

MONOFLUX POLYESTER MINERAL MONOFLUX POLYESTER

MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ EN BITUME DISTILLÉ POLYMÈRE
ÉLASTOPLASTOMÈRES

CONFERER DES AVANTAGES **LEED**

CATEGORIE	CARACTERISTIQUES			IMPACT ENVIRONNEMENTAL						MODE D'EMPLOI		
												
ELASTOPLASTOMÈRES	IMPERMEABLE	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 **MONOFLUX** sont constituées de bitume distillé et sélectionné pour un usage industriel avec adjonction de polymères élastomères et plastomères permettant d'obtenir un alliage à « inversion de phase » dont la phase continue est formée par le polymère dans lequel est dispersé le bitume, où les caractéristiques sont déterminées par la matrice polymérique 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.

MONOFLUX est disponible dans différentes épaisseurs avec armatures en tissu non tissé en polyester stabilisé.

MONOFLUX POLYESTER est armée avec un composite en «tissu non tissé» de polyester impu-trescible 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 toiles 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 membranes **MONOFLUX POLYESTER** présentent une face supérieure recouverte de talc fin sérigraphié, réparti de façon homogène, un traitement breveté qui permet un déroulement aisé des spires des rouleaux ainsi qu'un soudage rapide et sûr des jonctions.

Les versions **MINERAL**, présentent une face su-

périeure 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 basses et aux hautes températures des membranes **MONOFLUX POLYESTER**, permettent de les employer, dans des climats pas particulièrement froids comme éléments d'étanchéité pour les nouveaux ouvrages ou pour les réfections :

- Sur toutes les surfaces : , à l'horizontal comme à la verticale et sur des surfaces courbes ;
- Sur des bases de nature différente : bases en béton coulé sur place ou préfabriquées, sur des couvertures en bois, sur les types d'isolation thermique les plus répandus et utilisés dans le bâtiment ;
- Pour les utilisations les plus diverses : toits plans et inclinés, revêtements diélectriques, murs contre terre.

CE

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

EN 13707 - MEMBRANES BITUMINEUSES ARMEES POUR L'IMPERMEABILISATION DE COUVERTURES

- Sous-couche ou couche intermédiaires dans des systèmes multicouches sans protection lourde superficielle permanente - MONOFLUX
- Couche supérieure dans des systèmes multicouches sans protection lourde superficielle permanente - MONOFLUX
- MINERAL MONOFLUX POLYESTER
- Sous protection lourde dans des systèmes multicouches - MONOFLUX POLYESTER

EN 13969 - MEMBRANES BITUMINEUSES DESTINEES A EMPECHER LA REMONTEE D'HUMIDITE DU SOL

- Membranes pour fondations - MONOFLUX POLYESTER

EN 13859-1 - MEMBRANES DESTINEES AU DESSOUS DE TUILES

- MINERAL MONOFLUX POLYESTER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	T	MONOFLUX POLYESTER		MINERAL MONOFLUX POLYESTER		
Armature			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		
Epaisseur	EN 1849-1	±10%	3 mm	4 mm	-	-	-
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	≥	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 -		
Résistance à la traction des joints L/T	EN 12317-1	-20%	350/250 N/50 mm		-		
Force à la traction Maximale L/T • après vieillissement	EN 12311-1	-20%	350/250 N/50 mm		350/250 N/50 mm NPD		
Allongement à la traction L/T • après vieillissement	EN 12311-1	-15% V.A.	40/40%		40/40% NPD		
Résistance au poinçonnement dynamique	EN 12691 - A		700 mm		-		
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 - A		10 kg		-		
Résistance à la déchirure au clou L/T	EN 12310-1	-30%	120/120 N		120/120 N		
Stabilité dimensionnelle L/T	EN 1107-1	≤	-0.25/+0.10%		-0.25/+0.10%		
Flexibilité à froid	EN 1109	≤	-5°C		-5°C		
Rés. au fluage à temp. élevée • après vieillissement	EN 1110 EN 1296-1110	≥ -10°C	100°C 90°C		100°C 90°C		
Perméabilité al vapore acqueo • après vieillissement	EN 1931 EN 1296-1931	-20% -20%	-		-		
Rés. à la pénétration de l'eau • après vieillissement	EN 1928 EN 1296-1928		-		W1 W1		
Résistance aux rayons U.V.	EN 1297		Passe le test		-		
Euroclasse de réaction au feu	EN 13501-1		E		E		
Comportement au feu extérieur	EN 13501-5		F roof		F roof		

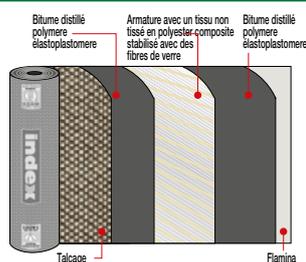
Caractéristiques thermiques

Conductivité thermique			0.2 W/mK				
Capacité thermique			5.20 KJ/K	6.50 KJ/K	4.20 KJ/K	4.80 KJ/K	5.40 KJ/K

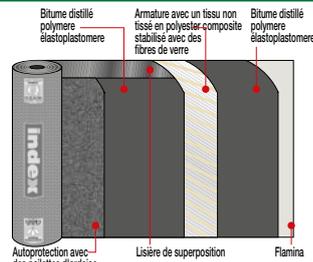
Conformes EN 13707 comme facteur de résistance au passage de la vapeur pour les membranes en bitume distillé polymère armé, où cela n'est pas déclaré, la valeur prise est de $\mu = 20\ 000$.

COMPOSITION DE LA MEMBRANE

MONOFLUX POLYESTER



MINERAL MONOFLUX 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
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it

