

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_{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_{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/m²

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 $0,55 \text{ N/mm}^2$, 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_{Roof} (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 μ

(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.



Schwer
brennbar