

# VEDAGARD® AL-E

PRODUCENT	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>VEDAG GmbH met productiesite in:</b> Geisfelder Straße 85-91, D-96050 Bamberg</li><li>• <b>Certificering van VEDAG GmbH:</b> volgens DIN EN ISO 9001 sinds 1995</li></ul>
PRODUCT	VEDAGARD AL-E is een universeel lasbaar elastomeerbitumenmembraan volgens DIN EN 13970 en DIN EN 13969 met aluminium combinatietussenlaag (beschermd tegen de ruwheid van de ondergrond door een glasvlies). De toepasbaarheid voor bouwkundige afdichting volgens de lijst met bouwvoorschriften A deel 3, nr. 1.2 wordt in het 'Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis' (Algemeen keuringscertificaat van de bouwinspectie) nr. P-51-12-0009 van de MPA BAU van de Technische Universiteit van München (TU München) geregeld.
PRODUCTSAMENSTELLING	<p><b>Bovenzijde:</b> Fijne mineraalcoating met coatingvrije randstrook in de lengterichting</p> <p><b>Toplaag:</b> Elastomeerbitumen</p> <p><b>Inlage:</b> Aluminiumpolyestercombinatie en glasvlies 60 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Onderzijde:</b> Gegroefd reliëf en gemakkelijk smeltbare folie</p>
PRODUCTVOORDELEN	<ul style="list-style-type: none"><li>• dampdicht (sd-waarde <math>\geq 1500</math> m)</li><li>• radondicht</li><li>• snelle en betrouwbare lasbaarheid dankzij de BlueSpeed-technologie, die zowel energie als tijd bespaart</li><li>• flexibel en aanpasbaar</li><li>• betrouwbare afdichting, zelfs tijdens werkonderbrekingen</li><li>• universeel bruikbaar</li></ul>
TOEPASSING	<p><b>VEDAGARD AL-E wordt gebruikt in VEDAG-afdichtingsoplossingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• als dampsschermmembraan voor daken met waterdichting volgens DIN 18531 of de 'Technische regels voor de planning en uitvoering van waterdichting met polymeerbitumen en bitumenmembranen', het ABC van Bitumenmembranen van de Industrierband Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen (vdd e.V.), bij voorkeur op massieve onderconstructies, bijvoorbeeld van beton of lichtbeton;</li><li>• als tijdelijke noodafdichting;</li><li>• als afdichtingslaag tegen bodemvocht (capillair water, bindwater) op vloerplaten volgens DIN 18533 waterimpactklasse W1-E (voorheen DIN 18195-4 niet-ophopend insijpelend water);</li><li>• als dampsscherm op vloerplaten ter bescherming tegen radon</li></ul> <p>Door de koude-flexibele elastomeerbitumen oppervlaktelagen is het bijzonder geschikt voor gebruik in koudere jaargetijden.</p>
INSTALLATIEWIJZE	VEDAGARD AL-E wordt, afhankelijk van de eisen die aan de functionele laag worden gesteld, met de propaangasbrander over een volledig of gedeeltelijk oppervlak op de voorbereide en voorbehandelde ondergrond gelast met ten minste 8 cm overlapping van de langs- en dwarsnaad met een verspringing van de dwarsnaad. De naadafdekkingen worden over het gehele oppervlak gelast. In geval van werkonderbrekingen moet VEDAGARD AL-E over het gehele oppervlak worden dichtgelast.
INSTRUCTIES VOOR OPSLAG	VEDAGARD AL-E moet verticaal en beschermd tegen vocht, UV-straling en hitte worden opgeslagen. In het koude seizoen mogen de rollen pas vlak voor de verwerking van de vorstvrije tussenopslag naar de installatielocatie worden gebracht.

## INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Polymeerbitumen- en bitumenmembranen, en ook bouwafval (Europese afvalcatalogus EWC-nummer 17 03 02 'Bitumenmengsels') kunnen zonder milieuschade in het thermische recyclageproces worden verwerkt

## AANVULLENDE INSTRUCTIES VOOR DE GEBRUIKER

De voorschriften van de werkgeversorganisaties inzake omgaan met open vuur tijdens de verwerking moeten worden nageleefd.  
U vindt een prestatieverklaring (DoP) op basis van de Bouwproductenverordening (Duits: BauPVO) op [www.vedag.de](http://www.vedag.de).

