



**CERTIFICAT DE QUALITE  
DES GEOMEMBRANES**

Nature de la décision : Renouvellement  
Valable du : 17/05/2019 au 26/09/2021 <sup>(1)</sup>

ASQUAL certifie que la géomembrane

**Désignation commerciale :** **COLETANCHE XP4**

Marquée sur le rouleau : COLETANCHE XP4

Largeur maximale de production : 5,2 m

**Distributeur :** **AXTER S.A.S**

Producteur : AXTER S.A.S

Adresse : Rue Joseph Coste - F- 59552

Lieu de fabrication : COURCHELETTES (59)

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

BITUME MODIFIE		Valeur déclarée	Plage relative de variation à 95 % certifiée					
			Mini		Maxi			
<b>Caractéristique descriptive</b>	<b>Epaisseur fonctionnelle</b> (EN ISO 9863-1)							
	<input type="checkbox"/> Lisse (valeur moyenne) (mm)	4,00	4,00		4,60			
	<input type="checkbox"/> Valeur minimale individuelle (mm)	3,60						
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	<b>Poinçonnement statique</b> (NF P84-507)							
	<input type="checkbox"/> Résistance (N)	590	531		-			
	<input type="checkbox"/> Déplacement (mm)	14,0	11,9		-			
	<b>Traction unidirectionnelle</b> (EN 12311-1)		<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)		22,0	18,0	18,7	15,3	-	-
	<input type="checkbox"/> Résistance à la force maximale (kN/m)		31,0	25,0	26,4	21,3	-	-
	<input type="checkbox"/> Déformation à la force maximale (%)		35,0	35,0	28,0	28,0	-	-

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      Sans Objet

Température      Sans Objet

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.