

# **Elmenhorst - News**

Aktuelle Neuigkeiten November 2018 bei Elmenhorst Bauspezialartikel GmbH & Co. KG

### Meterriss-Plaketten: Für dauerhaft eindeutige Messpunkte am Bau

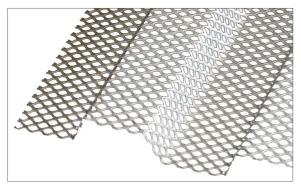


Ein unverwechselbarer Messpunkt für alle Gewerke

- Nach DIN 18299 VOB müssen für den Meterriss Absteckzeichen angebracht werden
- Zeit- und kostensparend für alle Gewerke
- Durch den "Pinsel" dauerhaft sichtbar bis nach dem Putzen
- Die Meterriss-Plakette ist mit Klebestreifen versehen, sodass sie einfach aufgeklebt werden kann
- Im Schadenfall auch Jahre später nachweisbar
- Für Laser, Nivelliere, Theodolite oder Totalstationen werden auch Messpunkte mit Fadenkreuz oder reflektierenden Zielmarken angeboten

# **Streckmetall Typ SM-VF**

Formstabiles Streckmetall für querkrafttragfähige Arbeitsfugen im Beton- und Stahlbetonbau

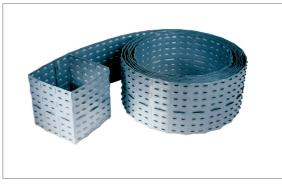


Streckmetall Typ SM-VF geformt nach Kategorie "Verzahnte Fuge"

- Entsprechend Fugenkategorie "Verzahnte Fuge" nach EC2 / DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04
- Material Streckgitter Stärke 0,75 mm, freier Durchlass 62%
- Trapezprofilierung 57/41 mm mit 20 mm Sickentiefe

# **Schalstreifen Typ SF**

Zum bauseitigen Herstellen kleinster Aussparungen in verschiedenen Abmessungen und Formen



Schalstreifen Typ SF von der Rolle für schnelle und individuelle Aussparung vor Ort zuschneidbar

- Zeitsparend und kostengünstig
- Einfache und schnelle Verarbeitung ohne Sägen und Ausschalen
- Optimale Verbundwirkung durch ausgeprägtes Schuppenprofil
- Alle 50 mm ist der Schalstreifen in Querrichtung perforiert. Die Seitenlänge der Aussparung beträgt damit jeweils ein Vielfaches dieser 50 mm z.B. 150 x 150 mm, 200 x 300 mm, 250 x 250 mm

Besuchen Sie uns auf unserer neuen Webseite www.elmenhorst.de





#### Elmenhorst - News

Aktuelle Neuigkeiten Ausgabe November 2018

## Das ELMCO – Sperrfoliensystem: Gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk, in Fassaden und Innenräumen

### Sperrfolien und Kleber für die Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Das ELMCO - Sperrfoliensystem kombiniert Sperrfolien für die geprüfte Abdichtung Für die Befestigung auf bituminösen Untergründen, wie beispielsweise Dickbeschichgegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk, in Fassaden und auch in Innen- tung, wird der bitumenverträgliche ELMCO - Sperrfolienkleber-BV verwendet (nicht räumen mit der innovativen Technik, die Folien elastisch zu verkleben. Untersu- Bestandteil des Untersuchungsberichtes). Für die verschiedenen Anwendungen der chungen der Materialprüfanstalt Braunschweig belegen, dass die Verklebung untereinander und an den Baustoffen Beton, Kalksandstein, Porenbeton und Ziegelporoton fest und dicht ist.

ELMCO – Sperrfolie-Vlies II im Sinne der DIN 18533 gibt es neben dem AbP auch eine Stellungnahme der Materialprüfanstalt TU Braunschweig.

#### ► ELMCO – Sperrfolie-Vlies II

Für die Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit in Mauerwerk und Fassade



- Mit AbP P-1201/034/17-MPA BS
- Untersuchungsbericht und Stellungnahme der MPA BS zur Verwendung im zweischaligen Mauerwerk
- Geprüfte kostengünstige Alternative zu allen DIN-Bahnen aus PVC und EPDM
- Folie mit geprüfter Verklebung
- Extrem flexibel bis 5°C, bei Verklebung auf mindestens + 5°C Bauteiltemperatur achten
- Hohe Reißfestigkeit
- Bitumenverträglich und wasserundurchlässig
- Materialdicke 0.65 mm
- Materialgewicht 245 g/m<sup>2</sup>
- Wasserdampfdurchlässigkeit Sd > 1.500 m

#### ► ELMCO - Fol

Für die Abdichtung über Öffnungen mit dem Sturzbewehrungssystem ELMCO - Ripp



- Basismaterial ist die ELMCO Sperrfolie-Vlies II, die für die Einbindung in die Mörtelfuge des Verblendmauerwerks einseitig mit einem Gittergewebe versehen ist
- Für das Vliesmaterial liegt ein AbP sowie eine Stellungnahme der MPA BS für die Verwendung im zweischaligen Mauerwerk vor. Auch die Verklebung des Vliesmaterials ist geprüft (Untersuchungsbericht)
- Die Eigenschaften und Vorteile der ELMCO - Sperrfolie-Vlies II gelten auch für die ELMCO – Fol

#### Befestigung: ELMCO - Sperrfolienkleber-NB

Für die Befestigung der ELMCO - Sperrfolien an Beton, Porenbeton, KS und Ziegelporoton und die Verklebung der Folien untereinander



