

Feuchtevariable Dampfsperre (Dampfbremse)

DoP-Nr. 5/003/S2014

Verarbeitungsanleitung

Einsatzbereich

albert inova strong wird als Dampfsperre (Dampfbremse) Typ B (EN 13984:2013) bei allen Konstruktionen eingesetzt, die aussen einen diffusionsoffenen Dachaufbau (z. B. Unterdeckbahnen oder Holzweichfaserplatten) haben. Dies gilt auch bei extremen Aussenklimabedingungen wie im Hochgebirge.

Sie kann zudem auch bei bauphysikalischer Berechnung für diffusionssichte Flach-/Steildächer und Gründächern eingesetzt werden.

Der albert inova strong-Effekt

- Winter diffusionsdichter => hoher Feuchteschutz, Sd-Wert bis 25 m
- Sommer diffusionsoffener => extrem hohe Austrocknung, Sd-Wert bis 0.25 m

Wo kann die Folie eingesetzt werden?

- Trockener Innenausbau (Neubau oder Sanierung) mit funktionierender Hinterlüftung und diffusionsoffener Aussenschicht.
- Sanierung von hinterlüfteten Steildächern von Aussen. Übersparrendämmung von mind. 60mm aus zum Beispiel Holzweichfaser- oder Mineraldämmplatten.

- Die Folie ist nicht geeignet für den Einsatz in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (Sauna, Dampfbad etc.).

Funktions-Voraussetzungen für den albert inova strong-Effekt

- Voll funktionsfähige Luftdichtheit
- Standardwohnraumnutzung und Standardwohnraumklima
- Spitze Gegenstände entfernen, vollkantige und scharfkantige Sparren fasen
- Folie immer zug- und lastenfrei verlegen

Verarbeitung

Bei trockenem Innenausbau

- albert inova strong mit der Folienseite/Bedruckung gegen innen gerichtet raumseitig unter der Dämmung verlegen und im Abstand von ca. 10-15 cm mit Klammern fixieren.
- Verlegung längs oder quer möglich, weitgehend faltenfrei montieren.
- Die Bahnen sind ca. 10cm überlappend zu montieren (gemäss Überlappungslinie).
- Alle Stösse und Durchdringungen mit geeigneten Dampfsperrklebebandern dauerhaft luftdicht abkleben. Darauf achten, dass die Klebeverbindungen zug- und lastenfrei ausgeführt werden.
- Sämtliche Randanschlüsse mit einem entsprechenden Kleber dauerhaft dicht abkleben.
- Die Dampfsperre ist nach der Verklebung um-

gehend mechanisch zu sichern und zu beplanken.

Dachsanierung von Aussen

- albert inova strong mit der Folienseite/Bedruckung gegen Aussen gerichtet um die Sparren verlegen.
- An die unteren Sparrenkanten sind seitlich Anpressleisten zu montieren, um eine dauerhaft anliegende Verlegung an diesen Sparrenkanten zu gewährleisten.
- Überlappungsbreite, Fixierung, Stösse abkleben und Randanschlüsse gleich wie bei der Montage im Innenausbau.
- Grösste Sorgfalt ist beim Begehen der Bahn zwingend erforderlich. Die Bahn darf nicht beschädigt werden.

Hinweis

Die Folie ist nicht gegen UV-Strahlung stabilisiert. Bei Lagerung und während der Nutzungsphase ist der Einfluss von UV-Strahlung (Sonnenlicht) auszuschliessen.

Es ist zu beachten, dass mit einem Dampfsperrklebeband nur die glatten Seiten verklebt werden können. Randanschlüsse der Vliesseite auf Mauerwerk, Holz etc. sind immer mit einem geeigneten Randanschlusskleber auszubilden.

Technische Daten

Eigenschaften	Methode	Einheit	Nominal Mittelwert	Toleranz Minimal/Maximal
Material			Polypropylenvlies mit PE-Copolymermembran	
Länge	EN 1849-2	m	Diverse Längen	±0.5
Breite	EN 1849-2	m	Diverse Breiten	±0.005-0.02
Abmessungen			1.5 m x 20 m 1.5 m x 50 m 3 m x 50 m	
Gradheit	EN 1848-2	mm/10 m	<75	Bestanden
Dicke	EN 1849-2	mm	0.2	±0.5
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	g/m ²	85	±5
Brandverhalten nach EN 13501-1	EN 11925-2 VKF	Klasse	E BKZ 5.2	
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931:2001	g/m ² /d	KLF	
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd-Wert)	EN 1931:2001	m	7.5 m	±0.25
Sd-Wert feuchtevariabel	EN 12572	m	0.25 m – 25 m	
Höchstzugkraft in Längsrichtung	EN 12311-2	N/50 mm	130	≥
Höchstzugkraft in Querrichtung	EN 12311-2	N/50 mm	105	≥
Dehnung in Längsrichtung	EN 12311-2	%	90	≥
Dehnung in Querrichtung	EN 12311-2	%	90	≥
Weiterreisswiderstand in Längsrichtung	EN 12310-1	N	70	≥
Weiterreisswiderstand in Querrichtung	EN 12310-1	N	70	≥
Sichtbare Mängel	EN 1850-2		Keine Mängel	
Dauerhaftigkeit gegen Alterung	EN 1296:2001, EN 1931:2001		Bestanden	
Temperatureinsatzbereich		°C	-40 bis +80	
Lagerung	12 Monate bei Raumtemperatur (>5°C), vor Sonneneinstrahlung geschützt			

Hinweis

Dem Verarbeiter obliegt es, die Eignung für einen bestimmten Zweck durch eigene Versuche und Prüfungen festzustellen.

Diese Verarbeitungsanleitung kann aufgrund neuer Erkenntnisse oder Entwicklungen ungültig sein. Die aktuell gültige Verarbeitungsanleitung, die Leistungserklärung und das CE-Datenblatt sind auf Abruf oder unter www.albert.ch abrufbar.