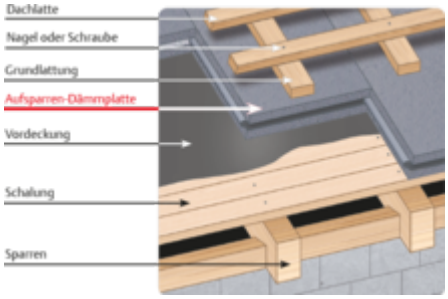
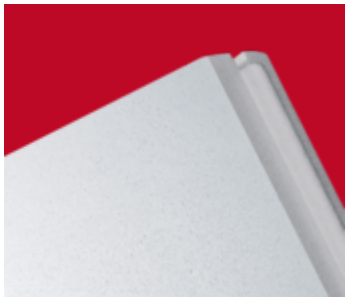
# PRODUKTDATENBLATT

# Aufsparren-Dämmplatten TEC

## EPS 035 DAD



## 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 über den Sparren verlegt werden.

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

## Einbauhinweise

Verbrettern der gesamten Dachfläche durch eine gehobelte oder Rauspundschalung. Darauf eine Vordeckung als Wind- und Feuchtigkeitssperre überlappend 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 035 DAD (Druckspannung 100 kPa) | EPS 035 DAD (Druckspannung 150 kPa) |
|---|---|---|---|
| **Handelsname** | | RYGOL-Dachdämmplatte 035 100 | RYGOL-Dachdämmplatte 035 150 |
| **Anwendungstypen** | DIN 4108-10 | DAD | DAD |
| **Brandverhalten** | DIN EN 13501-1 | RtF - E | RtF - E |
| **Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit** | DIN 4108-4 | 0,035 W/mK | 0,035 W/mK |
| **Nennwert der Wärmeleitfähigkeit** | DIN EN 13163 | λD 0,034 W/mK | λD 0,034 W/mK |
| **Druckspannung bei 10% Stauchung** | DIN EN 826 | ≥ 100 kPa | ≥ 150 kPa |
| **Druckspannung bei ≤ 2% Stauchung** | DIN EN 13163 | ≥ 30 kPa | ≥ 45 kPa |
| **Biegefestigkeit** | DIN EN 12089 | ≥ 150 kPa | ≥ 200 kPa |
| **Dimensionsstabilität im Normalklima** | DIN EN 1603 | ≤ 0,5 % | ≤ 0,5 % |
| **Verformung unter Druck und Temperatur DLT(1)** | DIN EN 1605 | ≤ 5 % | - |
| **Verformung unter Druck und Temperatur DLT(2)** | DIN EN 1605 | - | ≤ 5 % |
| **Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl µ** | DIN EN 12086 | 30-70 | 30-70 |

| | |
|---|---|
| **Abmessungen pro Platte:** | 1250 x 1000 mm (Berechnungsmaß)<br>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