Valut air WSB+ Witterungsschutz

Produkt



Valut air WSB+ Witterungsschutz ist eine mehrschichtige, vollflächig selbstklebende, monolithische Bauzeitabdichtung. Sie dient zur Ausbildung eines Witterungsschutzes gemäß DIN 68800-2:2022-02 sowie generell zum Schutz der Konstruktion vor Witterungseinflüssen während der Bauphase. Das System überzeugt durch eine hohe Funktionssicherheit, Langlebigkeit und eine einfache, zeitsparende Verarbeitung.
Präzise aufeinander abgestimmte Materialeigenschaften gewährleisten eine dauerhaft zuverlässige Funktion und ermöglichen eine wirtschaftliche Ausführung.
Valut air WSB+ Witterungsschutz bildet zudem eine luftdichte Ebene und ist UV-beständig. Dadurch wird die Konstruktion zuverlässig vor Niederschlag oder anderen klimatischen Einwirkungen geschützt. Gleichzeitig ermöglicht die diffusionsoffene Funktionsmembran die Austrocknung von in der Konstruktion möglicher Weise vorhandenen Restfeuchte, denn der niedrige s_d-Wert unterstützt die Feuchteabgabe aus den eingesetzten Baustoffen und trägt zur dauerhaften Sicherung der Baukonstruktion bei.
Der Bauzeitschutz erfüllt perfekt die Anforderungen der DIN 68800, der SIA 271 sowie des Merkblatts Brettsperrholz 01-2021 der Studiengemeinschaft Holzleimbau e. V.
Dort wird auf die erforderlichen Maßnahmen während Transport, Lagerung, Montage und Einbau von Holz, Holzwerkstoffen und Holzbauteilen hingewiesen: „Es ist durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen, dass sich der Feuchtegehalt durch nachteilige Einflüsse, z. B. aus Bodenfeuchte, Niederschlägen, angrenzenden Bauteilen sowie infolge Austrocknung, nicht unzuträglich verändert."
Der selbstklebende Bauzeitschutz kann auf allen tragfähigen und ausreichend standfesten Untergründen vollflächig verlegt werden und haftet dauerhaft auf der Oberfläche. Durch die vollflächige Verklebung kann sich eindringende Feuchtigkeit auch bei einer Beschädigung der Bahn während der Bauphase nicht unterhalb der Abdichtung ausbreiten. Dadurch bleibt die Schutzfunktion der Konstruktion zuverlässig erhalten.
Hinweis: Bei einer schnellen Austrocknung, beispielsweise infolge starker Erwärmung, kann es zur Bildung von Blasen zwischen Untergrund und Abdichtungsbahn kommen. Dies stellt keine Beeinträchtigung der Funktion als luftdichte Ebene oder Witterungsschutz dar, sofern die Bahnenüberlappungen geschlossen bleiben und nicht geöffnet werden.

Art. Nr.	EAN	Artikelbezeichnung	CE-Kennzeichnung
2287810	4333144076669	Valut air WSB+ Witterungsschutz 1,5 m x 50 m mit geteiltem Liner (15/135 cm)	V000027/002

Anwendung

- Als temporärer Witterungsschutz von Wand- und Deckenbauteile in Holzelementbauweise
- Als Luftdichtung innen und außen auf Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen
- Auch bei Holzbauwänden hinter belüfteten Vormauerschalen
- das CE-Zeichen gemäß DIN 13984 gibt für den Einsatz in Konstruktionen die notwendige Sicherheit, nach allen Anforderungen des GModG und den geltenden Normen zu bauen.

Eigenschaften

Klebstoff:

- Feuchtebeständiger Polyacrylat-Haftkleber
- Wasserresistenter Sofortklebstoff mit hervorragenden Alterungs- und Abdichteigenschaften
- Lösemittelfrei und frei von schädlichen Substanzen
- Dauerhaft transparent, wird bei Wasserkontakt nicht milchig

Träger:

- Spezialvlies mit Funktionsmembran, einseitig selbstklebend ausgerüstet
- Beidseitig besäumt in Breite 1500 mm
- UV stabilisierte, rutschhemmende Oberfläche

Liner:

- Weiße Folie einseitig silikonisiert
- Geteilt bei 150 / 1350 mm

Vorteile

- Vollflächig klebend: Eindringendes Wasser kann sich nicht zwischen Bahn und Holzbauteil ausbreiten.
- Trockene Bauteile: Monolithische Funktionsmembran transportiert Feuchte bei Bedarf nach außen ab.
- Transparent: Markierungen, Verbinder und Durchbrüche der Decke bleiben sichtbar.
- Geeignet für das Bauen mit höchsten Ansprüchen an die Raumluftqualität; Vorteil gegenüber herkömmlichen temporären Abdichtungsbahnen aus Polymerbitumen.
- Viel dünner als Bitumenbahnen: Wände können direkt auf die geschützte Brettsperrholzdecke gestellt werden, ohne dass sich der Aufbau erhöht oder Maßtoleranzen entstehen.
- Der Bauzeitschutz kann in das Luftdichtheitskonzept mit einbezogen werden.

