

# albert difuwal black

## Schwarze Fassadenbahn

### Verarbeitungsanleitung

#### Einsatzbereich

albert difuwal black ist eine schwarz beschichtete Unterdeck- und Unterspannbahn für Wände nach EN 13859-2:2010. Sie ist für alle vorgehängten und hinterlüfteten Fassaden geeignet. Die maximal zulässigen Horizontal-, Vertikal- und Diagonalfugenbreiten und Anteile müssen dabei eingehalten werden.

#### Hinweise zu Fugenbreite und Fugenanteil

albert difuwal black ist einsetzbar bei offenen Fugen bis max. 50 mm Breite. Gleichzeitig ist der gesamte offene Fugenanteil auf max. 40% begrenzt. Die Anordnung und Verteilung von

Vertikal-, Horizontal- und Diagonalfugen ist dabei beliebig. Der sich daraus ergebende offene Fugenanteil darf 40% jedoch in keinem Fall überschreiten.

#### Verarbeitung

- albert difuwal black mit der schwarzen Seite gegen aussen gerichtet horizontal oder vertikal ausrichten.
- Bei vertikaler Verlegung auf die Wind- und Wetterseite achten.
- Die Bahn im Überlappungsbereich antackern/fixieren.
- Nächste Bahn mit mind. 10 cm Überlappung schuppenartig ausrichten und wiederum im nächsten Überlappungsbereich antackern/fixieren.
- Sämtliche Überlappungen, Anschlüsse und Durchdringungen mit albert winaco black dicht verkleben.
- Die Überlappungen können auch mit der Klebmasse albert dilacol plus verklebt werden.
- Die Unterkonstruktion muss frei von vorstehenden oder verletzenden Gegenständen (Schrauben, Nägel etc.) sein.
- Stauwasserbildung bei allen Details und Anschlüssen vermeiden.
- Werden Randanschlüsse oder Überlappungen mit der Klebmasse albert dilacol plus ausgebildet ist darauf zu achten, dass die Verklebung nass bis halbnass ausgeführt wird, damit sich die Klebmasse in der Vliesrückseite optimal verkrallen kann.
- Randanschlüsse an saugende Untergründe sind mit der Klebmasse albert dilacol plus abzukleben.
- Die Bahnen sind nach der Verlegung sofort mit Konterlatten vor mechanischen Einflüssen (Windsog/Winddruck) zu sichern.

#### Technische Daten

Eigenschaften	Methode	Einheit	Nominal Mittelwert	Toleranz Minimal/Maximal
Material			TPU-beschichtetes PES-Vlies	
Farbe			schwarz	
Länge	EN 13859-2:2010	m	50 m	-0
Breite	EN 13859-2:2010	m	1.5 m	-0.007/+0.023
Abmessungen	EN 13859-2:2010		1.5 m x 50 m 3.0 m x 50 m	
Gradheit	EN 13859-2:2010	mm/10 m	<30	
Dicke	EN 13859-2:2010	mm	0.8	±0.05
Flächenbezogene Masse	EN 13859-2:2010	g/m <sup>2</sup>	220	-22/+22
Brandverhalten nach EN 13501-1	EN 13859-2:2010	Klasse	E	
Wasserdichtheit	EN 13859-2:2010	Klasse	W1	Bestanden
Wasserdruckbeständigkeit	EN 13859-2:2010	cm	400	
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd-Wert)	EN 13859-2:2010	m	0.13	-0.03/+0.03
Höchstzugkraft in Längsrichtung	EN 13859-2:2010	N/50 mm	300	-30/+30
Höchstzugkraft in Querrichtung	EN 13859-2:2010	N/50 mm	340	-30/+30
Dehnung in Längsrichtung	EN 13859-2:2010	%	50	-15/+15
Dehnung in Querrichtung	EN 13859-2:2010	%	60	-15/+15
Weiterreisswiderstand in Längsrichtung	EN 13859-2:2010	N	200	-20/+20
Weiterreisswiderstand in Querrichtung	EN 13859-2:2010	N	185	-20/+20
Kaltbiegeverhalten	EN 13859-2:2010	°C	-20	
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 13859-2:2010	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *h*50PA)	0.01	
Masshaltigkeit in Längsrichtung	EN 13859-2:2010	%	-2	
Masshaltigkeit in Querrichtung	EN 13859-2:2010	%	-2	
Verarbeitungstemperatur		°C	ab +5 empfohlen	
Temperatureinsatzbereich		°C	-40 bis +80	
Freibewitterungszeit		Monate	3	
UV-Beständigkeit		Jahre	>10 Gilt nicht als Freibewitterungszeit, sondern nur bei Fassadenverkleidung gemäss obiger Beschreibung «Hinweise zu Fugenbreite und Fugenanteil».	

#### Werte nach künstlicher Alterung

Höchstzugkraft in Längsrichtung	EN 13859-2:2010	N/50 mm	300	-30/+30
Höchstzugkraft in Querrichtung	EN 13859-2:2010	N/50 mm	340	-30/+30
Dehnung in Längsrichtung	EN 13859-2:2010	%	50	-15/+15
Dehnung in Querrichtung	EN 13859-2:2010	%	60	-15/+15
Wasserdichtheit	EN 13859-2:2010	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 unter [www.albert.ch](http://www.albert.ch) abrufbar.