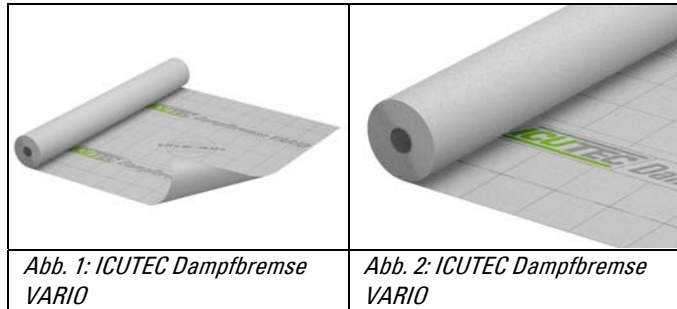


## ICUTEC Dampfbremse VARIO

### Produkt- beschreibung

- ▶ Mit der ICUTEC Dampfbremse VARIO ist es gelungen, eine Dampfbremse zu entwickeln, die durch Ihre erhöhte Rücktrocknung mehr Sicherheit für das Bauteil gewährleistet und zugleich eine noch größere Breite an Anwendungsmöglichkeiten bietet. Der Einsatz der ICUTEC Dampfbremse VARIO in Kombination mit den bewährten ICUTEC Systemkomponenten ermöglicht eine Vielzahl von geprüften Systemvarianten für den professionellen Dachaufbau



### Vorteile

- ▶ Aktive Anpassung an klimatische Bedingungen; hoher Schutz und Sicherheit der Konstruktion durch erhöhte Rücktrocknung; Sd-Wert feuchtevariabel von 0,4 bis 50 m; hohe Reißfestigkeit.

### Besondere Stärken

- ▶ Die besonderen Stärken der ICUTEC Dampfbremse VARIO liegen in der aktiven Anpassung an klimatische Bedingungen, denn je nach Umgebungsfeuchtigkeit wird von der ICUTEC Dampfbremse VARIO die Diffusion des Wasserdampfes gesteuert. Durch den hohen feuchtevariablen Sd-Wert bis zu 50 m gelangt in den Wintermonaten nahezu kein Wasserdampf in die Dachkonstruktion. Dies erhöht die Sicherheit vor Kondensation und Schimmelbildung in der Konstruktion. Zusätzlich wird in den Sommermonaten die in der Konstruktion enthaltene Feuchtigkeit durch den niedrigen feuchtevariablen Sd-Wert bis zu 0,4 m schneller wieder abgebaut.

### Einsatzgebiet

- ▶ Die ICUTEC Dampfbremse VARIO ist eine multifunktionale, feuchtevariable Dampfbremse für die Einsatzbereiche Steildach und Flachdach. Je nach Objekt, kann der Einbau von innen bzw. von außen (Sanierung) durchgeführt werden. Feuchtevariable Dampfbremsen sind nicht geeignet für den Einsatz bei Gebäuden mit einer dauerhaft erhöhten relativen Luftfeuchte von über 60% ( z. B. Wellnessbereiche, Großküchen, Schwimmbäder)

**Technische Daten**

Prüfung	Norm	Einheit	Wert
Brandschutz	DIN EN 13501-1		E
Sd-Wert	DIN EN 1931	m	8 (+2/-1)
Sd-Wert feuchtevariabel	mod. DIN EN ISO 12572	m	0,4 bis 50
Stärke		mm	ca. 0,53
Gewicht		g/m <sup>2</sup>	86 ±5
Zugfestigkeit längs	EN 12311-1	N / 50 mm	180 -10/+20
Zugfestigkeit quer	EN 12311-1	N / 50 mm	125 -10/+20
Dehnung längs	EN 12311-1	%	68 ±8
Dehnung quer	EN 12311-1	%	79 ±8
Widerstand gegen Weiterreißen	EN 12310-1	N	125 ±10
Widerstand gegen Weiterreißen	EN 12310-1	N	110 ±10
Widerstand gegen stoßartige Belastung		mm	200
Dauerhaftigkeit gegen Flüssigchemikalien einschließlich Wasser: Zugkraft	EN 1847/EN 12311-2		bestanden
Dauerhaftigkeit gegen Alterung: Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1296/EN 1931		bestanden
Wasserdichtheit bei 2kPa	EN 1928		bestanden

