

SIRIO POLYESTER MINERAL SIRIO POLYESTER

MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ EN BITUME DISTILLE POLYMERE
PLASTOMERE ARMÉE, A BASE DE BITUME DISTILLE ET PLASTOMERES

CONFERER DES AVANTAGES **LEED**

CATEGORIE	CARACTERISTIQUES			IMPACT ENVIRONNEMENTAL						MODE D'EMPLOI			
			Reazione al fuoco										
PLASTOMÈRES	IMPERMÉABLE	RÉACTION AU FEU		ECO GREEN	SANS AMIANTE	SANS GOUDRON	SANS CHLORE	RECYCLABLE	DÉCHETS INOFFENSIFS	SANS HUILE USEE	APPLICATION A LA FLAMME	APPLICATION A L'AIR CHAUD	APPLICATION AVEC CLOUS

DESCRIPTION

Les membranes **SIRIO** sont constituées de bitume distillé et sélectionné pour un usage industriel avec adjonction de polymères plastomères polyoléfiniques permettant d'obtenir un alliage à « inversion de phase ». La phase continue est composée d'un polymère dans lequel est finement dispersé le bitume, où les caractéristiques sont déterminées par la matrice polymère et non pas par le bitume, même si ce dernier est l'ingrédient majoritaire.

Les prestations du bitume, en termes de durabilité et de résistance aux basses et hautes températures, sont par conséquent accrues tout en conservant inaltérées les qualités optimales au niveau de l'adhérence et de l'imperméabilité du bitume.

SIRIO est fabriquée dans différents grammages avec armatures en un voile de verre et en tissu non tissé de polyester stabilisé.

SIRIO POLYESTER et **MINERAL SIRIO POLYESTER** sont armés avec un composite en "tissu non tissé" de polyester imputrescible stabilisé avec de la fibre de verre, ayant une grande résistance mécanique et élasticité. Il est doté d'une stabilité dimensionnelle optimale à chaud dans le but de réduire les problèmes de courbure des feuilles et de retrait des jonctions bout à bout car il est 2 à 3 fois plus stable des armatures normales en tissu non tissé de polyester.

Les face supérieure des membranes **SIRIO POLYESTER** est recouverte de talc fin sérigraphié réparti de façon homogène, un traitement breveté qui permet un déroulement simple des spires des

rouleaux ainsi qu'un soudage rapide et sûr des jonctions.

La version **MINERAL** a une face supérieure auto-protégée avec des écailles d'ardoise collées et pressées à chaud, à l'exception d'une bande latérale de superposition sans ardoise et protégée par une pellicule Flamina qui doit être fondue à la flamme pour souder la jonction. La face inférieure des membranes est recouverte de Flamina, un film plastique thermofusible, et est gaufrée tant pour obtenir la pré-tension et donc l'excellente rétraction du film, que pour offrir à la flamme une plus grande surface et une pose plus sûre et plus rapide. Lorsque la membrane est appliquée à sec ou par points, le gaufrage sert de diffuseur de vapeur.

DOMAINES D'UTILISATION

Les caractéristiques durables de résistance mécanique et d'élasticité ainsi que la stabilité aux hautes et basses températures des membranes **SIRIO POLYESTER** et **MINERAL SIRIO POLYESTER** permettent de les utiliser dans des climats non froids comme élément d'étanchéité, tant pour des nouveaux travaux que des travaux de restauration:

- Sur toutes les surfaces, à l'horizontal comme à la verticale et sur des surfaces courbes.
- Sur des surfaces de pose de différentes natures : surfaces de pose à base de ciments coulés sur place ou préfabriqués, sur les couvertures en bois, sur les isolants thermiques les plus utilisés dans le bâtiment;
- Pour les usages les plus divers : terrasses, toits plats et inclinés, sous-toitures, revêtements diélectriques, murs contre terre.

CE

DESTINATIONS D'UTILISATION
DU MARQUAGE "CE" PREVUES
SUR LA BASE DES LIGNES
GUIDE AISPEC-MBP

EN 13707 - FEUILLES BITUMINEUSES ARMÉES POUR L'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE

- Sous-couche ou couche intermédiaire dans des systèmes multicouches sans protection lourde superficielle permanente - SIRIO POLYESTER
- Couche supérieure dans des systèmes multicouches sans protection lourde superficielle permanente - MINERAL SIRIO POLYESTER - 4.0 - 4.5 kg/m²

