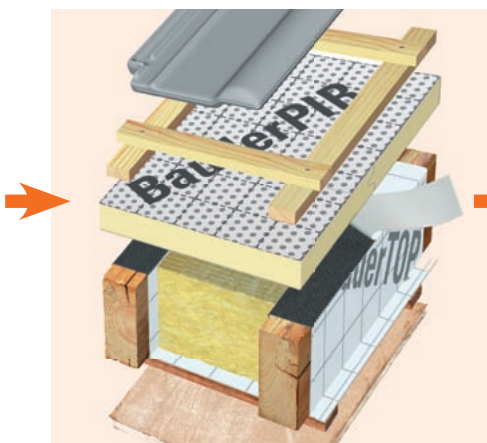
Vorhandene Zwischensparrendämmung wird entfernt und BauderTOP SELECT wannenförmig in die Sparrenzwischenräume eingelegt.

Im oberen Bereich der Sparren wird die Spezialklebefolie entfernt und damit der sd-Wert von $\leq 0,1$ m eingestellt.



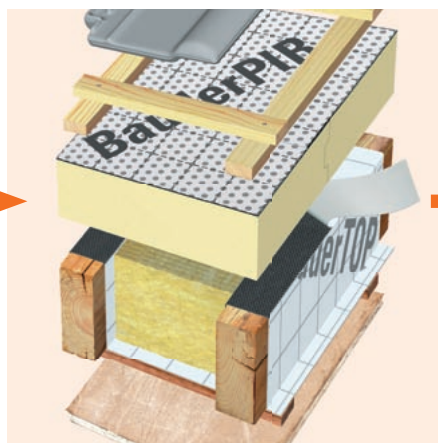
Sanierungsschritt 2:

Im wärmedämmten Bereich verbleibt die Spezialklebefolie, so dass dort ein sd-Wert $\geq 4,6$ m vorliegt. Damit bleibt die Wärmedämmung trocken. Der Sparrenzwischenraum wird vollständig mit einer neuen Zwischensparrendämmung verfüllt.



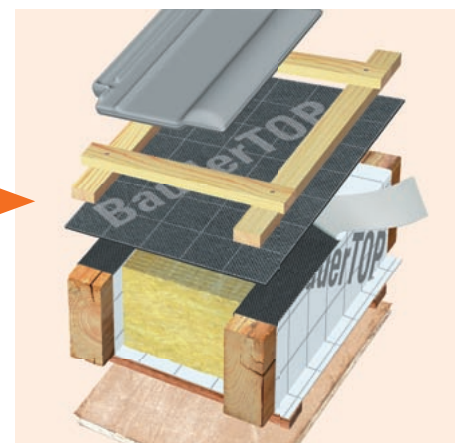
Sanierung mit BauderPIR AZS:

Auf den Sparren wird das 50 mm dünne Kombi-Wärmedämmelement BauderPIR AZS verlegt. In Kombination, zum Beispiel mit einer 140 mm Zwischensparrendämmung wird bereits ein U-Wert von $\leq 0,15$ (Niedrigenergie-Standard) erzielt.



Sanierung mit BauderPIR SDS:

Auf den Sparren wird das Wärmedämmelement BauderPIR SDS, lieferbar in den Dicken 80-180 mm verlegt. Mit der Kombination 180 mm BauderPIR SDS und 140 mm Zwischensparrendämmung wird bereits ein U-Wert von $\leq 0,10$ (Passivhaus-Standard) erzielt.



Sanierung mit BauderTOP DIFUTEX NSK:

Diese Variante erfüllt in den meisten Fällen gerade einmal die Mindestanforderungen der gesetzlich vorgeschriebenen U-Werte. Die langfristig energetisch sinnvollerer Lösungen bieten nur die Kombinationen mit BauderPIR AZS bzw. BauderPIR SDS

BauderTOP SELECT

Technische Daten

BauderTOP SELECT	
Oberfläche	oben: diffusionsoffene Spezialbahn mit oberseitiger Folie, streifenweise abziehbar
Länge Ö-NORM EN 1848-1	50 m
Breite Ö-NORM EN 1848-1	1,50 m
Gewicht Ö-NORM EN 1848-1	ca. 175 g/m ²
Brandverhalten Ö-NORM EN 13501-1	Klasse E
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert), Folie abgezogen Ö-NORM EN 1931	≤ 0,1 m
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert), Folie belassen (Trenn-Naht) Ö-NORM EN 1931	≥ 4,6 m
Kaltbiegeverhalten Ö-NORM EN 1109	-25 °C
Wärmestandfestigkeit Ö-NORM EN 1110	≥ +80 °C
Zugverhalten maximale Zugkraft Ö-NORM EN 12311-1 Dehnung Ö-NORM EN 12311-1	längs ≥ 200 N/50mm; quer ≥ 160 N/50 mm längs ≥ 25%; quer ≥ 25%
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft) Ö-NORM EN 12310-1	längs ≥ 280 N; quer ≥ 280 N
Lieferform	Palette mit 1200 m ² (16 Rollen)
Artikel-/Bestell-Nummer	1788 0000

Geeignete Klebebänder und Klebemassen

Von folgenden Firmen, liegen Empfehlungen für die Verklebung von Überlappungen, Randanschlüssen und Durchdringungen vor: Ampack, Coroplast, D-TACK, SIGA, Würth.
Bitte Datenblatt anfordern.

BAUDER

Bauder Ges.m.b.H.
Gewerbepark 16
4052 Ansfelden
Telefon 0 72 29/6 91 30
Telefax 0 72 29/6 55 18
info@bauder.at

www.bauder.at



Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den im Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand.

1788BR/0809A DW