



**CERTIFICAT DE QUALITE
DES GEOMEMBRANES**

Nature de la décision : Renouvellement
Valable du : 17/05/2019 au 08/12/2020 ⁽¹⁾

ASQUAL certifie que la géomembrane
Désignation commerciale : **HYDRONAP A 1,5 mm**
Marquée sur le rouleau : HYDRONAP A 1,5 mm
Largeur maximale de production : 7,0 m
Distributeur : **BMI France SIPLAST**
Producteur : GSE Lining Technology GmbH
Adresse : Beeker Str. 1a D-17248 Rechlin
Lieu de fabrication : Rechlin (Allemagne)

est conforme au Référentiel Technique "ASQUAL Géomembranes certifiées" version 14 du 17/05/2018.

PP-F		Valeur déclarée	Plage relative de variation à 95 % certifiée				
			Mini		Maxi		
Caractéristique descriptive	Épaisseur fonctionnelle (EN ISO 9863-1) <input type="checkbox"/> Lisse (valeur moyenne) (mm)	1,50	1,50		1,59		
	<input type="checkbox"/> Valeur minimale individuelle (mm)	1,42					
Caractéristiques mécaniques	Poinçonnement statique (NF P84-507) <input type="checkbox"/> Résistance (N)	195	176		-		
	<input type="checkbox"/> Déplacement (mm)	13,6	11,6		-		
	Traction unidirectionnelle (EN 12311-2)	SP	ST⁽³⁾	SP	ST	SP	ST
	<input type="checkbox"/> Résistance à 15 % déformation (kN/m)	9,10	7,30	7,74	6,21	-	-
	<input type="checkbox"/> Résistance à 50 % déformation (kN/m)	10,0	8,00	8,50	6,80	-	-
<input type="checkbox"/> Résistance à 250% déformation (kN/m)	10,2	9,20	8,67	7,82	-	-	

SP : Sens Production ST : Sens Travers

		Valeurs mesurées
Caractéristique hydraulique ⁽²⁾⁽³⁾	Perméabilité aux liquides (NF EN 14150)	$< 10^{-6} \text{ m}^{-3} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{j}^{-1}$
Soudabilité ⁽³⁾	Traction Pelage (NF P84-501 et NF P84-502-2)	Conforme à la résistance

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

Matériaux d'apport Hydronap cordon
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 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 - ✉ info@asqual.com

Association Qualité sans but lucratif