

Valut Fassade Solaris SK

Produktdatenblatt



Produkt

Die Valut Fassade Solaris SK ist eine diffusionsoffene Fassadenbahn. Sie besteht aus einem robusten Polyestervlies mit einer mehrfachen Spezialbeschichtung.

Art. Nr.	EAN	Artikelbezeichnung	CE-Kennzeichnung
2155888	4333144075020	Valut Fassade Solaris SK	V000025/001

Anwendung

Die Valut Fassadenbahn Solaris SK kann in allen Fassadenkonstruktionen (geschlossen, teiloffen, offen) und auf Wärmedämmung eingesetzt werden. Durch die hochwertige Acrylatbeschichtung erhält die Bahn eine enorme Hitze- und UV-Beständigkeit und bietet damit optimalen Schutz vor Witterung und Baufeuchte. Bei teiloffenen Fassaden kann der Fugenanteil frei gewählt werden (ein ausreichender Schutz vor mechanischen Beschädigungen wird empfohlen). Konstruktionen selbst hinter Glas sind dabei möglich.



Lieferform

Rolle 1,50 m x 50 m, Paletteninhalt 20 Rollen à 75 m² = 1500 m²

Lagerung

Rollen dürfen bei Einlagerung über einen längeren Zeitraum weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden. Die Stapelung der Paletten übereinander ist zu vermeiden.

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfung	Einheit	Wert
Anwendung			Unterdeckbahn/Unterspannbahn für Fassaden
Funktionsschicht			Acrylat Spezialbeschichtung
Trägermaterial			Polyester Vlies
Farbe Trägermaterial			Weiß
Flächengewicht	EN 1849-2	g/m ²	240 (± 10)
Bahnbreite	EN 1848-2	m	1,5
Rollenlänge	EN 1848-2	m	50
Gewicht Rolle	-	kg	18
Rollen pro Palette	-	Rollen	20
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	%	< 1
Dicke	EN 1849-2	mm	0,5
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 12572	S _d -Wert-m	0,1
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse	W1
Nach Alterung	EN 1297/1296	Klasse	W1
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	N/50 mm	420 / 260
Höchstzugkraft nach Alterung MD/CD	EN 12311-1	%	>75
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	%	20 / 30
Dehnung nach Alterung MD/CD	EN 1297/1296	%	>75

Weiterreißwiderstand/ Nagelschaft MD/CD	EN 12310-1	N/200 mm	120 / 170
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	-40
Widerstand gg. Luftdurchgang	EN 12114	m ³ /(m ² /h/50Pa)	< 0,1
Temperaturbeständigkeit	EN 13859-1	°C	-40 bis +150
UV-Beständigkeit	-	-	Dauerhaft
Eignung als Werkstoff für Behelfsdeckung	-	Wochen	12 mit Nahtsicherung

Verarbeitung

Die Valut Fassade Solaris SK ist eine hochdiffusionsoffene Fassadenbahn, die direkt auf Wärmedämmung oder Holzschalung verlegt werden kann. Die Befestigung erfolgt Zug um Zug im Überlappungsbereich verdeckt getackert oder genagelt mit der Konterlatte oder Konstruktionslattung. Fixierungen in der Fläche, im nichtüberdeckten Bereich, sind zu überkleben/abdichten. Für die Befestigung (mechanisch/kleben) muss die Auflagefläche der Bahn mindestens 4 cm betragen und die Befestigungspunkte/-linien sollten in geeignetem Abstand liegen, damit die Befestigung der Bahn entsprechend stabilisierend ist und Bewegungen durch z. B. Wind vermieden werden. Verklebungen sind in der Regel nur auf festen Untergründen möglich, auf weicher Dämmung sind besondere, untergrundabhängige Maßnahmen erforderlich.

Die Valut Fassade Solaris SK wird horizontal mit der schwarz beschichteten Seite zur Außenseite, die Vliesseite der Dämmung zugewandt verlegt. Die Naht- und Stoßausbildung wird verklebt mit ca. 10 cm Überlappung ausgeführt. Bei einer raumseitig angebrachten Dampfsperre mit einem s_d -Wert >2 m kann der rechnerische Nachweis für Tauwasserausfall nach DIN 4108 entfallen.

