



# VEDAPURIT<sup>®</sup> MV, PU-Dachdämmplatten

**Vertreiber** VEDAG GmbH mit Produktionsstätte in: Geisfelder Straße 85 - 91, D-96050 Bamberg

**Zertifizierung der VEDAG GmbH:** nach DIN EN ISO 9001 seit 1995

**Produkt** VEDAPURIT<sup>®</sup> MV ist eine beidseitig mit mineralisiertem Glasvlies kaschierte Dachdämmplatte aus Polyurethan-Hartschaum (PU) entsprechend DIN EN 13165 und DIN 4108-10 für nicht belüftete Flachdächer. Lieferbar als Flachdämmplatte mit oder ohne umlaufendem Stufenfalz und als Gefälledachdämmplatte ohne Stufenfalz.

VEDAPURIT<sup>®</sup> MV wird als Handelsware geliefert. Unsere Lieferanten sind CE-zertifiziert, fremdüberwacht und besitzen für die von uns vertriebenen Produkte eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, die Produkte erfüllen alle Anforderungen der Bauregelliste des DIBt. (Teil C MVV TB)

## Produktvorteile

- im Geltungsbereich der Industriebauanleitung und DIN 18234-2 ohne weiteren Nachweis anzuwenden
- nicht brennend abtropfend, schmilzt nicht
- sehr gutes Dämmvermögen bis WLS 025 sichert geringe Aufbauhöhen zu und trägt damit zur Gewichtsreduzierung bei
- Großformatplatten erleichtern bei loser Verlegung und mechanischer Befestigung die Anwendung und reduzieren den Verlegeaufwand
- auch schon bei geringen Dämmstoffdicken mechanisch hoch belastbar und durchtrittfest
- das geringe Gewicht der Wärmedämmplatten schont die Belastungsreserven der Stahltrapezprofilbleche, erleichtert die Umsetzung von statischen Durchbiegungsanforderungen und trägt damit zur Kostenoptimierung bei
- direkte Verklebung beispielsweise VEDATOP<sup>®</sup> SU Safety ohne Entstaubung und/oder Voranstrich möglich
- handwerksgerechte, einfache Verarbeitung

## Anwendungsbereich

VEDAPURIT<sup>®</sup> MV wird in VEDAG-Abdichtungslösungen gemäß DIN 18531 und den „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen, abc der Bitumenbahnen“ des vdd e.V. als Wärmedämmung eingesetzt.

## Verlegeart

VEDAPURIT<sup>®</sup> MV wird dichtgestoßen und im Verband wie folgt verarbeitet:

- Lose Verlegung mit mechanischer Befestigung:  
Kleinformatplatten mindestens 5 Befestigungselementen je Platte sowie bei Großformatplatten mindestens 8 Befestigungselementen je Platte. Befestigung jeweils in den Eckpunkten, an den Längskanten und in der Plattenmitte im Abstand von maximal 1,20 m.
- Verklebung:
  - mit VEDAFOAM<sup>®</sup> SpeedMax / Mini oder VEDAPUK<sup>®</sup> Dämmstoffkleber mit mindestens 3 Streifen je Platte und 5 Streifen je m<sup>2</sup>. Der Abstand der Klebestreifen vom Plattenrand beträgt maximal 5 cm. Die Klebstoffstreifen sind gleichmäßig zu verteilen.
  - Mit VEDAG Heißbitumen 100/25, vollflächig oder teilflächig (gleichmäßig verteilt, mindestens 50 % der Plattenfläche kraftschlüssig verbunden
  - Einschweißen in VEDAGARD<sup>®</sup> Safety Plus, VEDAGARD<sup>®</sup> ES-PLUS, Elastomerbitumen-Dampfsperrbahnen mit oberseitiger wärmeaktivierbarer Deckschicht. Die obere Deckschicht ist ganzflächig zu verflüssigen und die Dachdämmplatte zügig anzulegen und durch flächiges Antreten zu fixieren.
- lose Verlegung mit Auflast:  
die Dachabdichtung und die notwendige flächige Auflast ist Zug um Zug aufzubringen.

Die Lagesicherung gegen Abheben durch Windlasten erfolgt gemäß DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA.

Bei verklebten Aufbauten erfüllen die Kleberangaben die Anforderungen für Gebäude in Windzone 2 Mischprofil Binnenland bis zu einer Höhe von 25 m über Grund.

Als zusätzliche Maßnahme ist eine Linienrandbefestigung mit VEDAFIX<sup>®</sup> LRB zu empfehlen.



# VEDAPURIT<sup>®</sup> MV, PU-Dachdämmplatten

**Lagerungshinweise** VEDAPURIT<sup>®</sup> MV ist liegend, trocken und vor längerer Sonneneinstrahlung geschützt zu lagern.

**Entsorgungshinweise** Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallartenkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material. Dämmstoff kann umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.

| Flachdachdämmplatte                  |                              |  |              |
|--------------------------------------|------------------------------|--|--------------|
| Bezeichnung                          | Abmessungen (Deckmaß) [ mm ] |  | Dicke [ mm ] |
|                                      | glatt                        | mit Stufenfalz                           |              |
| Kleinformat mit oder ohne Stufenfalz | 600 x 1200                   | d ≤ 80 585 x 1185<br>d > 80 580 x 1180   | 40 bis 180   |
| Großformat mit oder ohne Stufenfalz  | 1200 x 2400                  | d ≤ 80 1185 x 2385<br>d > 80 1180 x 2380 | auf Anfrage  |

| Gefälledachdämmplatte – auf Anfrage |                    |               |                                     |
|-------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------------|
| Bezeichnung                         | Abmessungen [ mm ] | Gefälle [ % ] | Dicke [ mm ]                        |
| Gefälledachplatte                   | 1200 x 1200        | 2,08          | 25/50<br>50/75<br>75/100<br>100/125 |

## Technische Daten nach DIN EN 13165

| Eigenschaft nach DIN EN 13165  | Norm   | Kurzzeichen | Produktleistung   |
|--|--|-------------|---|
| Anwendungsgebiet   | DIN 4108-10                                  | DAA dh      | erfüllt   |
| Baustoffklasse   | DIN 4102-1                                   | B2          | erfüllt   |
| Brandverhalten   | DIN EN 13501-1                               | E           | erfüllt   |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$<br>Flachdachplatte / Gefälledachplatte | nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung |             | ≥ 120 mm 0,026 W/(mK)<br>80 - 119 mm 0,027 W/(mK)<br>< 80 mm 0,028 W/(mK) |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$<br>Flachdachplatte / Gefälledachplatte     | nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung |             | ≥ 120 mm 0,025 W/(mK)<br>80 - 119 mm 0,026 W/(mK)<br>< 80 mm 0,027 W/(mK) |
| Druckspannung bei 10% Stauchung $\sigma_{10}$  | DIN EN 826                                   | CS(10)      | > 80 mm 120 kPa<br>≤ 80 mm 150 kPa  |
| Zulässige Druckspannung bei 2% Stauchung $\sigma_2$                                    | DIN EN 826                                   |             | ≥ 20 kPa  |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene $\sigma_{mt}$                                 | DIN EN 1607                                  | TR 80       | erfüllt   |
| Dimensionsstabilität   | DIN EN 1604                                  | DS(TH))2    | erfüllt   |
| PIR-Index  |  |             | > 250   |

Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt und können Schwankungen unterliegen, die jedoch die technisch einwandfreie Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produktes im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt. Im Übrigen gelten unsere jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen Inland.

ti-vedapurit\_mv\_r011