



**CERTIFICAT DE QUALITE  
DES GEOMEMBRANES**

Nature de la décision : Admission (Certification initiale) <sup>(1)</sup>

Validité de la décision : 24/11/2021 au 24/11/2024

ASQUAL certifie que la géomembrane

**Désignation commerciale : TERANAP EXPERT 400**

Marquée sur le rouleau : TERANAP EXPERT 400

Largeur maximale de production : 4 m

**Distributeur : BMI France**

Producteur : ICOPAL SAS

Adresse : 23 AV DU DOCTEUR LANNELONGUE 75014 PARIS

Lieu de fabrication : 30 rue Poterie, 41170 CORMENON - France

est conforme au Référentiel Technique "ASQUAL Géomembranes certifiées" version 14 du 17/05/2018 et du RME rev 14 de décembre 2017

BITUME MODIFIE		Valeur déclarée		Plage relative de variation à 95 % certifiée			
				Mini		Maxi	
<b>Caractéristique descriptive</b>	<b>Épaisseur fonctionnelle</b> (EN 1849-1)						
	<input type="checkbox"/> Lisse (valeur moyenne) (mm)	3,50		3,50		4,03	
	<input type="checkbox"/> Valeur minimale individuelle (mm)	3,15					
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	<b>Poinçonnement statique</b> (NF P84-507)						
	<input type="checkbox"/> Résistance (N)	470		423		-	
	<input type="checkbox"/> Déplacement (mm)	14,0		11,9		-	
	<b>Traction unidirectionnelle</b> (EN 12311-2)	<b>SP</b>	<b>ST<sup>(3)</sup></b>	<b>SP</b>	<b>ST</b>	<b>SP</b>	<b>ST</b>
	<input type="checkbox"/> Résistance à 15% déformation (kN/m)	14,6	12,9	12,4	11,0	-	-
	<input type="checkbox"/> Résistance à la force maximale (kN/m)	25,6	21,3	21,8	18,1	-	-
	<input type="checkbox"/> Déformation à la force maximale (%)	42,0	42,0	33,6	33,6	-	-

SP : Sens Production

ST : Sens Travers

		Valeurs mesurées			
<b>Caractéristique hydraulique</b> <sup>(2)(3)</sup>	<b>Perméabilité aux liquides</b> (NF EN 14150)	$< 10^{-6} \text{ m}^{-3} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{j}^{-1}$			
<b>Soudabilité</b> <sup>(3)</sup>	<b>Traction Cisaillement</b> (NF P84-501 et NF P84-502-1)	Conforme au facteur de soudure ou à la résistance			

Recommandations du producteur pour la réalisation des soudures (disponible sur demande auprès du producteur):

Matériaux d'apport

Température

Les essais sont effectués suivant les normes citées complétées par le recueil des méthodes d'essais ASQUAL et ne correspondent pas aux conditions de chantiers

(1) Sous réserve des contrôles effectués par ASQUAL et sauf retrait, suspension ou modification. Annule et remplace tout certificat antérieur. Seul un produit estampillé du logotype ASQUAL et présent sur la liste disponible sur le site [www.asqual.com](http://www.asqual.com) peut se prévaloir du présent certificat.

(2) Cette caractéristique est mesurée sur la plus faible épaisseur de la famille.

(3) Cette caractéristique ne fait pas l'objet d'essais lors du renouvellement

Approuvé par le directeur

P.LEBON

La certification ASQUAL «Géomembranes» ne garantit pas l'adéquation du produit certifié aux contraintes techniques du projet. Cette mission incombe aux concepteurs qui, après dimensionnement de leurs besoins, spécifient les produits adéquats aux chantiers, sur la base de leurs caractéristiques techniques. Il appartient au concepteur d'assurer pleinement sa mission et de déterminer les performances requises pour l'application considérée, pouvant justifier l'emploi de produits spécifiques. De fait, l'ASQUAL, ne pourra être tenue responsable de désordres consécutifs à une inadéquation entre le produit certifié et son usage ou sa mise en œuvre. Il est recommandé aux concepteurs de se référer au fascicule 10 du CFG



**ASQUAL LE PROGRÈS PAR LA QUALITÉ CERTIFIÉE**

14, rue des Reculettes - 75013 PARIS

☎ 01 55 43 07 20

🌐 [www.asqual.com](http://www.asqual.com) - ✉ [info@asqual.com](mailto:info@asqual.com)

N° Siret : 38926579400013 - N.A.F. : 9499Z

Association Qualité sans but lucratif