

## TECHNISCHES DATENBLATT

### SOLID SD 1500 ALU

#### Beschreibung/ Anwendung


**SOLID SD 1500 ALU** ist eine alterungsbeständige, praktisch dampfdichte und sehr schnell zu verarbeitende Abdichtungsbahn, die auf hinterlüftete Dächer oder als Dampfsperre im Innenausbau verlegt werden kann. Geeignet auch für die Feuchtigkeitsabdichtung in Estrich-Konstruktionen, als Feuchtigkeitssperre in Betondecken (Alkaliresistenz) gegen Restfeuchte aus dem Abbindeprozess oder als Dampfsperre auf Geschoßdecken über Räumen auch mit hoher Wasserdampfbelastung.

#### Technische Daten

Eigenschaft	Prüfung	Wert
Material:		Verbund: beschichtetes Aluminium – Bändchengewebe
Flächengewicht:	EN 1849-1	130 g/m <sup>2</sup>
Dicke:	EN 1849-1	0,30 mm
Wasserdichtheit:	DIN EN 1928	bestanden
Widerstand gegen Stoßbelastung:	EN 12691	KLF
Wasserdampfdurchlässigkeit:	EN 1931	Sd > 1500 m
Nach Alterung:	DIN EN 1296	>75% des Neuwertes
Beständigkeit gg. Chemikalien:	EN 1847/ EN 12311-2	Bestanden
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gg. Chemikalien (Alkaliresistenz):	EN 1847/ EN 1928	Bestanden
Widerstand gegen Weiterreißen:	EN 12310-1	längs/ quer: 300/ 310 N
Höchstzugkraft:	EN 12311-1	längs/ quer: 450/ 400 N
Dehnung:	EN 12311-1	längs/ quer: 20/ 20 %
Nach Alterung:	DIN EN 1296	>75% des Neuwertes
Brandverhalten:	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gg. Verformung-Last:	Anhang B	KLF
Temperaturbeständigkeit:	DIN EN 1296	-40°C bis +110°C
Heizwert:	DIN 51900	< 10.500 kJ/m <sup>2</sup>
Bahnbreite:		1,50 m
Rollenlänge:		50 m
Rollengewicht:		10 kg
VPE:	Rollen/ m <sup>2</sup> / Palette	80/ 6000
Art.-Nr.:		100000 6792

#### Hinweis:

Werte/ Leistungen zu den wesentlichen Eigenschaften gemäß EN/ Verarbeitungshinweise siehe aktuelle Technische Daten/ Datenblatt/ Verarbeitungshinweise/ LE-Dop. Die Werte können Toleranzen unterliegen. Ohne Angabe gilt die branchenübliche Toleranz gemäß Norm, Material und Eigenschaft. Sämtliche Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Gegebenenfalls sind diese bei Bedarf/ Änderungen anzupassen. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

	BWK-Dachzubehör GmbH Birkichstraße 1 D – 74549 Wolpertshausen	<b>20221215</b>



## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Allgemein:

Um die erforderliche Luftdichtigkeit zu erreichen sämtliche Überlappungen und Durchdringungen mit geeignetem Klebeband/ Klebstoff (siehe Systemzubehör) luftdicht verkleben. Auf Vermeidung von dauerhaft anliegender Zugkrafteinwirkung und Faltenbildung (Entlastungsschlaufen!) bei der Verlegung ist zu achten. Die zu verklebenden Flächen müssen trocken, fett-, staub-, und silikonfrei sein. Eine Querlattung im Abstand von ca. 50 cm kann das Gewicht der Dämmung aufnehmen. Innenbekleidungen schützen die Bahnen vor Beschädigungen und UV-Licht. **SOLID SD** durch Tackern oder Kleben an der Unterkonstruktion befestigt, mit der bedruckten Seite nach innen/ raumseitig. Bei Einblasdämmstoffen bzw. stark durchhängenden Dämmstoffen sollte zusätzlich auf den Verklebungen der Bahnüberlappung eine Stützlatte angeordnet werden.

Für eine ordnungsgemäße Funktion der Dampfbremsebahn ist der gesamte Dachaufbau nach den z. Zt. geltenden Normen, z. B. DIN 4108, den Fachregeln sowie nach den darin enthaltenen Merkblättern, herausgegeben vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. Köln und dem Stand der Technik auszuführen.

Die Bahn kann bei entsprechender Verarbeitung (wasserdichte Verklebung aller Überlappungen, Anschlüsse und Durchdringungen) als Notabdichtung für den Zeitraum von 14 Tagen eingesetzt werden. Die Lagerung erfolgt stehend, trocken, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt.

