

# Produkt-Datenblatt

## ELASTO-VERAL®

Aluminium / Edelstahl

### Produktbeschreibung

Metallkaschierte Elastomerbitumen-Schweißbahn.

### Bahnaufbau

(von oben nach unten)

- Aluminiumfolie\* oder Edelstahlfolie (V4A)\* in Waffelprägung
- Elastomerbitumen
- Glas-Verbundträger, 85 g/m<sup>2</sup>
- Elastomerbitumen
- PE-Folie

### Abmessungen

Rollenlänge: 8,00 m  
 Rollenbreite: 1,00 m  
 Nenndicke: 4,0 ± 0,1 mm

### Anwendungsgebiet

Metallkaschierte Elastomerbitumenbahn als obere Abdichtungslage bei Neubau und Sanierung.

Zur optischen Aufwertung und architektonischen Gestaltung von Gebäuden.

Einsetzbar besonders in Bereichen, in denen mit Fetten, Ölen oder Säuren gearbeitet wird.

In Verbindung mit der Abdichtungslage Icopal-POLAR gilt der verwendete Dachaufbau als Systemaufbau.

### Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

m<sup>2</sup> Oberlage der Dachabdichtung, bestehend aus metallkaschierter Elastomerbitumen-Abdichtungsbahn Icopal-ELASTO-VERAL®, oberseitig Aluminiumfolie\* oder Edelstahlfolie (V4A)\* in Waffelprägung, unterseitig Folie, d = 4,0 mm, Einlage 85 g/m<sup>2</sup> 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.

Das Mindestgefälle soll 5 % nicht unterschreiten.

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 Metallkaschierung.

Die Bahnenlänge soll ab 5 % Dachneigung nicht länger als 4 m und ab 20 % Dachneigung nicht länger als 2 m sein.

\* Nicht zutreffendes streichen.

# Produkt-Datenblatt

## ELASTO-VERAL®

Aluminium / Edelstahl



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

0679-CPD-0122  
EN 13707

### Technische Werte ELASTO-VERAL®

|            |                                    |                          |
|------------|------------------------------------|--------------------------|
| EN 13501-5 | Verhalten bei Feuer von Außen      | Klasse F <sub>Roof</sub> |
| 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                  |



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              |
| <b>Gefahrstoffe</b> | <b>keine</b>                 |                       |

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.

Technische Änderungen vorbehalten.