

TERANAP 531 TP 4 m

DEFINITION ET DESTINATION DU PRODUIT

TERANAP 531 TP est une géomembrane de grande largeur à base de bitume élastomère SBS destinée à la protection de l'environnement (lixiviats, confinement de déchets industriels, résidu minier, traitements des eaux usées, ...) et aux applications hydrauliques (barrages, canaux d'irrigation, bassins de rétention, ...).

TERANAP 531 TP est fabriqué avec un liant bitumineux modifié par élastomère et une armature polyester permettant d'assurer la résistance chimique, l'étanchéité, la résistance au vieillissement et les caractéristiques élevées du produit.

COMPOSITION

Surface	Sable
Liant	Bitume élastomère SBS
Armature	Non-tissé polyester + voile de verre 50 g
Sous face	Film fusible

CARACTERISTIQUES NOMINALES

	65 m		75 m	
	Average value	Critical Value	Average value	Critical Value
Epaisseur (mm)	4,80	4,60	4,80	4,60
Longueur (m)	65,0	64,4	75,0	74,3
Largeur (mm)	3960	3960	3960	3960
Masse surfacique (kg/m ²)	5,410	5,140	5,410	5,168
Masse d'un rouleau (kg)	1525	1449	1750	1657

PERFORMANCES

Type de test	Norme de référence	Unité	Valeur moyenne	Valeur critique
Résistance à la traction	EN 12311-1	N/5 cm	1550 x 1200	1250 x 1140
	ASTM D 7275	kN/m	30 x 27	25.5 x 23.0
Allongement	EN 12311-1	%	60 x 70	50 x 60
	ASTM D 7275	%	65 x 70	55 x 60
Souplesse à basse température	EN 1109	°C	-20	-15
	ASTM D 5147	°C	-25	-20
Résistance à la déchirure	ASTM D 5884	N	140 x 130	120 x 115
	ASTM D 4073	N	1090 x 880	1000 x 750
Résistance au poinçonnement statique	EN 12236	kN	4.0	3.7
	ASTM D 4833	N	620	560
Etanchéité à l'eau	ASTM E 96	m/s	> 2E-14	
Etanchéité au gaz	ASTM D 1434	m ³ /(m ² .j)	27.6E-6	

➤ Haut niveau de résistance au vieillissement

DOCUMENT DE REFERENCE ISO 9001

Notre Société est certifiée ISO 9001 pour ses usines en France.
BMI Siplast se réserve le droit de modifier cette Notice Technique en fonction de l'évolution du produit, des connaissances et des techniques.



Pour obtenir la dernière version à jour, merci de consulter BMI Siplast.

CONDITIONNEMENT

- Les produits sont enroulés avec un film intercalaire.
- Chaque rouleau possède une fiche technique avec la marque de fabrique, le nom du produit et son numéro de série.
- Les rouleaux sont empilés en pyramide.
- Les rouleaux sont livrés avec des mandrins métalliques de 4,8 m de longueur et de diamètre 159 ± 0,5 mm.

GENERALITES SUR LA MISE EN OEUVRE DU PRODUIT

- Grâce à la flexibilité générée par le bitume modifié SBS (comportement viscoélastique), TERANAP 531 TP épousera facilement les formes/contours des différents supports.
- TERANAP 531 TP est un produit stable, sans variations dimensionnelles notables, qui restera plan sur son support.
- Mise en œuvre au chalumeau.
- TERANAP 531 TP peut être mis en œuvre sous température négative.

Utilisation	Les généralités sur l'utilisation du produit sont décrites dans le document ZSA STANDARD
Mise en œuvre	Les généralités sur la mise en œuvre du produit sont décrites dans le document ZTA STANDARD
Recouvrement	Les généralités sur le traitement des recouvrements sont décrites dans le document ZRA STANDARD
Pentes	Les généralités sur les niveaux de pente sont décrites dans le document ZPA STANDARD

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Valeurs	Lorsque 2 caractéristiques sont données, la première indique la valeur dans le sens longitudinal, la seconde indique la valeur dans le sens transversal
Tolérances	Les Valeurs Moyennes sont établies à partir de tests standards et sont soumises aux écarts habituels de fabrication. Les valeurs moyennes indiquées sont calculées selon le projet de norme européenne prEN 13707. Les tolérances sur les valeurs nominales sont conformes aux normes UEAtc. Des faibles écarts peuvent être constatés car les valeurs indiquées proviennent d'une moyenne relevée entre plusieurs usines.
Modification(s)	Notre Société se réserve le droit de modifier ce produit en fonction de l'évolution des techniques. Cette fiche annule et remplace la précédente, Contactez notre service technique pour obtenir sa dernière révision.
Classement du produit	Il n'est pas classé comme dangereux selon la réglementation internationale des transports (ADR, RID, IATA, et RTMDR)
Informations complémentaires	Ce document est uniquement une fiche technique produit. Pour chaque système, consultez le document de mise en œuvre concerné et en cas de doute n'hésitez pas à contacter notre service technique.

Notice TechniqueProduit
EXP/007
Rev. 5 - 18/02/2020