

FIDIA POLYESTER MINERAL FIDIA POLYESTER FIDIA/V

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	APPLICATION AVEC COLLE A FROID	APPLICATION AVEC BITUME OXIDE FONDU

* Uniquement pur membranes avec finition TEXFLAMINA

DESCRIPTION

Les membranes **FIDIA** 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 ». 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.

FIDIA POLYESTER et **MINERAL FIDIA POLYESTER** sont armés avec un «tissu non tissé» de polyester à fil continu Spunbond imputrescible, stabilisé avec de la fibre de verre, ayant une grande résistance mécanique et une grande élasticité. Elle est dotée d'une stabilité dimensionnelle optimale à chaud qui réduit les problèmes de courbure des toiles et de retrait des jonctions bout à bout, car elle est 2 à 3 fois plus stable que les armatures normales en tissu non tissé de polyester.

FIDIA/V est armée avec du feutre de verre renforcé longitudinalement, imputrescible et d'une grande stabilité dimensionnelle. Les membrane **FIDIA POLYESTER** et **FIDIA/V**, sont disponibles en différentes épaisseurs et leur face supérieure 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**, disponible en plusieurs grammages, 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 basses et aux hautes températures des membranes **FIDIA POLYESTER** et **MINERAL FIDIA POLYESTER**, permettent de les employer 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 métalliques ou en bois, sur les types d'isolation thermique les plus répandus et utilisés dans le bâtiment.
- Pour les utilisations les plus diverses : terrasses, toits plans et inclinés, sous-toitures, revêtements diélectriques et antiacides, murs contre terre.

La grande stabilité dimensionnelle de **FIDIA/V** la destine à l'accouplement avec d'autres membranes bitume distillé polymère armées avec du tissu non tissé de polyester pour constituer des revêtements imperméables en double couche.

FIDIA/V peut être utilisé en monocouche comme pare vapeur.



**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
- FIDIA POLYESTER
- FIDIA/V
- Couche supérieure dans des systèmes multicouches sans protection lourde superficielle permanente

- FIDIA POLYESTER - 4-5 mm
- MINERAL FIDIA POLYESTER 4.0 - 4.5 kg/m²
- Monocouche sous protection lourde
- FIDIA POLYESTER

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

- Feuilles pour fondations
- FIDIA POLYESTER

EN 13970 - COUCHES BITUMINEUSES POUR LE CONTROLE DE LA VAPEUR

- FIDIA POLYESTER - 4 mm
- FIDIA/V

EN 13859-1 - MEMBRANES DESTINEES AU DESSOUS DE TILES

- MINERAL FIDIA POLYESTER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	T	FIDIA POLYESTER			MINERAL FIDIA POLYESTER			FIDIA/V		
			Tissu non tissé de polyester Spunbond stab. avec fibre de verre			Tissu non tissé de polyester Spunbond stab. avec fibre de verre			Feutre de verre		
Armature			Tissu non tissé de polyester Spunbond stab. avec fibre de verre			Tissu non tissé de polyester Spunbond stab. avec fibre de verre			Feutre de verre		
Épaisseur	EN 1849-1	±0,2	3 mm	4 mm	5 mm	-	-	-	2 mm	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	-	-	-
Dimensions des rouleaux	EN 1848-1	-1%	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x10 m	1x20 m	1x10 m	1x10 m
Imperméabilité • après vieillissement	EN 1928 - B EN 1926-1928	≥	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa	-	-
Résistance à la traction des jonctions L/T	EN 12317-1	-20%	350/300	350/300 N/50 mm	-	-	-	-	200/100 N/50 mm	-	-
Force à la traction Maximale L/T • après vieillissement	EN 12311-1	-20%	450/400	450/400 N/50 mm	450/400 NP	450/400 NP	450/400 N/50 mm NP	450/400 N/50 mm NP	300/200 N/50 mm	-	-
Allongement à la traction L/T • après vieillissement	EN 12311-1	-15% V.A.	40/40%	40/40%	40/40%	40/40%	40/40%	40/40%	2/2%	-	-
Résistance au poinçonnement dynamique	EN 12691 - A		1 000 mm	1 000 mm	-	-	-	-	NPD	-	-
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730 - A		10 kg	10 kg	-	-	-	-	-	-	-
Résistance à la déchirure au clou L/T	EN 12310-1	-30%	150/150 N	150/150 N	-	-	150/150 N	150/150 N	70/70 N	-	-
Stabilité dimensionnelle L/T	EN 1107-1	≤	-	-0.25/+0.10%	-	-	-0.25/+0.10%	-0.25/+0.10%	-	-	-
Flexibilité à froid	EN 1109	≤	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C	-	-
Rés. au fluage à temp. élevée • après vieillissement	EN 1110 EN 1296-1110	≥	110°C	110°C	100°C	-	110°C	100°C	110°C	-	-
Perméabilité al vapore acqueo • après vieillissement	EN 1931 EN 1296-1931	-20%	-	μ > 100 000 NP	-	-	-	-	μ = 100 000 NP	-	-
Rés. à la pénétration de l'eau • après vieillissement	EN 1928 EN 1296-1928	-20%	-	-	-	W1	W1	W1	-	-	-
Résistance aux rayons U.V.	EN 1297		NPD	Passé le test	-	-	-	-	-	-	-
Euroclasse de réaction au feu	EN 13501-1		E	E	E	E	E	E	E	E	E
Comportement au feu extérieur	EN 13501-5		F roof	F roof	F roof	F roof	F roof	F roof	F roof	F roof	F roof

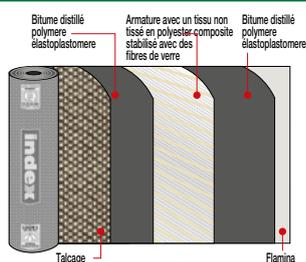
Caractéristiques thermiques

Conductibilité thermique		0.2 W/mK								
Capacité thermique		3.90 KJ/K	5.20 KJ/K	6.50 KJ/K	4.20 KJ/K	4.80 KJ/K	5.40 KJ/K	2.60 KJ/K	3.90 KJ/K	5.20 KJ/K

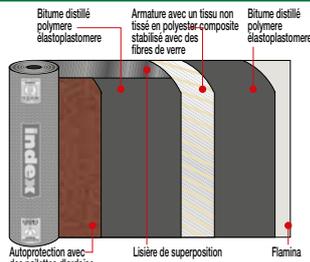
Conformément à la norme EN 13707, le coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur pour les feuilles armées à base de bitume distillé polymère peut, s'il n'est pas déclaré, prendre la valeur μ = 20 000.

COMPOSITION DE LA MEMBRANE

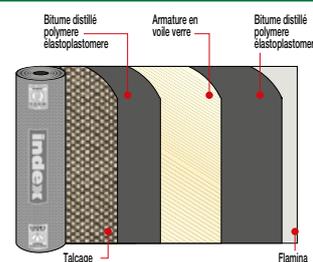
FIDIA POLYESTER



MINERAL FIDIA POLYESTER



FIDIA/V



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