Lieferform

Rolle 1,50 m x 50 m: 75 m²; Paletteninhalt 15 Rollen

Technische Daten

Wesentliches Merkmal	Methode	Einheit oder Anforderung	Leistung		
Brandklasse	EN ISO 11925-2		E		
Widerstand gegen Wasserdurchgang (vor der Alterung)	EN 1928, Methode A		W1		
Widerstand gegen Wasserdurchgang (Nach der Alterung)	EN 1928, Methode A		W1		
Höchstzugkraft längs (vor der Alterung)	EN 12 311-1	N/50 mm	115 (+20/-20)		
Höchstzugkraft längs (nach der Alterung)	EN 12 311-1	%	≥ 80		
Höchstzugkraft quer (vor der Alterung)	EN 12 311-1	N/50 mm	95 (-15/+10)		
Höchstzugkraft quer (nach der Alterung)	EN 12 311-1	%	≥ 80		
Dehnung bei Höchstzugkraft längs (vor der Alterung)	EN 12 311-1	%	50 – 90		
Dehnung bei Höchstzugkraft längs (nach der Alterung)	EN 12 311-1	%	≥ 65		
Dehnung bei Höchstzugkraft quer (vor der Alterung)	EN 12 311-1	%	55 – 95		
Dehnung bei Höchstzugkraft quer (nach der Alterung)	EN 12 311-1	%	≥ 65		
Nagelausreißfestigkeit (Nagelschaft) längs	EN 12 310-1	N	70 (±15)		
Nagelausreißfestigkeit (Nagelschaft) längs	EN 12 310-1	N	85 (+15/-15)		
Kaltbiegeverhalten	EN 11109	°C	-40		
Gefährliche Stoffe			Keine		
Länge	EN 1848-2	m	50		
Breite	EN 1848-2	m	1,50		
Geradheit	EN 1848-2	<75 mm / 10 m	Bestanden		
Schälkraft 180°	DIN EN ISO 29862	N/25 mm	>8		
Innenkerndurchmesser		mm	76,5		
Überlappungsbreite			10 cm		

Freibewitterungszeit			3 Monate		
Farbe			Weiß, Natur transparent		
			Min.	**Mittel**	**Max.**
Flächengewicht	EN 1849-2	g/m²	145	160	175
Dicke	EN 1849-2	mm	0,25	0,30	0,35
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d-Wert	EN 1931	m	1	2	4
Temperaturbereich		°C	-20 bis +80		

Verarbeitung

- Verarbeitung bei +5 °C bis +40 °C
- Unterstützt die bauphysikalisch sichere Erstellung von Decken- und Wandkonstruktionen
- Sorgt bereits direkt nach dem Einbau für das gute, sichere Austrocknen der Konstruktion und verhindert einen Feuchtigkeitsstau durch Bau- und Restfeuchte, der zu Schimmelbefall und Bauschäden führen kann
- Unterstützt die Diffusion von Bau- und Restfeuchte in die Außenumgebung und sorgt somit für ein hohes Austrocknungspotential der Konstruktion
- Für Verklebungen von Überlappungen, Durchdringungen und Reparaturstellen empfehlen wir die Produkte aus dem Valut air connect System
- Für alle Anschlüsse empfehlen wir den Anschlusskleber Valut air AK-M Anschlusskleber Multi
- Die wichtigsten, gängigen Kombinationsmöglichkeiten mit Klebemitteln und Untergründen sind in unserer Valut Klebematrix zusammengestellt
- Trocken und UV-geschützt bei +5 °C bis +25 °C lagern. Eine Stapelung von Paletten übereinander ist zu vermeiden.

Hinweise zur Verlegung

Untergrund

Vor dem Verkleben sind Untergründe zu reinigen, insbesondere überstehende Bestandteile müssen entfernt werden. Es dürfen generell keine die Verklebung abweisenden Stoffe auf den zu verklebenden Bauteiloberflächen vorhanden sein. Untergründe müssen ausreichend trocken und tragfähig sein. Auf überfrorenen Untergründen sowie bei zu tiefen Temperaturen ist eine Verklebung keinesfalls möglich.
Die generelle Eignung des Untergrundes ist auf der Grundlage der zur Verfügung gestellten Klebematrix eigenverantwortlich zu prüfen. Testverklebungen werden generell empfohlen.
Bei der Verklebung von Holzfaserplatten und nicht tragfähigen Untergründen ist eine Vorbehandlung mit Valut air Primer 1000 zu empfehlen. Es ist dabei darauf zu achten, dass der Primer tief in die Baustoffe eindringt und nicht nur die Oberfläche leicht benetzt wird. Beton- oder Putzuntergründe dürfen nicht absanden und sollten ebenfalls geprimert werden.

