

## Fassadenbahn

### Verarbeitungsanleitung

#### Einsatzbereich

albert difuwal ist eine dreilagige Unterdeck- und Unterspannbahn für Wände nach EN 13859-2:2014. Sie ist für hinterlüftete Fassaden, zur Direktaufgabe auf Wärmedämmung, Holzfaserplatten oder Holzschalung geeignet.

#### Hinweise

albert difuwal hat eine begrenzte UV-Stabilität von max. 4 Wochen. Wir empfehlen, zügig nach der Verlegung die Fassadenverkleidung zu montieren. Die Bahn darf bei offenen Fassadenverkleidungen nicht eingesetzt werden. Die Unterkonstruktion muss frei von vorstehenden oder verletzenden Gegenständen (Schrauben, Nägel etc.) sein.

#### Verarbeitung

- albert difuwal ist mit dem Schriftzug der dem Verarbeiter zugewandten Seite zu verlegen.
- Die Bahn kann horizontal oder vertikal verlegt werden. Bei vertikaler Verlegung auf die Wetterseite achten.
- Überlappungsbreite gemäss Markierungsstreifen.
- Die unten liegende Bahn im Überlappungsbereich antackern. Die überlappende Bahn mit Tacker im Verklebungsbereich fixieren.
- Sämtliche Überlappungen und Stösse sind mit geeigneten Klebebändern dicht abzukleben.
- Grössere Beschädigungen müssen mit Zugschnitten aus der Originalrolle und einem geeigneten Klebeband geflickt werden.
- Bei Anschlüssen an Kamine, Mauerwerk etc. muss die Bahn seitlich mind. 15 cm hochgeführt und dicht mit Klebeband oder Klebmasse abgeschlossen werden.
- Die Bahnen sind nach der Verlegung sofort mit Konterlatten mechanisch zusichern.
- Darauf achten, dass Wasser immer abfließen kann.

#### Technische Daten

Eigenschaften	Methode	Einheit	Nominal Mittelwert	Toleranz Minimal/Maximal
Material			Dreilagig PP-PP-PP	
Länge	EN 1848-2	m	50m	-0/+0.5
Breite	EN 1848-2	m	3.0m	-0.015/+0.045
Abmessungen			3.0m x 50m	
Gradheit	EN 1848-2	mm/10m	10	±30
Dicke	EN 1849-2	mm	0.3	±0.05
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	100	-6.7/+5.5
Brandverhalten nach EN 13501-1	EN 11925-2 VKF	Klasse	E BKZ 5.1	
Wasserdichtheit	EN 1928:2000/EN 13111	Klasse	W1	Bestanden
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931/EN 12572	g/m <sup>2</sup> /d	380	-190/+570
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd-Wert)	EN 1931/EN 12572	m	0.05	-0.03/+0.04
Höchstzugkraft in Längsrichtung	EN 12311-1	N/50mm	200	-50/+150
Höchstzugkraft in Querrichtung	EN 12311-1	N/50mm	110	-10/+70
Dehnung in Längsrichtung	EN 12311-1	%	75	-35/+45
Dehnung in Querrichtung	EN 12311-1	%	90	-50/+50
Weiterreisswiderstand in Längsrichtung	EN 12310-1	N	80	-5/+40
Weiterreisswiderstand in Querrichtung	EN 12310-1	N	110	-10/+40
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	-40	
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *h*50PA)	0.000	
Masshaltigkeit in Längsrichtung	EN 1107-2	%	1.3	±2
Masshaltigkeit in Querrichtung	EN 1107-2	%	0.5	±2
Temperatureinsatzbereich	EN 1109	°C	-40 bis +80	
Freibewitterung		Wochen	4	
Lagerung	12 Monate bei Raumtemperatur (>5°C), vor Sonneneinstrahlung geschützt			

#### Werte nach künstlicher Alterung

Höchstzugkraft in Längsrichtung	EN 12311-1	N/50mm	195	-65/+75
Höchstzugkraft in Querrichtung	EN 12311-1	N/50mm	95	-25/+55
Dehnung in Längsrichtung	EN 12311-1	%	55	-5/+45
Dehnung in Querrichtung	EN 12311-1	%	65	-25/+55
Wasserdichtheit	EN 1928:2000 (A)	Klasse	W1	Bestanden

#### 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](http://www.albert.ch) abrufbar.