**Spezifikation**

Rollenbreite: 1.000 mm  
 Rollenlänge: 25 m

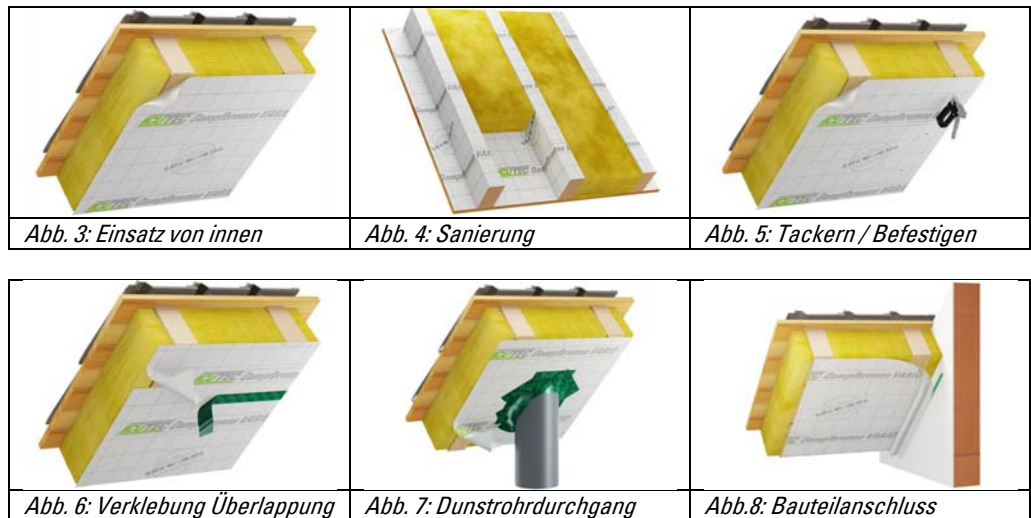
**Verarbeitung**

**Verarbeitung von innen**

Die ICUTEC Dampfbremse VARIO ist großflächig, mit dem Vlies zur Dämmstoffseite hin, auf der „warmen“ Seite der Wärmedämmung zu verlegen, auf den Sparren durch Tackern zu fixieren und mit der Lattung zu befestigen. Die Verlegung ist spannungsfrei ohne Einwirkung von Zug- und Scherkräften auszuführen. Die Verlegung kann sowohl quer als auch parallel zu den Sparren erfolgen. Die Längsüberlappung ist bis zur gestrichelten Überlappungslinie (mind. 10 cm) auszuführen. Seitenüberdeckungen von mindestens 200 mm sind zu beachten. Vertikale Überlappungen müssen grundsätzlich auf einem Sparren ausgeführt werden. Verklebungen bei Überlappungen, Durchdringungen sowie Fensteranschlüsse sind mit einem geeigneten ICUTEC Produkt (siehe Systemkomponenten) luftdicht auszuführen. Anschlüsse an bestehende Bauteile werden mit dem ICUTEC Dichtkleber verklebt. Bei der Verwendung von matten- und plattenförmigen Dämmstoffen sind Zugbelastungen (z. B. durch das Dämmstoffgewicht) auf die Klebandverbindungen zu erwarten, daher können zusätzliche Stützlatten auf der Überlappungsverklebung erforderlich sein.

**Verarbeitung / Sanierung von außen**

Die ICUTEC Dampfbremse VARIO wird, mit dem Vlies zum Sparren hin, von außen über die Sparren geführt. Überlappungen und Durchdringungen sind mit dem ICUTEC Icusan luftdicht zu verkleben. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass Längsüberlappungen bis zur gestrichelten Überlappungslinie (mind. 10 cm) ausgeführt werden. Seitenüberdeckungen von mindestens 200 mm sind zu beachten. Für die ordnungsgemäße Funktion der Dampfbremse sind der gesamte Dachaufbau und die Anschlüsse zu berücksichtigen.



**Lagerung** ▶ Im Originalverpackungsschlauch bei Raumtemperaturen. Die ICUTEC Dampfbremse VARIO ist vor UV-Strahlung geschützt zu lagern.

**Systemkomponenten** ▶ ICUTEC Icusral; ICUTEC Icusan; ICUTEC Dichtkleber; ICUTEC Icutape aussen.

**Hinweise** ▶  

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des §443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.