



Fiche technique

DOWSIL™ Membrane Dual

Membrane EPDM haute performance à utiliser comme pare-vapeur selon la norme EN 13984

Caractéristiques et Avantages

- Très bonnes propriétés mécaniques
- Flexible et résistante à la déchirure
- Excellente capacité de mouvement, ce qui lui permet de résister aux mouvements thermiques et structurels des bâtiments
- Résistante aux rayons UV, aux températures extrêmes, aux polluants chimiques et à l'humidité
- Disponible dans différentes largeurs pour permettre une installation rapide et aisée
- Haute qualité grâce à l'utilisation de matières premières EPDM de la marque Dow

Composition

- Caoutchouc EPDM

Applications

Intérieur et extérieur¹:

- Fenêtres
- Façades ventilées
- Murs-rideaux

¹S'il est nécessaire d'avoir une membrane intérieure et extérieure, les deux membranes doivent au moins avoir la même épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau (valeur s_d), la membrane extérieure devra idéalement avoir une valeur s_d plus faible, par ex. la membrane DOWSIL™ Membrane Outside 0.6, pour faciliter le séchage de l'humidité piégée.

Propriétés Types

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications.

Test	Propriété	Unité	DOWSIL™ Membrane Dual 0.6	DOWSIL™ Membrane Dual 1.0	DOWSIL™ Membrane Dual 1.2
			Résultat		
	Aspect		Membrane flexible, opaque, noire		
EN ¹ 1848-2	Dimensions				
EN 1849-2	Épaisseur	mm	0,6	1,0	1,2
	Longueur	m		25	
	Largeur	mm		100, 150, 200, 250, 300, 350, 1400	

1. EN: European Norm

Propriétés Types (Suite)

Test	Propriété	Unité	DOWSIL™		
			Membrane Dual 0.6	Membrane Dual 1.0	Membrane Dual 1.2
	Rectitude			Conforme	
EN 1931	Facteur de diffusion de vapeur d'eau (valeur μ)			100000	
	Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau (valeur s_d)	m	60	100	120
EN 1928	Étanchéité à l'eau à 2 kPa			Conforme	
EN 13501-1	Résistance au feu			Classe E	
EN 123111-2	Résistance à la traction	MPa	≥ 5	≥ 5	≥ 5
EN 12311-2	Allongement à la rupture	%		≥ 350	
EN 1849-2 / ISO 2781	Densité	g/cm ³		1,38	
ISO ² 7619	Dureté Shore A			68	
EN 13984	Résistance à la déchirure	N	≥ 25	≥ 50	≥ 70

2. ISO: International Standardization Organization

Description

DOWSIL™ Membrane Dual est une membrane EPDM disponible dans un large choix de largeurs et qui est fixée aux substrats au moyen de l'adhésif DOWSIL™ Adhesive 300.

DOWSIL™ Membrane Dual offre une étanchéité à l'air et aux intempéries dans des applications de fenêtres et peut aussi être utilisée comme scellement entre des éléments de construction adjacents.

Specifications et Normes Techniques

	Conclusion	Version du protocole règlementaire
Règlementation Française COV	A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
Corposants CRM Française	Passe	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
CAM Edilizia Française	Passe	Decree 11 January 2017 (GU n.23 del 28-1-2017)
AgBB/ABG	Passe	Anforderungen an bauliche Anlagen bezoglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Règlementation Belge	Passe	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE	EC1 Plus	April 2019
Qualité de L'air Interieur	Passe	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Qualité de L'air Intérieur Gold	Passe	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017

Specifications et Normes Techniques (Suite)

	Conclusion	Version du protocole réglementaire
Blue Angel (DE-UZ 123)	Passe	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for Interior Use", (January 2019)
BREEAM International	Niveau Exemplaire	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
CDPH	Passe	
M1	Passe	
LEED v4.1	Conforme	

Précautions D'emploi

LES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE NOS PRODUITS EN TOUTE SÉCURITÉ NE SONT PAS INCLUES DANS CE DOCUMENT. POUR UTILISER LE PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ, VEUILLEZ CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES, LES FICHES DE SÉCURITÉ AINSI QUE L'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS AVANT TOUTE UTILISATION. CES INFORMATIONS VOUS PERMETTRONT DE CONNAÎTRE LES RISQUES ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DU PRODUIT. LA FICHE DE SÉCURITÉ EST À VOTRE DISPOSITION SUR LE SITE INTERNET DE DOW: DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT EN OBTENIR UNE COPIE AUPRÈS DE VOTRE VENDEUR OU DE VOTRE DISTRIBUTEUR OU EN CONTACTANT NOTRE GROUPE LOCAL RESPONSABLE DU SERVICE À LA CLIENTÈLE.

