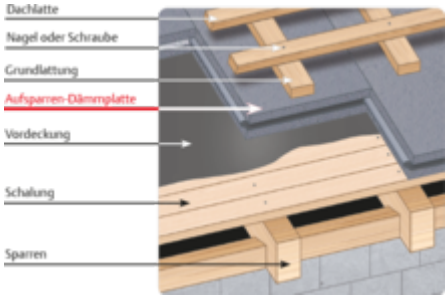
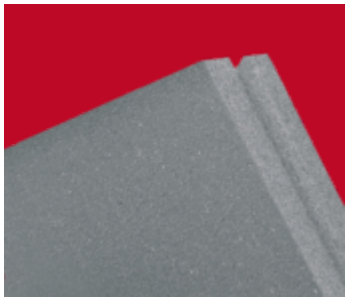
PRODUKTDATENBLATT

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.

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

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

Vorteile

- Sicher durch polymeren Flammschutz
- 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

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen.
Es gilt die jeweils aktuelle Auflage: Stand Oktober 2018