Ampatex® Variano 3
Feuchtevariable Dampfbremse

Ampatex® Variano 3 extra
Feuchtevariable Dampfbremse, gitterverstärkt

Produktinformation

- Klebefreundliche Oberfläche: Klebebänder haften sehr gut
- Aufgedruckte Schneidhilfe: spart Zeit
- 2,45 m s_d-Wert bei 70 % Luftfeuchtigkeit: ideal für den winterlichen Rohbau
- Ideal für das vollgedämmte Flachdach im Holzbau

Ihre zusätzlichen Vorteile bei der gitterverstärkten Ampatex® Variano 3 extra:

- Hohe Weiterreisswerte: ideal für Einblasdämmung
- Dank hoher Reissfestigkeit und Trittfestigkeit ideal für die Dachsanierung von aussen

Einsatzbereich

Perfekt geeignet für das Flachdach in Holzbauweise. Ebenso für die Sanierung von Steildächern mit dichter Aussenhaut. Die Bahn bietet besondere Sicherheit im winterlichen Rohbau.
Ampatex® Variano 3 extra: ideal für die Einblasdämmung dank hoher Reisswerte.

Technische Daten		Variano 3	Variano 3 extra
s_d-Wert		0,8 m – 60 m	0,8 m – 60 m
Gewicht		90 g/m²	110 g/m²
Reissfestigkeit	längs quer	180 N/5 cm 125 N/5 cm	300 N/5 cm 250 N/5 cm
Reissdehnung	längs | quer	≥ 68 % | ≥ 79 %	20 % | 20 %
Widerstand gegen Weiterreissen (Nagelschaft)	längs quer	125 N 110 N	200 N 220 N
Brandverhalten		E	E
Brandkennziffer		5.2	5.2
Wasserdichtheit bei 2 kPa		bestanden	bestanden
Überlappungsbreite		10 cm	10 cm
Geradheit		< 75 mm/10 m	< 75 mm/10 m
Temperaturbeständigkeit		– 40 bis + 80 °C	– 40 bis + 80 °C
Hydrosafe-Wert		2,45 m	2,45 m
Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung		bestanden	bestanden
Scherwiderstand der Fügenähte		130 N	130 N

Lieferformen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rollenmasse	Paletteninhalt
7640115537041	Ampatex® Variano 3 mit 60 lfm Ampacoll INT	1,5 m × 50 m = 75 m²	40 Rollen = 3000 m²
7640115536815	Ampatex® Variano 3	1,5 m × 50 m = 75 m²	40 Rollen = 3000 m²
7640115536983	Ampatex® Variano 3	3,0 m × 50 m = 150 m²	40 Rollen = 6000 m²
7640442090578	Ampatex® Variano 3 extra mit 60 lfm Ampacoll® INT	1,5 m × 50 m = 75 m²	40 Rollen = 3000 m²
7640442090431	Ampatex® Variano 3 extra	1,5 m × 50 m = 75 m²	40 Rollen = 3000 m²

