



Produktdatenblatt DIN EN 13970

VEDAGARD® AL-E DD

Seite 1 von 2

Hersteller	VEDAG GmbH mit Produktionsstätte in: Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg								
	Zertifizierung der VEDAG GmbH: nach DIN EN ISO 9001 seit 1995								
Produkt	VEDAGARD® AL-E DD ist eine universell einsetzbare Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn gemäß DIN EN 13970 mit Aluminium-Kombieinlage (durch ein Glasvlies gegen Rauigkeit des Untergrundes geschützt).								
Produkt-aufbau	<table border="1"> <tr> <td>Oberseite</td> <td>mineralisch fein abgestreut</td> </tr> <tr> <td>Deckschichten</td> <td>Elastomerbitumen</td> </tr> <tr> <td>Einlage</td> <td>Aluminiumpolyesterkombination und Glasvlies 60 g/m²</td> </tr> <tr> <td>Unterseite</td> <td>mineralisch fein abgestreut</td> </tr> </table>	Oberseite	mineralisch fein abgestreut	Deckschichten	Elastomerbitumen	Einlage	Aluminiumpolyesterkombination und Glasvlies 60 g/m ²	Unterseite	mineralisch fein abgestreut
Oberseite	mineralisch fein abgestreut								
Deckschichten	Elastomerbitumen								
Einlage	Aluminiumpolyesterkombination und Glasvlies 60 g/m ²								
Unterseite	mineralisch fein abgestreut								
Produkt-vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • dampfdicht (sd-Wert ≥ 1500 m) • flexibel und anpassungsfähig • sichere Abdichtung, auch bei Arbeitsunterbrechungen • universell einsetzbar 								
Anwendungs-bereich	<p>VEDAGARD® AL-E DD wird eingesetzt als Dampfsperrbahn für Dächer mit Abdichtungen gemäß DIN 18531 oder den „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen“, abc der Bitumenbahnen des vdd e.V., vorzugsweise auf massiven Unterkonstruktionen, beispielsweise aus Beton beziehungsweise Leichtbeton. Aufgrund der kälteflexiblen Elastomerbitumen-Deckschichten ist sie besonders als Dampfsperrbahn und behelfsmäßige Abdichtung in der kälteren Jahreszeit geeignet.</p> <p>Ein Deckaufstrich aus VEDAGUM® EBH oder VEDAG® Heißbitumen 100/25 ist in diesem Fall empfehlenswert, er kann bei der späteren Verlegung der Wärmedämmung durch Anflämmen (bei Polystyrol-Dämmstoffen) oder Verflüssigen (bei mineralvlieskaschierten Polyurethan- oder Mineralwolle-Dachdämmplatten) als Dämmstoffkleber genutzt werden.</p>								
Verlegeart	VEDAGARD® AL-E DD wird teil- oder vollflächig mit mindestens 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz auf den vorgestrichenen Beton-/ Leichtbeton-Untergrund mit VEDAGUM® EBH oder VEDAG® Heißbitumen 100/25 aufgeklebt. Die Nahtüberdeckungen werden vollflächig verklebt. Bei Arbeitsunterbrechungen ist die Dampfsperrbahn durch vollflächiges Aufkleben abzuschotten.								
Lagerungs-hinweise	VEDAGARD® AL-E DD ist stehend und vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Hitze geschützt zu lagern. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem frostgeschützten Zwischenlager zur Einbaustelle zu schaffen.								
Entsorgungshinweis	Polymerbitumen- und Bitumenbahnen sowie Baustellenabfälle (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 17 03 02 „Bitumengemische“) können umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.								



Produktdatenblatt DIN EN 13970

VEDAGARD® AL-E DD

Seite 2 von 2

Sicherheits-hinweise Ein Sicherheitsdatenblatt steht unter www.vedag.de zur Verfügung.
Bitumen- und Polymerbitumenbahnen ist kein Giscode zugeordnet.

Zusätzliche Verbraucher-hinweise Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit Heißbitumen bei der Verarbeitung sind zu beachten.

Eine Leistungserklärung (DoP) auf Basis der Bauproduktenverordnung (BauPVO) steht unter www.vedag.de zur Verfügung.

Hinweis zur Verlegung:

Bei **T-Stößen** ist es empfehlenswert, einen Eckenschrägschnitt anzuordnen und die Überlappungsstufe zu egalisieren (das betrifft T-Stöße am Zusammentreffen von Längs- und Quernähten und an sämtlichen Eck-, Übergangs- und Anschlussnähten).

Anschlussbereiche sollten zweiteilig (Bahn absetzen) ausgeführt werden.

Materialtransport und Materiallagerung, speziell Materialumschichtungen ohne Schutzmaßnahmen auf der **VEDAGARD® AL-E DD** Fläche sind zu vermeiden.

Die verlegte Fläche ist bei Arbeitsende beziehungsweise vor dem Aufbringen der Folgeschichten auf Beschädigungen zu kontrollieren und gegebenenfalls nachzubessern.

Technische Daten

Eigenschaft nach DIN EN 13970	Prüfverfahren	Einheit	Produktleistung
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	10
Breite	DIN EN 1848-1	m	1,0
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	2,5
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	200 (24 Stunden)
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	$s_d \geq 1500$ m
Wasserdampfdurchlässigkeit nach künstlicher Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur	DIN EN 1296 DIN EN 1931	°C -	12 Wochen $s_d \geq 1500$ m
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	- 25
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+ 80
Zugverhalten: maximale Zugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	400/300
Zugverhalten: Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	%	2/2
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E

Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt und können Schwankungen unterliegen, die jedoch die technisch einwandfreie Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen. Unter der technisch einwandfreien Funktion ist ausschließlich die Dampfdichtigkeit des Produktes zu verstehen. 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-en_vedagard_al-e_dd_r011