### Innenbereich/ Raumseitig:

**SOLID SD** mit der bedruckten Seite raumseitig mit möglichst wenigen Anschlüssen Zug um Zug mit Tacker und der Lattung am Sparren befestigen. Die bedruckte Seite sichtbar/ zum Verarbeiter zeigend verlegen. Stöße/ vertikale Überlappungen immer auf einem Sparren ausführen. Anschlüsse ca. 10 cm überlappen. Nicht überdeckte Tackerstellen mit Klebeband luftdicht abdecken. Bei der Verarbeitung ist auf eine faltenfreie und spannungsfreie Verlegung, ohne Einwirkung von Zug- und Scherkräften, zu achten (evtl. mechanisch unterstützen). Zum luftdichten Anschluss am Mauerwerk wird die Bahn mit Folienkleber verklebt und ggf. bei nicht tragfähigen Untergründen mit einer Anpresslatte zusätzlich mechanisch unterstützt/ befestigt. Die Überlappungen sind mit einem geeigneten Klebeband luftdicht zu verkleben. Auf beschädigungsfreie Verarbeitung ist zu achten. Bevor die raumseitige Bekleidung (Gipskarton, Holzverkleidung, etc.) angebracht wird, ist der korrekte Einbau der Dampfbremse nochmals zu kontrollieren und ggf. nachzubessern. Großflächige Beschädigungen an der Dampfbremse müssen mit Originalfolienzuschnitt und Klebeband ausgebessert werden, kleine Beschädigungen mit Klebeband nacharbeiten.

### Einblasdämmung:

Bei Einblasdämmstoffen ist eine Längsverlegung/ vertikal der **SOLID SD** am Sparren zu empfehlen (Abstand der Tacker-Fixierungen 10 cm). Sollte eine Querverlegung/ horizontal erforderlich sein, die Überlappungsverklebungen mit einer durchgehenden Lattung abdecken, um eine Ablösung der Verklebung aufgrund des Einblasdruckes zu verhindern. Die zu verklebenden Flächen müssen trocken, fett-, staub-, und silikonfrei sein. Vor Einbringung der Einblasdämmung ist empfohlen, Querlatten im Abstand  $\leq 50$  cm raumseitig anzubringen. Die Lattung kann direkt auf der Stoßverklebung zur Entlastung der Verklebungen positioniert werden.

### Lagerung

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



## Verarbeitung SOLID SD/ System Zubehör:

Anwendung für:	Überlappung/ Stöße/ Beschädigungen	Durchdringungen/ Durchnagelungen	Anschlüsse (-z.B. Mauerwerk/ Putz, ... ◇ -z.B. Dachfenster, ...)
SOLID SD 1500 ALU	Solid Tape UNI Solid Tape Indoor	Solid Tape UNI/ Solid Nageldichtband	Solid Folienkleber/ Solid Primer
			◇
			Solid Tape UNI/ Solid Tape Thermo

Solid Luftdicht-System	Breite/ Länge	Art. Nr.:	Ausführung
Solid Tape UNI	-60 mm/ 25 m	100000 6811	weiß
Solid Tape UNI	-100 mm/ 25 m	100000 6812	
Solid Tape UNI	-150 mm/ 25 m	100000 6813	
Solid Tape UNI	-200 mm/ 25 m	100000 6814	
Solid Tape Indoor	-60 mm/ 25 m	100000 6809	grün
Solid Tape Indoor	-100 mm/ 25 m	100000 6810	
Solid Folienkleber	-Kartusche/ 300 ml	100000 6817	blau
Solid Folienkleber	-Beutel/ 600 ml	100000 6821	
Solid Folienkleber Rolle	-Raupe/ 12 m	100000 6820	transparent
Solid Primer	-1000 ml	100000 6819	transparent
Solid Primer	-5000 ml	100000 5893	
Solid Sprüh-Primer	-500 ml	100000 6818	
Solid Nageldichtband PE	30 m	100000 5476	grau
Solid Nageldichtband Thermo	10 m	100000 3914	schwarz
Solid Tape Alu	-50 mm/ 10 m	67400 0050	Aluminium
Solid Tape Alu	-75 mm/ 10 m	67400 0075	Aluminium
Solid Tape Alu	-100 mm/ 10 m	67400 0100	Aluminium
Solid Tape Alu Fix	-50 mm/ 50 m	17700 5050	Alu-Farben
Solid Tape Alu Fix	-75 mm/ 50 m	17700 5075	Alu-Farben
Solid Tape Alu Fix	-100 mm/ 50 m	17700 5100	Alu-Farben

Anwendung/ Auswahl der Produkte auch abhängig vom jeweiligen Detail/ Konstruktion/ Untergrund

