



## Technisches Datenblatt

### **DOWSIL™ Membrane Dual**

EPDM-Hochleistungsmembran zur Verwendung als Dampfsperrbahn gemäß EN 13984

#### **Eigenschaften & Vorteile**

- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Flexibel und reißfest
- Exzellente Bewegungsaufnahme, wodurch thermische und strukturelle Bewegungen des Gebäudes aufgenommen werden können
- Beständig gegen UV-Strahlung, extreme Temperaturen, chemische Schadstoffe und Feuchtigkeit
- Erhältlich in verschiedenen Breiten zur schnellen und einfachen Anwendung
- Qualitativ hochwertig aufgrund der Verwendung von EPDM-Rohstoffen von Dow

#### **Zusammensetzung**

- EPDM-Kautschuk

#### **Anwendungen**

Für den Innen- und Außenbereich<sup>1</sup>:

- Fenster-Installation
- Hinterlüftete Fassaden
- Vorhangfassaden-Installation

<sup>1</sup>Wenn sowohl eine innere als auch eine äußere Membran erforderlich sind, sollten beide Membranen mindestens denselben Wasserdampfdiffusionswiderstand ( $s_d$ -Wert) aufweisen. Idealerweise sollte die äußere Membran einen geringeren  $s_d$ -Wert haben (z. B. DOWSIL™ Membrane Outside 0.6), so dass eingedrungene Feuchtigkeit besser austrocknen kann.

#### **Typische Eigenschaften**

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen.

Prüfmethode	Eigenschaft	Einheit	DOWSIL™ Membrane Dual 0.6	DOWSIL™ Membrane Dual 1.0	DOWSIL™ Membrane Dual 1.2
	Aussehen				Opake, schwarze, flexible Membran
EN1 1848-2	Abmessungen				
EN 1849-2	Dicke	mm	0,6	1,0	1,2
	Länge	m		25	
	Breite	mm		100, 150, 200, 250, 300, 350, 1400	
	Geradlinigkeit				erfüllt

1. EN: European Norm

## Typische Eigenschaften (Fortsetzung)

Prüfmethode	Eigenschaft	Einheit	DOWSIL™	DOWSIL™	DOWSIL™
			Membrane Dual 0.6	Membrane Dual 1.0	Membrane Dual 1.2
EN 1931	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ( $\mu$ -Wert)			100000	
	Wasserdampfdiffusionswiderstand ( $s_d$ -Wert)	m	60	100	120
EN 1928	Wasserdichtigkeit @ 2 kPa			bestanden	
EN 13501-1	Feuerwiderstand			Klasse E	
EN 123111-2	Zugfestigkeit	MPa	$\geq 5$	$\geq 5$	$\geq 5$
EN 12311-2	Bruchdehnung	%		$\geq 350$	
EN 1849-2 / ISO 2781	Dichte	g/cm³		1,38	
ISO² 7619	Shore A-Härte			68	
EN 13984	Weiterreißfestigkeit	N	$\geq 25$	$\geq 50$	$\geq 70$

2. ISO: International Standardization Organization

### Beschreibung

DOWSIL™ Membrane Dual ist eine EPDM-Membran, die in vielen Breiten erhältlich ist und mit DOWSIL™ Adhesive 300 verklebt werden kann.

DOWSIL™ Membrane Dual ermöglicht eine witterfeste und luftdichte Abdichtung im Fensterbau und eignet sich auch zur Abdichtung von Bauanschlüssen.

### Technische Spezifikationen und Normen

	Ergebnis	Vorschriftversion oder Protokoll
Französische VOC Vorschrift	A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
Französische CRM Komponenten	Erfüllt	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
Italienische CAM Edilizia	Erfüllt	Decree 11 January 2017 (GU n.23 del 28-1-2017)
AgBB/ABG	Erfüllt	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Belgische Vorschrift	Erfüllt	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE	EC1 Plus	April 2019
Indoor Air Comfort	Erfüllt	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD	Erfüllt	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
Blauer Engel (DE-UZ 123)	Erfüllt	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for Interior Use", (January 2019)

## Technische Spezifikationen und Normen (Fortsetzung)

	Ergebnis	Vorschriftversion oder Protokoll
BREEAM International	Exemplarisches Level	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
CDPH	Erfüllt	
M1	Erfüllt	
LEED v4.1	Konform	

