

Alu-Villatherm

(Art.Nr.: R0144)

Elastomerbitumen-Dampfsperr- und Ausgleichsschweißbahn



PRODUKTBESCHREIBUNG

Elastomerbitumen-Dampfsperr- und Ausgleichsschweißbahn mit ZIP-System, beidseitigen wärmeaktivierbaren Power-Therm-Streifen, roter Syntan-Beschichtung, Sicherheitsnaht* und T-Cut

BAHNAUFBAU (von oben nach unten)

- PE-Folie und Sicherheitsnaht
- Streifenweise aufgebracht
wärmeaktivierbares Selbstklebebitumen
- Rote Syntan-Beschichtung
- Elastomerbitumen (SBS)
- Aluminium-Verbundträger
- Glasmischegele
- Elastomerbitumen (SBS)
- Rote Syntan-Beschichtung
- Streifenweise aufgebracht
wärmeaktivierbares Selbstklebebitumen (ca. 50 % Flächenanteil)
- PP-Folie

ANWENDUNGSGEBIETE

- Kombinierte Dampfsperr- und Ausgleichsschweißbahn für einschalige nicht belüftete Dächer mit höchster Beanspruchung. Geeignet für den Einsatz auf Stahlprofilblech sowie auf allen festen und nagelbaren Untergründen. Auf Holzuntergründen sind Trennlagen gem. Fachregeln zu verwenden.
- Sichere Ausgleichswirkung durch unterseitig aufgebraachte formbeständige Power-Therm-Streifen aus elastomermodifiziertem, wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen und Syntan-Beschichtung.
- Die oberseitigen Power-Therm-Streifen sind besonders geeignet, um Polystyrol-Hartschaum fest und gleichmäßig aufzukleben.

AUSSCHREIBUNGSTEXT UND VERLEGEVORSCHRIFT

BMI Villas Alu-Villatherm mit ZIP-System, Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn, gleichzeitig Trenn- und Ausgleichslage, ober- und unterseitig Power-Therm-Streifen aus wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen, rote Syntan-Beschichtung und Sicherheitsnaht, $d = 4,20 \text{ mm}$, Einlage Aluminium-Verbundträger, $sd > 1.500 \text{ m}$, durch rückstandsfreies Abflämmen der unterseitigen Folie aufkleben. Nähte und Stöße mind. 8 cm breit vollflächig verschweißen und andrücken. Mit werkseitigem T-Cut (45° -Eckschnitt im Bereich der Querstöße).

Alu-Villatherm kann als Not- und Behelfsabdichtung eingesetzt werden. Im Bereich von Durchbrüchen und Anschlüssen ist die Dampfsperre dampfdicht anzuschließen bzw. hochzuführen.

*BMI Villas Sicherheitsnaht, d. h. Nahtbereich oben und unten aus gleichem Spezialbitumen, Nahtfolie ober- und unterseitig mit Cut-Lines

TECHNISCHE DATEN

Produktdaten gem. DIN EN 13970

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Länge	EN 1849-1	m	7,50
Breite	EN 1849-1	m	1,00
Dicke	EN 1848-1	mm	4,20 ± 0,10
Wasserdichtheit	EN 1928 (Verfahren B)	kPa	200 (24 Stunden)
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	g/m ² d	< 0,02
Wasserdampfdurchlässigkeit nach Alterung	EN 1296	g/m ² d	< 0,02
Äquivalente Luftschichtdicke der Wasserdampfdiffusion	EN 1931	m	s _d > 1.500
Äquivalente Luftschichtdicke der Wasserdampfdiffusion nach Alterung	EN 1296	m	s _d > 1.500
Brandverhalten	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	-	Klasse E
Zugverhalten: maximale Zugfestigkeit, längs / quer	EN 12311-1	N / 50 mm	450 / 350
Zugverhalten: Dehnung, längs / quer	EN 12311-1	%	3 / 3
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	EN 12310-1	N	100
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	-6
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	°C	+70
Gefahrstoffe	-	-	keine

Die Zahlenwerte sind statistisch ermittelte Herstellerwerte, die normativ zulässigen Schwankungen unterliegen. Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt. Bedingt durch Witterungseinflüsse und natürliche Alterung werden sich die Oberflächen, Farben und technischen Werte verändern. Dies beeinträchtigt nicht die technische Funktion (Wasserdichtheit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.