Verlegung auf Decken und Böden

Valut air WSB+ Witterungsschutz wird mit der abziehbaren Trennlage auf den Untergrund gelegt. Aussparungen, Vertiefungen oder Höhensprünge im Untergrund sollten daher bei der Festlegung der Verlegerichtung mitberücksichtigt werden.
Für die korrekte Funktion des Valut air WSB+ Witterungsschutzes ist es erforderlich, dass die Bahnen selbst und auch untereinander faltenfrei verlegt werden. Deshalb sollten die Bahnen immer von der Überlappungsseite weg mit einem Besen oder einem ähnlichen, nicht scharfkantigen, Werkzeug angedrückt werden. Es ist dabei hilfreich, wenn die Schutzfolie gleichzeitig und gleichmäßig dazu abgezogen wird.
Fehlstellen können mit Valut air KB-M 150 ebenso repariert wie Anschlussverklebungen zwischen einzelnen Bahnen damit ausgeführt werden können. Schlitze, Ausnehmungen und dergleichen können mit Valut air AK-M aus- bzw. unterspritzt werden – es muss bei der zu bearbeitenden Stelle auf Sauberkeit und Trockenheit geachtet werden.

Verlegung auf der Wand

Bei einer Verlegung in der liegenden Vorfertigung ist grundsätzlich wie bei der Montageart „Decken und Böden" vorzugehen.
Bei der Verlegung auf eine montierte Wand ist es empfehlenswert die Bahn zunächst auszurichten und schrittweise den 15 cm breiten Liner abzuziehen und anschließend Mithilfe der freigelegten Klebefläche zu fixieren. Es ist empfehlenswert die einzelnen Bahnen von unten beginnend anzubringen.
Im Anschluss ist wie bei der Montage „Decken und Böden" vorzugehen.

Aussparungen – wie etwa Türen, Fenster oder Montageausnehmungen werden grundsätzlich überklebt und nachträglich eingeschnitten. Hier ist es sinnvoll die Öffnungen von innen in einem zweiten Schritt mit auf der Baustelle passgenau zugeschnittenen Teilen des abgezogenen Liners zu schützen um die Klebefläche vor Verschmutzung zu schützen und eine spätere Einbindung von Türen und Fenstern in die Luft- oder Winddichte Ebene problemlos vornehmen zu können.

Hinweise zur Planung

Der selbstklebende, wind- und luftdichte Valut air WSB+ Witterungsschutz eignet sich für den temporären Bauzeitenschutz von Zwischendecken und Wandbauteilen bei Geschossbauten in Holzelementbauweise. Zudem kann Valut air Witterungsschutz zur Herstellung der Luftdichtheit innen und außen auf Holzwerkstoffen und mineralischen Untergründen eingesetzt werden.

Der Bauzeitschutz eignet sich insbesondere für die temporäre Anwendung im Bereich der Geschosse bei ein- oder mehrgeschossigen Bauvorhaben in Holzbauweise. Um ein Aufstauen von Regenwasser auf der Bahn zu verhindern, müssen bereits in der Planungsphase entsprechende Abläufe vorgesehen werden, mit Hilfe derer das Wasser von der Geschossdecke bzw. aus dem Gebäude geleitet werden kann. Dabei gewährleistet die vollflächige Verklebung, dass sich Wasser unter dem Bauzeitschutz nicht ausbreiten kann, selbst wenn dieser durch den weiteren Bauablauf beschädigt werden sollte. Die maximale Aufstauhöhe bei Regen- oder Schneeereignissen ergibt sich aus der maximal statisch erlaubten Belastung und / oder aus der Höhenlage der hochgezogenen Verklebung bei Durchdringungen oder angrenzenden Aufgehenden Bauteilen und ist zwingend zu beachten. Eine Überschreitung der Aufstauhöhe von über 20 cm wird nicht empfohlen.
An Elementstößen bzw. Stößen von Holzwerkstoffplatten ist Valut air Witterungsschutz mindestens 10 cm auf die nächste Bahnenlage beziehungsweise auf das nächste Tafelelement oder Massivbauteil zu führen.
Aufgrund des ausgewogenen Diffusionswiderstandes kann Feuchte, die bei der Montage unter den Bauzeitschutz gelangt ist, rasch abtrocknen. Dabei stellt baubedingte Materialfeuchte für den Bauzeitschutz aufgrund seines Wasserabweisenden und –dichten Klebstoffs kein Problem dar. Jedoch kann es durch eine zu schnelle Austrocknung zu einer temporären Bildung von Blasen zwischen Bauteil und Bauzeitschutz kommen. Das ist jedoch unkritisch, so lange die überlappten Bereiche nicht voneinander abgelöst oder Anschlüsse an Durchdringungen oder aufgehende Bauteile dadurch nicht beschädigt werden. Im Zweifel kann hier mit Valut air KB-A oder Valut air KB-M Multiband nachgearbeitet oder ausgebessert werden.