<b>Sicherheitshinweise</b>	SICHERHEITSINFORMATIONEN FÜR DEN SICHEREN UMGANG MIT DEM PRODUKT SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR GEBRAUCH DIE PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER SOWIE DIE INFORMATIONEN AUF DEM BEHÄLTER FÜR EINEN SICHEREN UMGANG MIT DEM PRODUKT SOWIE ZUM SCHUTZ IHRER GESUNDHEIT UND UMWELT. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST UNTER DOW.COM, BEI IHRER LOKALEN DOW-NIEDERLASSUNG ODER DOW-VETRIEBSSTELLE SOWIE ÜBER EINE TELEFONISCHE ANFRAGE BEIM DOW-KUNDENSERVICE ERHÄLTLICH.
<b>Haltbarkeit und Lagerung</b>	Lagerfähig zwischen 5°C und 30°C für 10 Jahre an einem trockenen Ort und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.
<b>Einschränkungen</b>	Dieses Produkt ist für medizinische oder pharmazeutische Anwendungen weder getestet noch geeignet.
<b>Informationen zu Gesundheit und Umwelt</b>	Bei Fragen zur Produktsicherheit stehen unseren Kunden unsere umfangreiche "Product Stewardship"-Organisation sowie Experten für Produktsicherheit und Regelkonformität in jeder Region zur Verfügung.
	Nähere Informationen erhalten Sie unter dow.com oder bei Ihrer lokalen Dow-Vertretung.
<b>Entsorgungshinweise</b>	Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit allen lokalen, länderspezifischen und bundesstaatlichen Vorschriften erfolgen. Leere Behälter können gefährliche Rückstände enthalten. Sowohl Rückstände als auch Behälter müssen auf sichere und legale Weise entsorgt werden.
	Es obliegt dem Anwender zu prüfen, ob die Aufbereitungs- und Entsorgungsverfahren den lokalen, länderspezifischen und bundesstaatlichen Vorschriften entsprechen. Kontaktieren Sie Ihre Dow-Vertretung für weitere Informationen.
<b>Produktverantwortung</b>	Dows zentrales Anliegen gilt allen, die Produkte von Dow herstellen, vertreiben und verwenden sowie der Umwelt, in der wir leben. Dieses Anliegen stellt die Grundlage für unsere Produktverantwortungsphilosophie dar, nach der wir Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltinformationen zu unseren Produkten bewerten und basierend darauf geeignete Maßnahmen zum Schutz der Gesundheit von Mitarbeitern und der Öffentlichkeit sowie unserer Umwelt ergreifen. Der Erfolg unseres Produktverantwortungsprogramms liegt bei jedem Einzelnen, der mit unseren Produkten befasst ist - vom anfänglichen Konzept und der Forschung über die Herstellung, die Verwendung, den Verkauf, die Entsorgung und das Recycling jedes einzelnen Produkts.

## Kundeninformation

Wir empfehlen unseren Kunden ausdrücklich, ihre Herstellungsverfahren sowie die Verwendung unserer Produkte unter dem Gesichtspunkt des Gesundheits- und Umweltschutzes zu prüfen, um die bestimmungsgemäße Verwendung unserer Produkte sicherzustellen. Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie gerne bei technischen Fragestellungen. Lesen Sie vor Gebrauch unserer Produkte die zugehörigen Produktunterlagen sowie Sicherheitsdatenblätter. Aktuelle Sicherheitsdatenblätter sind bei Dow erhältlich.

dow.com

**HINWEIS:** Es kann keine Freistellung von Verletzungen von Patenten im Besitz von Dow oder Dritten angenommen werden. Da Nutzungsbedingungen und geltendes Recht von Ort zu Ort unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern können, obliegt es dem Kunden sicherzustellen, dass die Produkte und die Informationen in diesem Dokument für die Verwendung durch ihn geeignet sind und dass seine Arbeits- und Entsorgungspraktiken geltendem Recht und anderen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Das in diesem Dokument gezeigte Produkt ist eventuell nicht zum Verkauf verfügbar oder in allen Regionen, in denen Dow vertreten ist, erhältlich. Die gemachten Angaben wurden möglicherweise nicht in allen Ländern zur Verwendung freigegeben. Dow übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Informationen in diesem Dokument. Die Bezeichnung "Dow" oder die "Firma" meint, dass Dow als juristische Person Produkte an Kunden verkauft, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. ES WERDEN KEINE GARANTIEN GEWÄHRT; ALLE STILL SCHWEIGENDEN GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN



©™Handelsmarke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder einer Tochtergesellschaft von Dow  
DOWSIL™ Membrane Dual

© 2019–2023 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

Form No. 62-2058-03-1023 S2D