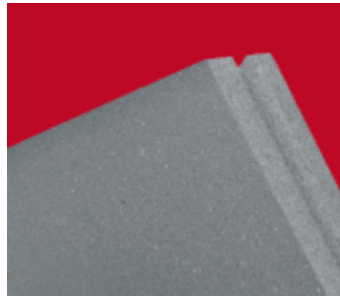
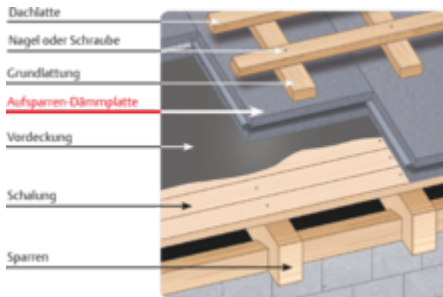


# PRODUKTDATENBLATT



## Aufsparren-Dämmplatten TEC SILVER

### EPS 032 DAD SILVER



### Beschreibung

#### Dachmantel-System mit Nut und Feder-Stecksystem

Das RYGOL-Dach-Dämmsystem auf den Sparren bietet Architekten die Möglichkeit, sichtbare Sparren und dekorative Sichtschalungen als gestalterische Elemente im Wohnungs- und Gewerbebau zu nutzen. Diese Art der Dachdämmung ist auch unumgänglich bei Dachsanierungen bei bereits ausgebauten Dachgeschossen. Durch das Nut und Feder-Stecksystem kann das RYGOL-Dachmantel-System ohne Wärmebrücken nahtlos auf eine Vordeckung mit Schalung aufgebracht werden.

Die grauen RYGOL-High-End-Dämmplatten der Serie SILVER bieten gegenüber den hervorragenden Dämmeigenschaften des weißen Styropors durch eingelagerte Infrarot-Absorber und -Reflektoren eine erhöhte Wärmedämmung.

Das RYGOL-Dachmantel-System besteht aus blockgeschäumten, geschnittenen Dämmplatten. Die Dämmung auf den Sparren in Verbindung mit der umlaufenden Nut und Feder-Verbindung verhindert Wärmebrücken und schafft ein behagliches Wohnklima. Dieses hochwärmedämmende Styropor-Auflegesystem eignet sich für Dächer von 15-60° Neigung.

### Einbauhinweise

Verbrettern der gesamten Dachfläche durch eine gehobelte oder Rauspundschalung. Darauf eine Vordeckung als Wind- und Feuchtigkeitssperre überlappt aufrollen (z. B. Bitumendachbahn).

Das im Verband verlegte Dachmantel-System mittels der Grundlattung durch die Bretterschalung direkt auf die Sparren nageln (vorgebohrt) oder schrauben.

Auf der Grundlattung handelsübliche Dachlatten befestigen. Die Dacheindeckung mit Dachziegeln oder Dachsteinen kann frei gewählt werden.

<b>Qualitätstyp</b>		EPS 032 DAD SILVER
<b>Handelsname</b>		RYGOL-Dachdämmplatte 032 100 SILVER
<b>Anwendungstypen</b>	DIN 4108-10	DAD
<b>Brandverhalten</b>	DIN EN 13501-1	RtF - E
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b>	DIN 4108-4	0,032 W/mK
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	DIN EN 13163	$\lambda_D$ 0,031 W/mK
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung</b>	DIN EN 826	$\geq$ 100 kPa
<b>Druckspannung bei <math>\leq</math> 2% Stauchung</b>	DIN EN 13163	$\geq$ 30 kPa
<b>Biegefestigkeit</b>	DIN EN 12089	$\geq$ 150 kPa
<b>Dimensionsstabilität im Normalklima</b>	DIN EN 1603	$\leq$ 0,5 %
<b>Verformung unter Druck und Temperatur DLT(1)</b>	DIN EN 1605	$\leq$ 5 %
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b>	DIN EN 12086	30-70

<b>Abmessungen pro Platte:</b>	1250 x 1000 mm (Berechnungsmaß) 1220 x 970 mm (Nutzmaß)
<b>Plattendicke:</b>	100 - 200 mm; andere auf Anfrage

### Vorteile

- Sicher durch polymeren Flammenschutz
- Geringe Konstruktionshöhe
- Beständig gegen Schimmel und Feuchtigkeit
- Dauerhaft angenehmer Wohnkomfort
- 100% recyclebar
- Hohe Wärmedämmung
- Hoch druckbelastbar
- Verrottungssicher
- Für Wohnungs- und Gewerbebau

RYGOL DÄMMSTOFFE  
Werner Rygol GmbH & Co. KG  
Kelheimerstr. 37  
93351 Painten  
Tel.: 0 94 99 - 94 00-0  
Fax: 0 94 99 - 12 10  
painten@rygol.de  
www.rygol.de

RYGOL DÄMMSTOFFE GmbH & Co. KG  
Industrie- und Gewerbegebiet Lauta  
Straße B Nr. 1  
02991 Lauta  
Tel.: 03 57 22 - 921-0  
Fax: 03 57 22 - 921-55  
lauta@rygol.de  
www.rygol.de

