

Produkt-Datenblatt

ELASTO-VERAL®

Aluminium / Edelstahl / Kupfer

Produktbeschreibung	Metallkaschierte Elastomerbitumen-Schweißbahn.
Bahnaufbau (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> – Aluminiumfolie*, Edelstahlfolie (V4A)* oder Kupferfolie* in Waffelprägung – Elastomerbitumen – Glas-Verbundträger, 85 g/m² – Elastomerbitumen – PE-Folie
Abmessungen	<p>Rollenlänge: 8,00 m</p> <p>Rollenbreite: 1,00 m</p> <p>Nennstärke: 4,0 ± 0,1 mm</p>
Anwendungsgebiet	<p>Metallkaschierte Elastomerbitumenbahn als obere Abdichtungslage bei Neubau und Sanierung.</p> <p>Zur optischen Aufwertung und architektonischen Gestaltung von Gebäuden.</p> <p>Mit Kupfer-Auflage auch für sakrale Gebäude und für Dehnfugenausbildung nach DIN 18195 geeignet</p> <p>Einsetzbar besonders in Bereichen, in denen mit Fetten, Ölen oder Säuren gearbeitet wird.</p> <p>In Verbindung mit der Abdichtungslage Icopal-POLAR gilt der verwendete Dachaufbau als Systemaufbau.</p>
Ausschreibungstext und Verlegevorschrift	<p>m² Oberlage der Dachabdichtung, bestehend aus metallkaschierter Elastomerbitumen-Abdichtungsbahn Icopal-ELASTO-VERAL®, oberseitig Aluminiumfolie*, Edelstahlfolie (V4A)* oder Kupferfolie* in Waffelprägung, unterseitig Folie, d = 4,0 mm, Einlage 85 g/m² Glas-Verbundträger, auf die 1. Abdichtungslage vom Typ Icopal-POLAR vollflächig aufschweißen. Die Nähte im vorgesehenen Streifen die Metallkaschierung 1 cm überdeckend, die Stöße nach Abtrennen eines 5 cm breiten Metallstreifens 15 cm überlappend mit der Flamme vollflächig verschweißen. Die Oberfläche der Bahn ist ca. 2 - 5 Min. nach dem Aufschweißen mit einem feuchten Tuch abzuwischen.</p> <p>Das Mindestgefälle soll 5 % nicht unterschreiten.</p> <p>Ab 9 % Dachneigung sind die Bahnen gegen Abrutschen mit Nägeln, die im Abstand von 5 cm verdeckt und versetzt genagelt werden, zu sichern. Die Nagelung erfolgt mit Breitkopfstiften durch die Aluminiumfolie.</p> <p>Die Bahnenlänge soll ab 5 % Dachneigung nicht länger als 4 m und ab 20 % Dachneigung nicht länger als 2 m sein.</p> <p>* Nicht zutreffendes streichen.</p>

Produkt-Datenblatt

ELASTO-VERAL®

Aluminium / Edelstahl / Kupfer



Icopal GmbH
59368 Werne
06

0679-CPD-0122
EN 13707

Technische Werte ELASTO-VERAL®

EN 13501-5	Verhalten bei Feuer von Außen*	Klasse F _{Roof(t1)}
EN 13501-1	Brandverhalten	Klasse E
EN 12311-1	Zugverhalten längs/quer	(800/800) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(3/3) %
EN 1109	Kaltbiegeverhalten	- 10 °C
EN 1110	Wärmestandfestigkeit	+ 95 °C
EN 1296	Kaltbiegeverhalten nach Alterung	- 5 °C
	Wärmestandfestigkeit nach Alterung	+ 95 °C

* **MPA PZ 16-900 8429 000**

Flugfeuer und strahlende Wärme für alle Dachneigungen durch Prüfzeugnis belegt.
Geprüft nach DIN 4102-7 und als harte Bedachung klassifiziert.



Icopal GmbH
59368 Werne
06

0432-BPR-224518-2
EN 13707

Technische Werte POLAR

EN 13501-1	Brandverhalten	Klasse E
EN 1928	Wasserdichtheit, Verfahren B	200 kPa
EN 12311-1	Zugverhalten längs/quer	(1.050/1.000) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(20/20) %
EN 12310-1	Weiterreißwiderstand (Nagel)	300 N
EN 1109	Kaltbiegeverhalten	- 28 °C
EN 1110	Wärmestandfestigkeit	+ 115 °C
Gefahrstoff:	keine	