

Elastoseal H/T, EPDM Géomembrane

Déclaration de performance, EN 13361 / EN 13362 / EN 13491 / EN 13492 / EN 15382



DESCRIPTION PRODUIT

Les Géomembranes Elastoseal sont des barrières géosynthétiques polymériques fabriquées à partir de caoutchouc EPDM vulcanisé. La membrane est calandree en deux couches et n'est pas renforcée. Ce qui donne des propriétés uniques en ce qui concerne la flexibilité et l'élasticité.

UTILISATION DU PRODUIT

L'Elastoseal est utilisé comme une barrière fluide dans les réservoirs et les barrages, dans la construction de canaux, la construction de tunnels et les structures souterraines ainsi que dans la construction des sites d'élimination des déchets liquides, stations de transfert ou de confinement secondaire et pour l'utilisation dans les infrastructures de transport. La membrane peut être utilisée à la fois couverte ou non couverte en service.

NORMES APPLICABLES

EN 13361 barrières géosynthétiques -	Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de réservoirs et de barrages
EN 13362 barrières géosynthétiques -	Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de canaux
EN 13491 barrières géosynthétiques -	Caractéristiques requises pour être utilisé comme une barrière fluide dans la construction de tunnels et dans les structures souterraines
EN 13492 barrières géosynthétiques -	Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des sites d'élimination des déchets liquides, stations de transfert ou de confinement secondaire
EN 15382 barrières géosynthétiques -	Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les infrastructures de transport

DoP No.: Elastoseal H/T Géomembrane - 2016.01.01

Type de barrière: GBR-P, Barrière géosynthétique-polymérique

Attestation du système de conformité : 2+

Organisme notifié: 0120 SGS UK

N° de Certification: 0120-CPR-GB16/871083 CE-marquage apposé en : 2007

DONNEES PRODUIT

Caractéristiques	Méthode d'essai	Unité	Valeur
Résistance à la traction	12311-2	N/mm ²	9.0
Poinçonnement statique	EN ISO 12236	kN	<1.0mm: NPD 1.0mm: 0.75 1.2mm: 0.90 1.5mm:1.13
Perméabilité à l'eau	EN 14150	m ³ /(m ² *jour)	< 10 ⁻⁶
Résistance aux intempéries / UV	EN 12224	%	Δ < 25
Oxydation	EN 14575	%	Δ < 25
Fissuration sous contrainte environnementale	EN 14576	-	APD ¹
Substances dangereuses	Construction directive EU	-	Pas de substances dangereuses

APD¹ = APD 1 = Aucune Performance Déterminée depuis que 'EN14576 ' n'est plus applicable aux membranes en caoutchouc avec une structure non-cristalline.

01-01-2016, Jörgen Skärin, R&D