- Bestandteil des Untersuchungsberichtes MPA-BS (5024/1376)
- Für die Verklebung der EPDM-Folien geprüft
- Nicht bitumenverträglich
- Schnelle und einfache Verarbeitung, auch bei Restfeuchte
- Verarbeitungstemperatur + 5°C bis 35°C
- Farbe des Klebstoffes: Rot



Hintermauerwerk

ELMCO - Sperrfolie- ELMCO - Sperrfolie- ELMCO - Sperrfolie- ELMCO - Sperrfolie-Vlies II, geprüfte Befestigung am



Vlies II, geprüfte Ver- EPDM, geprüfte klebung der Stöße



Befestigung am Hintermauerwerk



EPDM, geprüfte Verklebung der Stöße

# ► ELMCO – Sperrfolie-EPDM

Für die Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk nach DIN



- Abdichtungsfolie gemäß DIN 18533-2 und DIN EN 14909
- **C** €- 07, Damp proof courses (Type A)
- Material Synthesekautschuk auf Basis EPDM
- Baustoffklasse E nach EN 13501-1
- Gewicht 1,55 kg/m², Dicke 1,2 mm
- UV-Witterbeständigkeit gegeben
- Diffusionswiderstandszahl 32.000 μ Reißfestigkeit 31 kN/m (ISO 43, B)
- Zugfestigkeit 7,8 MPa (ISO 37)
- Bruchdehnung 450% (ISO 37)
- Verarbeitungstemperatur + 5°C bis + 35°C
- Temperaturbeständigkeit 40°C bis + 130°C
- Kühl und trocken in Öriginalverpackung lagern
- · Keine Beschränkung bei der Lagerfähigkeit Bitumenverträglich, wasserundurchlässig
- Extrem witterungs- und temperaturbeständig
- Beidseitig strukturierte Oberfläche zur optimalen Verklebung

# ► ELMCO – btf-Flexibel-Feuchtigkeitssperre

Für die waagerechte Abdichtung von Innenräumen



Kosteneinsparung Ausführungen

- Kostengünstige Alternative zur Verklebung und Abdichtung von Innenräumen mit Schweißbahnen, z.B. in der Badsanierung
- Vorteile und technische Daten wie ELMCO - Sperrfolie-Vlies II
- Verlegung und Verklebung einfach und schnell vom Bauunternehmer
- Der Heizungsbauer kann die Dämmung direkt, ohne zusätzliche Folie, auf der ELMCO - btf-Flexibel-Feuchtigkeitssperre verlegen
- Für die Stoßverklebung an den Längsseiten werkseitig mit Klebestreifen versehen
- Stoßverklebung an den Kopfseiten ohne Überdeckung und unter Verwendung eines 10 cm bzw. 20 cm breiten Klebebandes (Aluminium-Verbundfolie mit kaltselbstklebender Bitumenschicht bzw. Buthylschicht) mittig über dem Stoß entsprechend nach AbP ausführen
- Alternativ: Verklebung der Kopfstöße mit 50 mm Überlappung mittels ELMCO - Sperrfolienkleber-NB laut Untersuchungsbericht MPA-BS (5024/1376)

# Befestigung: ELMCO - Sperrfolienkleber-BV

Für die Befestigung der ELMCO – Sperrfolien auf bituminösen Untergründen wie beispielsweise Dickbeschichtung



- Nicht Bestandteil des Untersuchungsberichtes
- Lösemittelhaltiger Kleber auf Styrol-Kautschuk-Basis
- Verarbeitungstemperatur
  - + 5°C bis 35°C Wetter- und temperatur-
- beständig
- Bitumenverträglich
- Farbe des Klebstoffes: Schwarz



Befestigung der ELMCO -Sperrfolie-Vlies II auf bituminösem Untergrund



Befestigung der ELMCO -Sperrfolie-EPDM auf bituminösem Untergrund



#### Elmenhorst - News

Aktuelle Neuigkeiten Ausgabe November 2018

KLEINE HELFER in der kalten Jahreszeit für Ihre Sicherheit auf der Baustelle

### Zum Schutz des Betons vor Kälte und Hitze - Betonschutzmatte



Schützt den Beton vor Witterungseinflüssen wie Sonneneinstrahlung, Wind, Regen etc. und vermindert somit die Oberflächenrissbildung

- Keine Betonhaftung
- Keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Reißfest
- Wiederverwendbar
- Leicht zu handhaben
- Nicht dauerhaft UV-beständig



# Zum Schutz wichtiger Unterlagen – Wetterfeste Planschutztaschen



Aus wasserdichter, durchsichtiger Polyethylen-Folie, so bleiben Pläne und Unterlagen bestens geschützt und sind trotzdem gut lesbar.

- Das hochwertige Verschlusssystem bietet 100% Schutz gegen Nässe
- Von außen beschriftbar
- Wetterfest, reißfest und langlebig
- Für die DIN-Formate A0 bis A2 sowie in den Größen 1050 x 1350 mm / 1500 mm / 1800 mm

## **Elmenhorst mit neuem Webauftritt**





Seit dem 24.10.2018 präsentieren wir uns mit unserer neuen, modernen Webseite. Die transparente Darstellung unserer Produkte und eine klare und benutzerfreundliche Struktur waren uns bei der Entwicklung der Webseite wichtig. Alle bisherigen Inhalte sind natürlich weiterhin wie gewohnt verfügbar. In dem breit aufgestellten Downloadbereich finden Sie Kataloge, Ausscheribungstexte, Produktinformationen, Einbau-Hinweise und vieles mehr.

Besuchen Sie uns auf **www.elmenhorst.de** – auch mit dem Handy und Tablet funktioniert dies hervorragend. Sie möchten uns ein Feedback geben?

Wir freuen uns über eine Nachricht Ihrerseits vom Kontaktformular unserer Webseite.