Durée de Conservation et Stockage

Peut être conservée entre 5°C et 30°C pendant 10 ans dans un endroit sec et protégé des rayons directs du soleil.

Limitations

Ce produit n'est ni testé ni destiné à des usages médicaux ou pharmaceutiques.

Information sur la Santé et L'environnement

Pour répondre aux demandes des clients concernant la sécurité des produits, Dow possède une équipe de sécurité produits et conformité à la réglementation disponible dans chaque région.

Pour de plus amples informations veuillez consulter notre site web dow.com ou votre représentant local Dow.

Considérations Relatives à L'élimination

Veillez éliminer le produit conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales. Les emballages vides peuvent contenir des résidus dangereux. Ce matériau et son emballage doivent être éliminés de manière sûre et légale.

Il incombe à l'utilisateur de vérifier que les procédures de traitement et d'élimination sont conformes aux réglementations locales, provinciales et fédérales. Veuillez prendre contact avec votre représentant technique Dow pour plus d'informations.

Gestion Responsable des Produits

Dow accorde énormément d'importance aux personnes qui fabriquent, distribuent et utilisent ses produits, ainsi qu'à l'environnement dans lequel nous vivons. Ces préoccupations sont à la base de notre philosophie de gestion responsable des produits, selon laquelle nous évaluons les informations concernant la sécurité, la santé et l'environnement portant sur nos produits pour ensuite prendre les mesures adéquates en vue de protéger la santé des travailleurs et de la population, de même que notre environnement. La réussite de notre programme de gestion responsable des produits repose sur chaque personne concernée par les produits Dow, depuis le concept initial et les activités de recherche, jusqu'à la fabrication, l'utilisation, la vente, l'élimination et le recyclage de chaque produit.

Avis à la Clientèle

Dow encourage vivement ses clients à passer en revue leurs procédés de fabrication et leur mise en œuvre des produits Dow du point de vue de la santé humaine et de la qualité environnementale afin de s'assurer que les produits Dow ne sont pas utilisés dans des applications auxquelles ils ne sont pas destinés ou pour lesquelles ils n'ont pas été testés. Le personnel de Dow se tient à votre disposition pour répondre à toute question et fournir une assistance technique raisonnable. La documentation sur les produits Dow, y compris les fiches de données de sécurité, doit être consultée avant d'utiliser ces produits. Les fiches de données de sécurité actualisées sont disponibles auprès de Dow.

dow.com

AVERTISSEMENT: Aucun droit sous le couvert d'un brevet déposé par Dow ou par un tiers n'est accordé par le présent document. Étant donné que les conditions d'usage et les lois en vigueur peuvent varier d'un endroit à un autre et changer au fil du temps, il relève de la responsabilité du Client de déterminer si les produits et les renseignements donnés dans le présent document conviennent à l'usage que le Client souhaite en faire et de s'assurer que le lieu de travail du Client et ses pratiques d'élimination sont conformes aux lois et autres promulgations gouvernementales en vigueur. Le produit présenté dans cette littérature peut ne pas être disponible à la vente et/ou ne pas être disponible dans tous les endroits où la société Dow est représentée. Les déclarations faites en matière d'utilisation peuvent ne pas avoir été approuvées dans tous les pays. La société Dow décline toute responsabilité et n'est tenue à aucune obligation quant aux informations contenues dans le présent document. Sauf indication contraire expresse, toute référence à « Dow » ou à « l'entreprise » renvoie à l'entité juridique Dow commercialisant les produits au Client. Aucune garantie n'est assurée ; toutes les garanties implicites de commercialisation et de compatibilité d'utilisation particulière sont expressément exclues.