EN 13969 - FEUILLES BITUMINEUSES EMPÊCHANT LES REMONTÉES D'HUMIDITÉ DU SOL

- Feuilles pour fondations - SIRIO POLYESTER

EN 13859-1 - MEMBRANES DESTINEES AU DESSOUS DE TUILES

- Sous-toiture - MINERAL SIRIO POLYESTER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	T	SIRIO POLYESTER		MINERAL SIRIO POLYESTER		
			Tissu non tissé de polyester composite stabilisé avec de la fibre de verre		Tissu non tissé de polyester composite stabilisé avec de la fibre de verre		
Armature							
Masse surfacique	EN 1849-1	±10%	3 kg/m ²	4 kg/m ²	-	-	-
Masse surfacique MINERAL	EN 1849-1	±15%	-	-	3.5 kg/m ²	4.0 kg/m ²	4.5 kg/m ²
Dimension des rouleaux	EN 1848-1	-1%	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x10 m
Imperméabilité • après vieillissement	EN 1928 - B EN 1926-1928	≥ ≥	60 kPa 60 kPa		60 kPa -		
Force à la traction Maximale L/T	EN 12317-1	-20%	350/250 N/50 mm		-		
Force à la traction maximale L/T • après vieillissement	EN 12311-1	-20%	400/300 N/50 mm -		400/300 N/50 mm NPD		
Allongement à la traction L/T • après vieillissement	EN 12311-1	-15% V.A.	35/40% -		35/40% NPD		
Résistance à l'impact dynamique	EN 12691 - A		700 mm		-		
Résistance à l'impact statique	EN 12730 - A		10 kg		-		
Résistance à la lacération au clou L/T	EN 12310-1	-30%	140/140 N		140/140 N		
Flexibilité au froid	EN 1109	≤	-5°C		-5°C		
Rés. au glissement à temp. élevée • après vieillissement	EN 1110 EN 1296-1110	≥ -10°C	110°C -		110°C 100°C		
Rés. à la pénétration de l'eau • après vieillissement	EN 1928 EN 1296-1928		-		W1 W1		
Euroclasse de réaction au feu	EN 13501-1		E		E		
Comportement au feu externe	EN 13501-5		F roof		F roof		

Caractéristiques thermiques

Conductivité thermique			0.2 W/mK				
Capacité thermique			3.60 KJ/K	4.80 KJ/K	4.20 KJ/K	4.80 KJ/K	5.40 KJ/K

Conformes EN 13707 comme facteur de résistance au passage de la vapeur pour les membranes en bitume distillé polymère armé, où cela n'est pas déclaré, la valeur prise est de $\mu = 20$ 000.

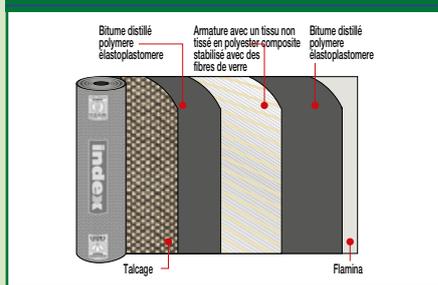
Les membranes apprêtées ou non ont des couleurs différentes en fonction des séries de produits. Le problème de la couleur est lié à la composition chimique et à la technologie de production. Il n'est pas possible de garantir la couleur exacte. C'est un phénomène physique de ce type de membranes qui ne peut pas être évité par des réajustements. La même chose est valable pour ce qui concerne le maintien de la couleur et les différentes colorations qui peuvent apparaître entre zones exposées et moins exposées de la couverture pour les types colorés artificiellement.

et les utilisations du produit. Étant donné les nombreuses possibilités d'emploi et la possible interférence d'éléments ne dépendant pas de notre volonté, nous déclinons toute responsabilité en ce qui concerne les résultats. Il incombe à l'acquéreur d'apprécier, sous sa responsabilité, si le produit est adapté à l'usage prévu.

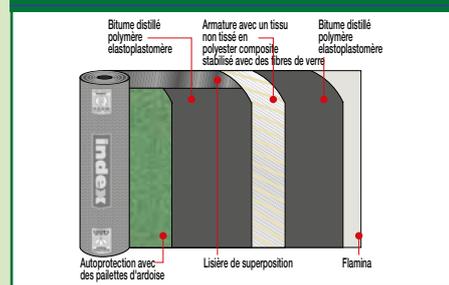
Les données fournies sont des données moyennes indicatives, relatives à la production actuelle, et peuvent être modifiées et actualisées par INDEX à tout moment, sans préavis et à sa disposition. Les conseils et les informations techniques fournis représentent nos meilleures connaissances concernant les propriétés

COMPOSITION DE LA MEMBRANE

SIRIO POLYESTER



MINERAL SIRIO POLYESTER



FINITIONS PRODUIT



GAUFRAGE. Le gaufrage sur la surface inférieure de la membrane revêtue du film Flamina permet une pose sûre et rapide; devenant lisse, sous l'effet de la flamme, il signale le point de fusion optimal et permet une rétraction plus rapide du film. Le gaufrage permet également une bonne diffusion de la vapeur; dans la pose en semi-indépendance et en indépendance, dans les points où il reste intact, il évite les cloques et gonflements.



TALCAGE. Le talcage de la face supérieure est effectué avec un procédé qui distribue uniformément le talc avec un dessin particulier, évitant les accumulations et les zones sans talc. Ce nouveau système permet un déroulement rapide du rouleau et une surface à l'aspect agréable.



AUTOPROTECTION MINERALE. Sur la face de la membrane destinée à rester apparente, une protection est collée à chaud, formée d'écaillés d'ardoise de différente couleur. Ce bouclier minéral protège la membrane contre le vieillissement provoqué par les rayons U.V.

• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE. • POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX. •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.index-spa.com
Infos techniques et commerciales
tecom@indexspa.it
Administration et secrétariat
index@indexspa.it
E-mail Dépt. export Index
index.export@indexspa.it

