

contec



Fiche technique Contec.proof

Description du produit

Famille de produits	Lés d'étanchéité en élastomère, non pelliculés	SIA 271/280/EN 13956
Matériau principal	EPDM=éthylène-propylène-diène monomère (caoutchouc)	
Matériaux de base, matières premières	Caoutchouc (antistatique)	
Utilisateurs	Entreprises de pose de toits plats/entreprises de construction en bois/entreprises de construction en acier/entreprises d'horticulture	
Domaine(s) d'utilisation	Etanchéités pour toits plats, étanchéités selon DIN 18195, assainissement de toits plats et nouvelle construction de toits végétalisés, dalles de parking, terrasses, toits aux formes particulières, étanchéités pour les étangs	SIA 271/280/DIN 18531
Couleur	Couleur noire	

Dimensions

Épaisseur nominale	1.1 mm pour étang, env. 1.4 kg / m ² 1.3 mm pour façade, env. 1.7 kg / m ² 1.5 mm pour étang et toit, env. 1.9 kg/m ² 1.8 mm pour toit, env. 2.3 kg / m ²	SIA 271/280
Membranes	Jusqu'à 2000 m ² selon le plan de pose, avec bordure de jointoiement Thermofast	
Lés de raccordement/rouleaux	En fonction de l'objet et selon le plan de pose	



contec

Contrôle Epaisseur nominale 1.5 mm	Critère	Résultat	Exigence remplie/ non remplie	Exigence
Aspect/texture	Aspect/texture de la partie supérieure	Uniforme	Rempli	Uniforme
	Aspect/texture de la partie inférieure	Uniforme	Remplie	Uniforme
Allongement à la rupture	Allongement à la rupture, dans le sens longitudinal	400 %	Remplie	≥ 200 %
	Allongement à la rupture, dans le sens transversal	460 %	Remplie	≥ 200 % Pour les lés sans treillis d'armature
Pliage dû au froid, température d'essai -20 °C	Partie supérieure, dans le sens longitudinal	Non endommagée	Remplie	Pas de fissure à -20 °C
	Partie supérieure, dans le sens transversal	Non endommagée	Remplie	
	Partie inférieure, dans le sens longitudinal	Non endommagée	Remplie	
	Partie inférieure, dans le sens transversal	Non endommagée	Remplie	
Changement de forme sous la chaleur	Longitudinale	-0.30 %	Remplie	< 0.5 %
	Transversale	-0.10 %	Remplie	< 0.5 %
	Formation de bulles	Aucune	Remplie	Pas de bulle
Perméabilité à la vapeur d'eau	Indice de résistance à la diffusion	54'545 μ		La détermination de la valeur dépend de la Barrière vapeur et du climat
	Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion S D	82 m		
Comportement sous l'action de l'ozone	Formation de fissures	Niveau de formation de fissures 0	Remplie	Niveau de formation de fissures 0
Vieillessement thermique	Variation de la masse Diminution de l'allongement à la rupture	-0.20 masse -%	Remplie	≤ 2 %
		-28.0 %	Remplie	≤ 30 %



contec

Intempérie artificielle				
Durée d'irradiation de 300 h	Variation de la masse Formation de fissures	-0.80 % masse -% Pas de fissure	Remplie Remplie	≤ 3 % Pas de fissure
Durée d'irradiation de 500 h	Variation de la masse Formation de fissures	-0.80 % masse -% Pas de fissure	Remplie Remplie	≤ 3 % Pas de fissure
Résistance à la pénétration de racines	FLL	Pas de pénétration des racines	Remplie	Pas de pénétration des racines
Indice d'incendie		4.2		
Comportement dans l'eau chaude	Variation de la masse	1.0 % masse - % (après 8 mois)	Remplie	≤ 4 %
	Changement de l'allongement à la rupture (température d'essai -20 °C)	- 15 %	Remplie	≤ 30 %
Pliage dû au froid après le stockage dans l'eau	Partie supérieure, dans le sens longitudinal	Non endommagée	Remplie	Pas de fissure à - 20 %
	Partie supérieure, dans le sens transversal	Non endommagée	Remplie	
	Partie inférieure, dans le sens longitudinal	Non endommagée	Remplie	
	Partie inférieure, dans le sens transversal	Non endommagée	Remplie	
		Non endommagée		
Résistance à la percussion mécanique		300 mm	Remplie	Étanche à ≥ 300 mm
Résistance des joints Joint n° 11	Joint manuel, soudage sur le toit	Rupture à côté du joint	Remplie	Rupture à côté du joint, aucun décollement ni glissement dans le joint
Résistance des joints Joint n° 12	Joint fait à la main, revêtement TF d'un côté, côté opposé poncé, soudage dans la production	Rupture à côté du joint	Remplie	Rupture à côté du joint, aucun décollement ni glissement dans le joint



contec

Autres valeurs caractéristiques

Résistance aux chocs SN EN 12691 (B)	≥ 2000 mm	Remplie
Résistance aux charges statiques SN EN 12730	≥ 20 kg	Remplie

Traitement, montage

Structure de support nécessaire	Toutes les structures de support des toits plats telles que le béton, le béton cellulaire, les toles trapezoidales, le bois, etc.
Fixation sur le surface	Sans fixation avec une charge Toit nu = fixé mécaniquement avec Contec.fix ou Contec.isoweld
Fixation des raccords	<ul style="list-style-type: none">- Les raccords sont exécutés d'une pièce avec Contec.proof- Fixation mécanique dans la zone du toit nu (1,5 mm) avec des dispositifs de fixations homologués; calcul de la succion du vent par Contec- Collage en plein avec la colle de contact TA- Eléments de fixation homologues avec des raccords de ferblanterie
Technique de jointoiement	<ul style="list-style-type: none">- Technique de jointoiement Thermofast: a l'usine avec de l'air chaud (machine); sur le chantier: air chaud (machine ou manuellement)- Supports en carton pour des fonds mous
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">- Pose independamment des intemperies- Soudabilités dans des conditions pratiques de chantier jusqu'à - 10 °C- Collage jusqu'à + 5 °C avec la colle TA ou colle aérosol, faible teneur en solvants, dans des bidons <p>> les indications d'utilisation du fabricant doivent être observées!</p>

Livraison

Dimensions, conteneur	<ul style="list-style-type: none">- Les de raccordement: 1,40 m / 1,30 m / 0,65 m / 0,43 m- Membrane (preconfectionnee) jusqu'à 2000 m2 après concertation avec l'entreprise
Couleur	Couleur noire

Assurance qualité

Raccords	<ul style="list-style-type: none">- Pieces prefabriquees- Toles enduites- Bandes de recouvrement Contec.proof, largeur = 20 cm
----------	--

> Les valeurs tirées des certificats de test ne constituent pas des caractéristiques garanties du matériau et sont sujettes aux variations habituelles dans la production.