Die Valut Fassade Solaris SK ist wasserabweisend ausgerüstet, dennoch kein Deckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und sobald wie möglich einzudecken. Die Funktion als „Behelfsdeckung“ ist im Rahmen der Vorgaben der TU-Berlin (ZVDH-PDB) für den angegebenen Zeitraum gegeben. Die Wind- und Wasserdichtigkeit ist mit Nahtverklebung der SK-Kante (Selbstklebeausrüstung) und mittels Valut Fassadenband Solaris (Klebeband außen) zu erreichen. Zur Verklebung der SK-Selbstklebeausrüstung werden beide Klebstoffstreifen mittig übereinanderliegend, mit ausreichendem Andruck, wasser- und winddicht verklebt. Trennstreifen unmittelbar vor Verarbeitung abziehen, Verarbeitungstemperatur SK-Selbstklebekante ≥ 5 °C.

Zusätzlicher Perforationsschutz ist aufgrund der abdichtenden Eigenschaften nicht erforderlich bei Beachtung der erweiterten Verarbeitungshinweise: die Konterlatte muss auf der Unterkonstruktionsebene (mind. 60 mm Breite) press anliegen.

Sollte die Neigung der Konstruktion von 90° unterschritten werden oder bei Perforationen durch Schrauben mit Schafffräsrippen ist zusätzliches Nageldichtmaterial zu verwenden.

Zum Schutz der Dämmung/Konstruktion ist die Fassadenkonstruktion möglichst zeitnah zu verarbeiten und grundsätzlich auf folgendes zu achten:

- Schutz der Bahn vor Bewegungen durch z. B. Wind, ausreichende Stabilität der Bahnaufgabe, entsprechende Befestigung, z. B. durch entsprechende Lattungs- und Befestigungsabstände (ca. 60 cm)
- Abdichtung an den Durchdringungen/Perforationen, von Fugen und Anschlüssen gemäß DIN 4108-3 mit den entsprechenden Spezialklebstoffen
- Kontrolle der Befestigungen und der Bahnoberfläche auf evtl. entstandene Beschädigungen durch äußerliche Einflüsse (z. B. Hagel, etc.), empfohlen in regelmäßigen Abständen
- Wenn erforderlich, Reparatur und entsprechende Nacharbeit vor Verarbeitung der Fassadenkonstruktion

Vor der Eindeckung wird eine Kontrolle der Befestigungen/Verklebungen und der Bahnoberfläche auf evtl. entstandene Beschädigungen durch äußerliche Einflüsse empfohlen und wenn erforderlich, ist die Reparatur und entsprechende Nacharbeit vor der weiteren Verarbeitung auszuführen

**Die Bahn kann aufgrund der UV-Beständigkeit bei teiloffenen und offenen Fassaden mit einem uneingeschränkt offenen Fugenanteil, z. B. bei Glas-, transparenten oder unterbrochenen Fassaden, verarbeitet werden, ist jedoch durch die Konstruktion gegen äußere Einflüsse, z. B. Hagelschlag, zu schützen. Durch Witterungs-/Temperatureinflüsse können gewisse Formen/Dehnungen entstehen, was üblicherweise ein rein optischer, vorübergehender Effekt ist, die Funktion bleibt gegeben.

Mechanische Beschädigungen, Durchdringungen und Anschlüsse sind mit Valut Fassadenband Solaris zu verkleben. Für Verklebungen im sichtbaren Überlappungsbereich wird ebenfalls Valut Fassadenband Solaris verarbeitet.

Valut Fassade Solaris SK

Produktdatenblatt



Systemzubehör

Anwendung für	Überlappung		Beschädigungen	Durchdringungen/ Durchnagelungen	Anschlüsse
	Längs	Quer			
SK-Selbstklebekante*	X				
Valut Fassadenband Solaris	X	X	X	X	
Valut air KB-A 60/150	○	○	○	○	
Valut air AK-A					X
Valut Nageldichtband*				X	
Valut air BD 80 Highflex			○	X	
Valut Primer				○	○

* X = Standardanwendung

○ = Optionale Anwendung (auch abhängig vom Untergrund)

Hinweis

Die Werte können Toleranzen unterliegen. Ohne Angabe gilt die branchenübliche Toleranz gemäß Norm, Material und Eigenschaft.

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 dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.