Als zweites Anwendungsfeld kann mit dem Valut air Witterungsschutz neben dem temporären Bauzeitschutz von Wandbauteilen auch die die Luftdichtheit von Holzelementbauteilen auf der Innen- oder Außenseite hergestellt werden. Dabei ist gerade bei außen eingesetzten Bahnen bereits in der Planung darauf zu achten, dass die Luftdichte Ebene aus dem Wandbereich der der Dachflächen verbunden werden kann und in der Ausführung auch verbunden wird. Außerdem muss der sd-Wert des Bauzeitschutzes bei der Bauteilberechnung werden. Eine Befestigung von weiteren Tafelbaustoffen (z.B. GK Platten) durch An- oder Durchschrauben von innen ist für die Funktion als Luftdichtung in der Regel unkritisch.

In beiden Anwendungsfällen ist darauf zu achten, dass die Bahnen schuppenförmig von unten beginnend verlegt werden. Auch wenn durch die speziellen Eigenschaften ein Hinterlaufen des Bauzeitschutzes durch Wasser praktisch ausgeschlossen ist, gibt diese Verlegeform ein höheres Maß an zusätzlicher Sicherheit.

Normverweise

- DE GModG, DIN 4108-3, DIN 4108-7, DIN 68800-2
- AT ÖNORM B 3661, ÖNORM B 4119
- CH SIA 271
- EU EN 13984

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.

BayWa AG, Arabellastraße 4, 81925 München | valut@baywa.de | www.valut.de

Valut air WSB+ Witterungsschutz

Systemzubehör

Haftgrund	Klebe- und Dichtmittel								
	Valut air KB-M	Valut air KB-I Patch	Valut air KB-DI KB-DI fast	Valut air KB-A	Valut air KB-P 120	Valut air BD 80 BD AL	Valut air AK-M 310/600	Valut air AK-I 310/600	Valut air AK-A
Verklebung der Valut Dampfbremsen und Valut Dachbahnen									
Valut air KM -5 vario	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓ 2)
Valut air KM v	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓ 2)
Valut air DB 100	✓✓	✓	✓✓		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	
Valut air DB 2	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓ 2)
Valut air DB 5 SK	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓ 2)
Valut air WSB+ Witterungsschutz	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		
Valut Supra 285 SK	✓✓			✓✓		✓✓	✓✓		✓✓
Valut Duro 220G SK	✓✓			✓✓		✓✓	✓✓		✓✓
Valut Dachbahn Tekto 130/150/LDB	✓✓			✓✓		✓✓	✓✓		✓✓
Valut Dachbahn TPU 210B SK	✓✓			✓✓		✓✓	✓✓		✓✓
Valut Fassadenbahn Solaris SK	✓✓			✓✓		✓✓	✓✓		✓✓
Randanschlussverklebung auf									
Holzuntergründe, sägerau oder gehobelt	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	✓	✓	✓	✓
OSB-Platten	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓		
Spanplatten	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓		
Holzweichfaserplatten	(✓✓)			(✓✓)	(✓✓)	(✓✓)	✓✓		(✓✓)
Gipskartonplatten					✓		✓	✓	
Gipsfaserplatten	✓ 1)	✓ 1)	✓ 1)	✓ 1)	✓✓		✓✓	✓✓	
Mauerwerk, verputzt	✓ 1)	✓ 1)	✓ 1)	✓ 1)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Putz/Mörtel	✓ 1)	✓ 1)	✓ 1)	✓ 1)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Beton, glatt, trocken und staubfrei	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Beton, rau, trocken und staubfrei				✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Bauteile aus PVC und PE	✓✓	✓	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓		
Metalle, korrosions-, fett und staubfrei	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	✓		
Bitumen (auf Trägerlage)	✓	✓	✓	✓					
Durchdringungen									
Elektroleitungen	✓		✓	✓		✓✓	✓	✓	
Rohre, Rohrleitungen	✓		✓	✓		✓✓	✓✓		
Sparren, Pfetten, Kehlbalken	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓	✓	✓
Anwendung für den Außenbereich									
Geeignet für Außenanwendungen	✓✓			✓✓		✓✓	✓✓		✓✓

✓✓ empfohlen
✓ möglich
( ) vorher primern
1) aufgrund der vielen Putzsorten ist eine örtliche eigenverantwortliche Prüfung vorzunehmen (durch den Anwender)
2) nur die Vliesseite kann verklebt werden