

TERANAP 331 TP - largeur 2 m

Géomembrane en bitume élastomère



0334-CPD-0010

PRESENTATION

La géomembrane **TERANAP 331 TP** est composée d'un liant en bitume élastomère SBS (Styrène-Butadiène-Styrène), armée d'un non-tissé en polyester avec une face sablée et une face filmée. La bande de soudure est protégée par un papier pelable.

CARACTERISTIQUES Physiques et Mécaniques

	Unité	Norme d'essai	TERANAP 331 TP - 2m	
			Valeur mini.	Valeur moyenne
Epaisseur	mm	NF EN 1848-1	≥ 2,8	3
Largeur bande de soudure	mm	NF EN 1848-1	≥ 140	150
Masse surfacique	g/m ²	NF EN 1849-1	≥ 3570	3760
Résistance à la rupture (SP x ST) ¹	N/5cm	NF EN 12311-1	≥ 800 x 600	1000 x 700
Allongement à la rupture	%		≥ 25 x 35	40 x 50
Poinçonnement statique :				
- Force	kN	NF EN ISO 12236	≥ 2,46	2,56
- Enfoncement	mm		≥ 46	48
Pliabilité à froid	°C	NF EN 1109	≤ - 15	- 20
Tenue à la chaleur (100 °C, 2h)	mm	NF EN 1110	≤ 2	
Stabilité dimensionnelle	%	NF EN 1107-1	≤ - 0,3	
Perméabilité à l'eau	m ³ /m ² /j	prEN 14150	≤ 1.10 ⁻⁸	
Perméabilité au gaz	m ³ /m ² /j	ASTM D 1434-82	≤ 27,6.10 ⁻⁶	
Résistance à l'oxydation		NF EN 14575	Conforme	
Résistance aux UV ²		NF EN 12224	Pas de perte des propriétés mécaniques après 3000 h d'exposition	

¹ SP : Sens Production ; ST : Sens Transversal

² Cycles alternés d'humidification et d'exposition au rayonnement UV

CONDITIONNEMENT

	Longueur	Largeur	Poids rouleau	Diamètre rouleau	Rouleaux / palette	Poids brut palette
TERANAP 331 TP - 2 m	20 m	2 m	160 kg	320 mm	6	972 kg
	100 m	2 m	800 kg	638 mm		-

- Ces produits sont enroulés avec une feuille intercalaire plastique entre spires.
- Les rouleaux sont sous emballage en film plastique et sont étiquetés (référence produit, date de fabrication et n° de série). Ils sont posés à plat (en prisme) sur palette camion ou bien chargés directement sur la plate-forme de la remorque.
- Caractéristiques des mandrins :
 - Pour les produits en 20 mètres : mandrin en carton de 2m de long et de diamètre intérieur 70mm (+/-0,5) ;
 - Pour les produits en 100 mètres : mandrin en fer de 2,3 m de long et de diamètre intérieur 159 mm (+/-0,5).
- **TERANAP 331 TP** n'est pas classé comme dangereux selon la réglementation internationale des transports.