### Instructies voor installatie:

In het geval van T-verbindingen wordt aanbevolen een hoekafschuining te maken en de overlapping te nivelleren, bijvoorbeeld met de handtoorts (dit geldt voor T-verbindingen bij het samenkomen van langs- en dwarsnaden en bij alle hoek-, overgangs- en verbindingsnaden).

Verbindingszones moeten in twee delen (membraan afbreken) worden uitgevoerd. Materiaaltransport en materiaalopslag, en vooral materiaaloverschikkingen zonder beschermende maatregelen op het VEDAGARD AL-E-oppervlak, moeten worden vermeden.

Het geïnstalleerde oppervlak moet aan het eind van de werkzaamheden of vóór het aanbrengen van de volgende lagen op beschadigingen worden gecontroleerd en zo nodig worden hersteld.

## TECHNISCHE GEGEVENS

(Informatie over productprestaties volgens het vereistenprofiel DIN SPEC 20000-202)

Eigenschappen volgens DIN EN 13969 en DIN EN 13970	Testmethode	Eenheid	Productprestaties
Zichtbare gebreken	DIN EN 1850-1	-	Geen gebreken
Lengte	DIN EN 1848-1	m	7,5
Breedte	DIN EN 1848-1	m	1,0
Rechttheid	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	< 20 vervuld
Dikte	DIN EN 1849-1	mm	3,5
Waterdichtheid	DIN EN 1928 Methode B	kPa	200 (24 uur)
Waterdampdoorlaatbaarheid	DIN EN 1931	-	$s_d \geq 1500$ m
Waterdampdoorlaatbaarheid na kunstmatige veroudering onder voortdurende belasting door verhoogde temperatuur	DIN EN 1296 -> DIN EN 1931	°C -	12 weken $s_d \geq 1500$ m
Flexibiliteit bij lage temperatuur	DIN EN 1109	°C	- 15
Thermische stabiliteit	DIN EN 1110	°C	+ 80
Trekgedrag: maximale trekkracht	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	400/300
Trekgedrag: Rek	DIN EN 12311-1	%	2/2
Brandgedrag	DIN EN ISO 11925-2	-	Klasse E

De vermelde technische waarden zijn vastgesteld bij de productie en kunnen onderhevig zijn aan schommelingen, die evenwel geen invloed hebben op de technisch perfecte werking van het product. Onder de technisch perfecte werking wordt uitsluitend de dampdichtheid van het product verstaan. Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van het product objectief te beoordelen en zich ervan te vergewissen dat hij over de geldige versie van de productfiche beschikt. Voor het overige zijn onze in het binnenland geldende Algemene Verkoopvoorwaarden van toepassing.

### Nationale benaming en afkorting:

Voor gebruik in bouwkundige afdichting volgens DIN 18533 Waterblootstellingsklassen W1-E (vroeger DIN 18195-4) als afdichtingslaag tegen bodemvocht (capillair water, gebonden water) op vloerplaten: VEDAGARD AL-E volgens abP Nr. P-51-12-0009 (MPA BAU van TU München).

*Daken bieden eindeloos veel mogelijkheden. BMI Group – in de Benelux vertegenwoordigd door Monier en Icopal – helpt u graag om die tot in detail te ontdekken. Met onze dakbedekkingssystemen en bouwmaterialen levert u voor elk dak, plat of hellend, de beste kwaliteit. Een dak waarop uw klant langdurig en zorgeloos kan vertrouwen. BMI ontwerpt en produceert alle producten zelf. Daarbij bundelt de groep de krachten op het gebied van innovatie en duurzaamheid. Op die manier worden alle onderdelen om tot een goed werkend dak te komen perfect op elkaar afgestemd. Samen werken we aan uw succes. Want als u succes heeft, hebben wij dat ook!*

*De informatie in deze brochure is gebaseerd op door BMI Belgium zelf verricht onderzoek en ontwikkeling. De informatie is uitsluitend van informatieve aard en is geen vorm van garantie. BMI Belgium aanvaardt geen aansprakelijkheid voor dergelijke informatie.*

**BMI** icopal

### BMI Belgium bv

Wijngaardveld 25

9300 Aalst

T: +32 53 72 96 62

E: [info.be.icopal@bmigroup.com](mailto:info.be.icopal@bmigroup.com)

[bmigroup.com/be](http://bmigroup.com/be)