20 JAHRE PREMIUM GARANTIE*

ISO 9001 Swiss Research

Schadstoffgeprüft nach AgBB

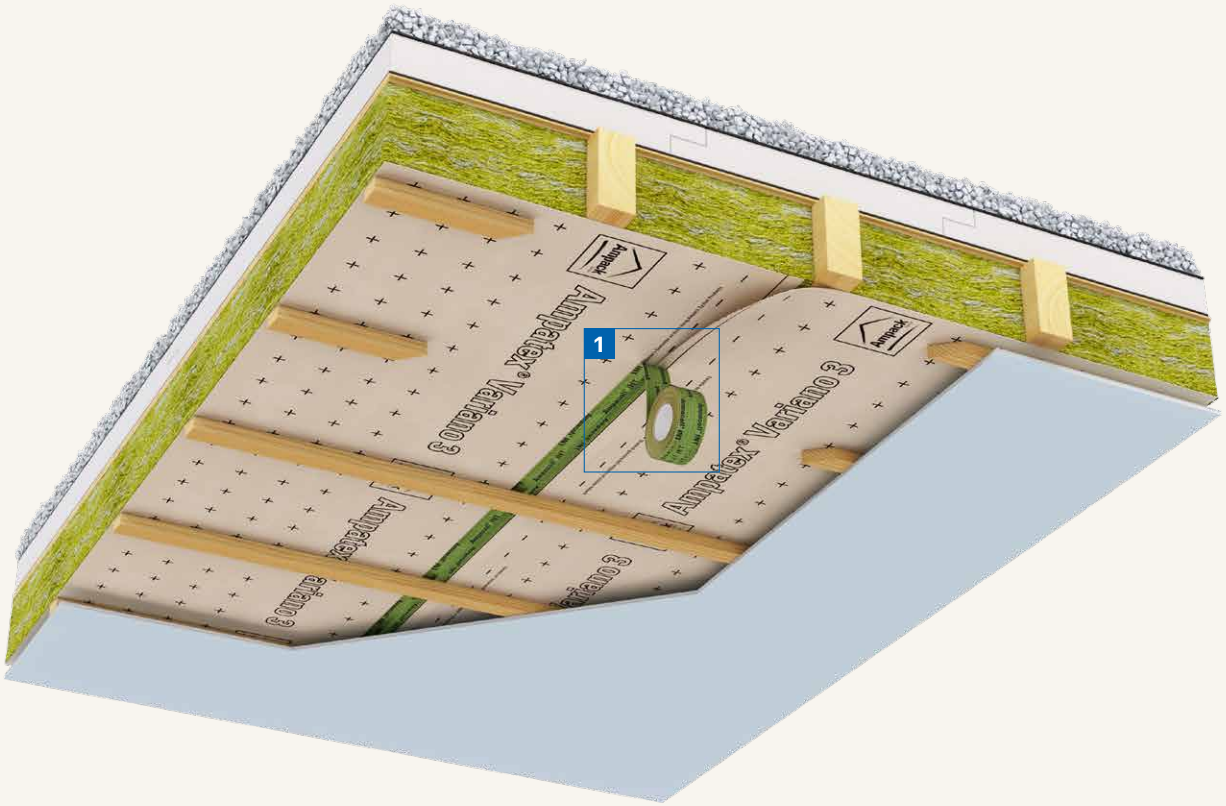
ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

ECO INSTITUT TESTED PRODUCT

CE 13984

* Voraussetzung für die 20-jährige Garantie ist u.a. die Registrierung des Bauobjektes und der verwendeten Ampack-Produkte. Ferner sind unsere Produkte im System zu verwenden. Details finden Sie in unseren allgemeinen Garantie-Bestimmungen.

Perfekt geeignet für das Flachdach in Holzbauweise



Feuchtevariable Dampfbremsen haben im Gegensatz zu konventionellen Dampfbremsen einen variablen s_d-Wert

Feuchtevariable Dampfbremsen haben im Gegensatz zu konventionellen Dampfbremsen einen variablen Diffusionswiderstand, der sich der Umgebungsfeuchte anpasst. Bei hoher relativer Luftfeuchtigkeit – z. B. im Sommer – sinkt der s_d-Wert und die Dampfbremse wird damit dampfdurchlässiger. Bei tiefer relativer Luftfeuchtigkeit – z. B. in beheizten Räumen im Winter – steigt der s_d-Wert und die Dampfbremse lässt weniger Dampfdurchtritt zu.

