

TERANAP 431 TP - largeur 4 m

Géomembrane en bitume élastomère



PRESENTATION

La géomembrane **TERANAP 431 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.

TERANAP 431 TP en 4 mètres de large est certifiée ASQUAL.

CARACTERISTIQUES Physiques et Mécaniques

	Unité	Norme d'essai	TERANAP 431 TP - 4m	
			Valeur mini.	Valeur moyenne
Epaisseur	mm	NF EN 1848-1	≥ 3,9	4,1
Largeur bande de soudure	mm	NF EN 1848-1	≥ 200	
Masse surfacique	g/m ²	NF EN 1849-1	≥ 4490	4850
Résistance à la rupture (SP x ST) ¹	N/5cm	NF EN 12311-1	≥ 1050 x 1000	1250 x 1100
Allongement à la rupture	%		≥ 45 x 45	60 x 60
Poinçonnement statique :				
- Force	kN	NF EN ISO 12236	≥ 3,32	3,42
- Enfoncement	mm		≥ 45	47
Pliabilité à froid	°C	NF EN 1109	≤ - 15	- 20
Tenue à la chaleur (100 °C, 2h)	mm	NF EN 1110	≤ 2	
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
TERANAP 431 TP - 4 m	80 m	4 m	1700 kg	700 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.
- Les rouleaux sont munis d'un mandrin en fer de 4,80 mètres de long et de 159 mm (± 0,5 mm) de diamètre intérieur.
- **TERANAP 431 TP** n'est pas classé comme dangereux selon la réglementation internationale des transports.