



VEDAPURIT[®] AL, 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	<p>VEDAPURIT[®] AL ist eine beidseitig mit einem Aluverbund kaschierte Flach- oder Gefälledachdämmplatte aus Polyurethan-Hartschaum (PU) entsprechend DIN EN 13165 und DIN 4108-10 für nicht belüftete Flachdächer. Lieferbar als Flachdämmplatte mit oder ohne umlaufenden Stufenfalz und als Gefälledachdämmplatte ohne Stufenfalz.</p> <p>VEDAPURIT[®] AL 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)</p>
Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none">• im Geltungsbereich der Industriebaurichtlinie und DIN 18234-2 ohne weiteren Nachweis anzuwenden• nicht brennend abtropfend, schmilzt nicht• sehr hohes Dämmvermögen bis WLS 023 sichert geringere 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 durchtrittsfest• das geringe Gewicht der Wärmedämmplatten schont die Belastungsreserven der Stahltrapezprofil, erleichtert die Umsetzung von statischen Durchbiegungsanforderungen und trägt damit zur Kostenoptimierung bei• direkte Verklebung beispielsweise von VEDATOP[®] SU Safety ohne Entstaubung und/oder Voranstrich möglich• handwerksgerechte, einfache Verarbeitung
Anwendungsbereich	<p>VEDAPURIT[®] AL 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.</p>
Verlegeart	<p>VEDAPURIT[®] AL wird dichtgestoßen und im Verband wie folgt verarbeitet:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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[®] SpeedMax / Mini oder VEDAPUK[®] Dämmstoffkleber mit mindestens 3 Streifen je Platte und 5 Streifen je m². Der Abstand der Klebestreifen vom Plattenrand beträgt maximal 5 cm. Die Klebstoffstreifen sind gleichmäßig zu verteilen.• lose Verlegung mit Auflast: Die Dachabdichtung und die notwendige flächige Auflast ist Zug um Zug aufzubringen. <p>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[®] LRB zu empfehlen.</p>



VEDAPURIT® AL, PU-Dachdämmplatten

Lagerungshinweise VEDAPURIT® AL 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 d > 80 580 x 1180	40 bis 180
Großformat mit oder ohne Stufenfalz	1200 x 2400	d ≤ 80 1185 x 2385 d > 80 1180 x 2380	auf Anfrage

Gefälledachdämmplatte			
Bezeichnung	Abmessungen [mm]	Gefälle [%]	Dicke [mm]
Gefälledachplatte	1200 x 1200	2,08	25/50 50/75 75/100 100/125

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 λ Flachdachplatte / Gefälledachplatte	nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung		0,023 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D Flachdachplatte / Gefälledachplatte	nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung		0,022 W/(mK)
Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10}	DIN EN 826	CS (10)	> 80 mm 120 kPa ≤ 80 mm 150 kPa
Zulässige Druckspannung bei 2% Stauchung σ_2	DIN EN 826		≥ 20 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene σ_{mt}	DIN EN 1607	TR 40	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 Produkts 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_al_r012