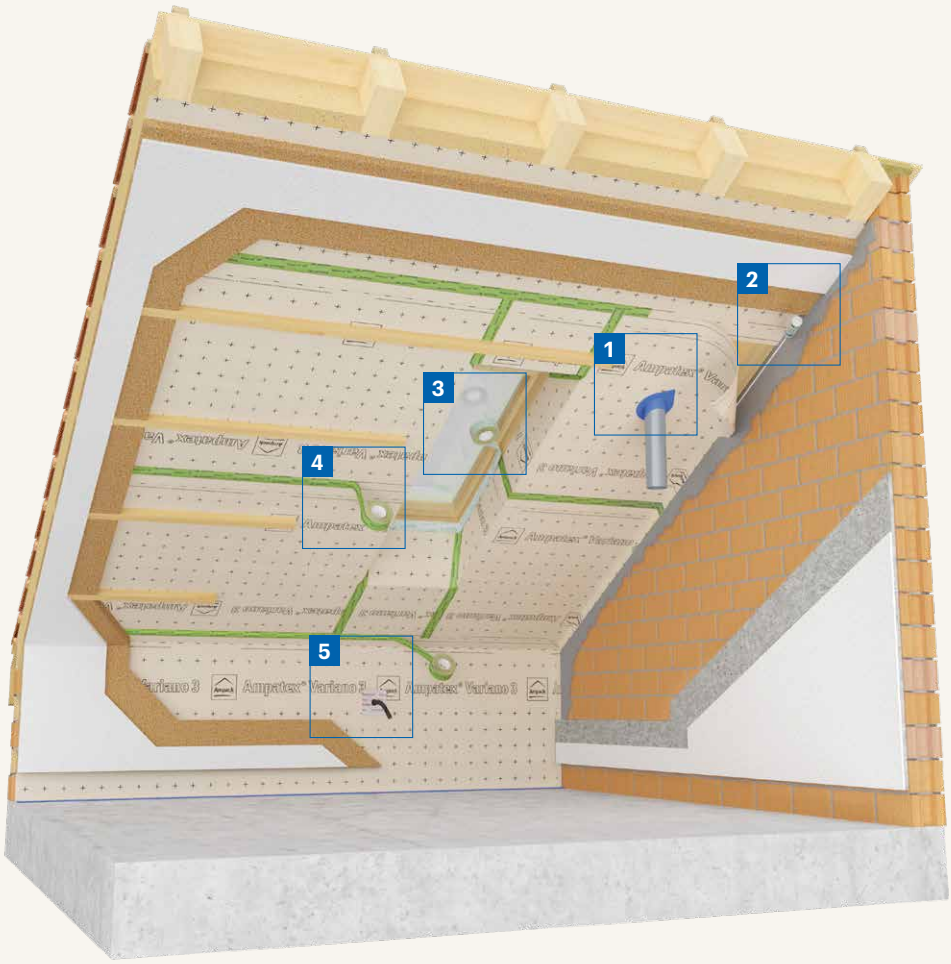
Die Veränderung des s_d-Wertes bewirkt konkret, dass eine Konstruktion – z. B. bei einem ausserplanmässigen Feuchteeintrag über einen längeren Zeitraum hinweg – bei entsprechenden Gegebenheiten nach innen austrocknen kann. So bleibt die Konstruktion schadenfrei.

Besonders Flachdächer sowie Dächer mit diffusionshemmender Aussenhaut ohne funktionierende Hinterlüftung sind anfällig für Schäden durch Konvektion. Eine feuchtevariable Dampfbremse ist bei feuchtekritischen Dachkonstruktionen der beste Schutz. Je höher die Spreizung zwischen niedrigstem und höchstem s_d-Wert der Dampfbremse, umso besser passt sie sich an klimatische Bedingungen, verschiedene Witterungsverhältnisse und Jahreszeiten an.

1

Ampacoll® INT
Acrylklebeband
innen

Ideal für die Sanierung von Steildächern mit dichter Aussenhaut



Ampatex® Variano 3 extra:
ideal für die Einblasdämmung dank hoher Reisswerte.

Grosse absolute Spreizung schützt effektiv auch bei extremen Feuchtigkeits- und Klimabedingungen

Um die Forderungen der Bauphysiker nach geeigneten Luftdichtheitsschichten optimal zu erfüllen, hat Ampack eine feuchtevariable Dampfbremse der neusten Generation entwickelt. Das Besondere daran: Die neue **Ampatex® Variano 3 (extra)** verfügt mit s_d-Werten zwischen 0,8 und 60 Metern über extrem grosse absolute Spreizung. Das heisst, die Dampfbremse deckt auch extreme Feuchtigkeits- und Klimabedingungen ab. So bietet sie höchste Sicherheit für feuchtekritische Konstruktionen und beugt wirksam Konvektionsschäden vor. Darüber hinaus liegt der untere s_d-Wert der neuen Dampfbremse mit 0,8 Metern vergleichsweise hoch. Das macht die Dampfbremse sicherer beim Einsatz im winterlichen Rohbau. Bei Konstruktionen mit konstant hoher Luftfeuchtigkeit (>60 %) – wie Saunen, Hotelküchen, Schwimmbäder – ist der Einsatz einer feuchtevariablen Dampfbremse unzulässig.

