

## Regupol® resist FH

Die **Regupol® resist FH** Bautenschutzbahn ist die Neuheit von BSW zum Schutz von Abdichtungen und Isolierungen und zur Reduzierung der Brandlast auf Flachdächern. Die flammenhemmende Ausrüstung macht die Bahnenware aus PUR-gebundenen Gummigranulaten widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme.

Die Feuerwiderstandsdauer wird aus brandschutztechnischer Sicht erheblich erhöht. **Regupol® resist FH** Isolier- und Bautenschutz mit 8 mm Dicke ist klassifiziert als  $B_{\text{Roof}}$  (t1) und gilt damit als harte Bedachung.

Unter bestimmten Umständen erlaubt eine Verwendung von **Regupol® resist FH** Isolier- und Bautenschutz daher eine erhebliche Reduzierung der Kiesschüttung oder Plattenbeschichtungen und damit der gesamten Dachauflast. Dies ist besonders im Bereich der Dachsanierung ein wesentlicher Vorteil.

**Regupol® resist FH** ist eine wichtige Ergänzung zu Abdichtungsprodukten, die selbst nicht die Anforderungen einer harten Bedachung erfüllen.

### Isolier- und Bautenschutz mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis Nr. P-2010-B-4365-01

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis bestätigt **Regupol® resist FH** die Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN V ENV 1187.

Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse erteilen ausschließlich die dafür beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) akkreditierten Prüfstellen, hier MPA Dresden.

Die Prüfung erfolgte auf beiden Norm-Altdachvarianten, FPO- und Bitumenabdichtung.

### Regupol® resist FH reduziert die Brandlast erheblich.

**Regupol® resist FH** Isolier- und Bautenschutz ist ein wichtiger Beitrag zur Vorbeugung von Brandentstehung und der Ausbreitung von Feuer auf benachbarte Dächer.

#### Anwendungsgebiete

Auf Abdichtungen von Flachdächern unter Kiesschüttungen, Plattenbeschichtungen usw., unter Solarmodulen.



Schwer brennbar:  
Klassifizierung  $B_{\text{Roof}}$  (t1)  
gemäß DIN EN 13501-5  
nach Prüfung DIN V ENV 1187

Gilt  
als harte  
Bedachung



Der Durchmesser des Brandfleckes ist nur unwesentlich größer als der Feuerkorb. Das Feuer drang nicht durch die Bautenschutzbahn.

## Regupol® resist FH – technische Daten

### Material

PUR-gebundenes Gummigranulat mit Brandschutzausrüstung

### Maße Bahnen

1.250 x 8.000 x 8 mm

### Gewicht

ca. 5,8 kg/m<sup>2</sup>

### Kältebeständigkeit

bis -40 °C

### Wärmebeständigkeit

bis +120 °C, bei Verlegung unter Bitukies oder Heißbitumen muss der lineare Ausdehnungskoeffizient beachtet werden (nähere Information auf Anfrage).

### Zugfestigkeit

bei Zugbelastung  $\sigma_R = 0,50 \text{ N/mm}^2$ , in Anlehnung an DIN EN ISO 1798

### Reißdehnung

$\gamma_R = 40 \%$ , in Anlehnung an DIN EN ISO 1798

### Druckspannung

bei 25 % Verformung 0,55 N/mm<sup>2</sup>, DIN EN ISO 3386/2

### Elektromagnetische Abschirmung bei 1 GHz

ca. 35 dB max.

### Wärmeleitfähigkeit

Rechenwert  $\lambda_z = 0,14 \text{ W/mK}$

### Baustoffklasse

B<sub>Roof</sub> (t1) nach EN 13501-5

### Ausdehnungskoeffizient

ca.  $23,1 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$

### Weichmacherwanderung

Bei Verlegung auf nicht gummi-verträglichen Abdichtungsfolien können evtl. Weichmachermigrationen entstehen. Für solche Abdichtungssysteme verwenden Sie bitte **Regupol® resist solar FH AK**.

### Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl

21,6  $\mu$

(wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke  $s_d$ : 0,21 m)

Die angegebenen Werte verstehen sich als Richtwerte. Bei den abgebildeten Fotos handelt es sich lediglich um Beispielanwendungen. Unsere Informationen entbinden jedoch nicht von der Pflicht, Verwendungsmöglichkeiten selbst zu testen.

## Regupol® resist solar FH AK

**Regupol® resist solar FH AK** besitzt eine unterseitige Kaschierung mit Alu-Triplex-Folie. Sie verhindert Weichmachermigration zwischen nicht gummi-verträglichen Abdichtungsfolien (z. B. Weich-PVC) und der Schutzschicht.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 7.