1

Ampacoll® BK 535
Butylkautschukband
aussen innen

2

Ampacoll® RA
Flüssigklebstoff
innen

3

Ampacoll® FE
Fensteneinbauband
innen

4

Ampacoll® INT
Acrylklebeband
innen

5

Ampacoll® Elektro / Install:
Vorgefertigte Manschetten
aussen innen

Sicherheit im winterlichen Rohbau

Bei der Verarbeitung von Dampfbremsen und Luftdichtheitsschichten während der Wintermonate sind einige Besonderheiten und Phänomene zu beachten:

Bei fehlender Lüftung: «kühle Dampfgrotte»

Während der Winterzeit stellt sich im Gebäudeinneren, vor allem beim konventionellen Mauerwerks- und Betonbau, ein feuchtes Mikroklima ein, das ohne ausreichende Lüftung schnell zu einer «kühlen Dampfgrotte» wird.

Feuchtigkeitsaufnahme durch Lagerung auf der Baustelle

Eine lange Lagerung von Wärmedämmstoffen oder Materialien für die luftdichte Schicht (einschliesslich der nötigen Klebemittel) ist auf Baustellen unzulässig.

Niedrige Temperaturen

Die durch die Hersteller angegebene Verarbeitungstemperatur ist einzuhalten. Diese gilt für das verwendete Material, die Lufttemperatur und natürlich auch für den zu verklebenden Untergrund.

Kondensat auf der äusseren Seite der Dampfbremsbahn oder Luftdichtheitsschicht

Während der Bauphase kann sich die Konstruktion (stark) aufgefeuchtet haben. Besonders natürlich dann, wenn die unteren Geschosse gemauert oder betoniert worden sind und nur im Dachgeschoss eine Holzkonstruktion mit Wärmedämmung zum Einsatz kommt. Dieser Wasseranfall kommt aus dem Inneren der Konstruktion und schlägt sich auf der äusseren Seite der Luftdichtheitsschicht als Kondensat nieder. Er hat in der Regel nichts mit der Sperrwirkung der eingesetzten Bahn zu tun.

Das Trockenheizen von Bauteilen oder Gebäuden und das Lüften

Nach dem Einbau von Fenstern und Türen kann das Beheizen einer Konstruktion im Winter zu extrem hohen Luftfeuchten im Gebäude führen, speziell dann, wenn neben dem Heizen korrektes, ausreichendes Lüften unterbleibt.

Besonderheiten feuchtevariabler Bahnen

Obige Hinweise zur Rohbautrocknung gelten grundsätzlich, egal, ob im Gebäude eine Dampfbremse mit fixem oder variablem s_d-Wert eingebaut wurde. Das richtige Heizen und Lüften ist hier das Entscheidende. Im «tropfnassen» Rohbau können Bahnen mit feuchtevariablem s_d-Wert ihre feuchtigkeitsschützende Wirkung für die Konstruktion nicht erfüllen. Luftfeuchten über 70 % in der Bauphase sind inakzeptabel. In der Nutzungsphase des Gebäudes sind kurze Feuchtespitzen in Küche oder Nassräumen jedoch unbedenklich.

Satteleffekt der Ampatex® Variano 3 (extra):

Die **Ampatex® Variano 3 (extra)** hat bei 70 % Luftfeuchte einen s_d-Wert von 2,45 m. Damit schützt die Bahn gut vor zu hohem Feuchteeintrag während der Bauphase.

Die Experten der Gebäudehülle. Seit 1946.

4135DE/DX:YYFQ(AR)0223

Ampack Bautechnik GmbH
Wallbrunnstrasse 24
DE-79539 Lörrach
T +49 7621 1610264
ampack@ampack.de
www.ampack.biz

@ampackde