

ROBUR POLYESTER MINERAL ROBUR POLYESTER

MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ EN BITUME DISTILLÉ POLYMÈRE
ÉLASTOPLASTOMÈRES

CONFERER DES AVANTAGES **LEED**

CATEGORIE	CARACTERISTIQUES		IMPACT ENVIRONNEMENTAL						MODE D'EMPLOI					
														
ELASTOPLASTOMÈRES	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	APPLICATION AVEC COLLE A FROID	APPLICATION AVEC BITUME OXIDE FONDU

* Uniquement pur membranes avec finition TEXFLAMINA

DESCRIPTION

Les membranes **ROBUR** 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.

ROBUR POLYESTER et **MINERAL ROBUR POLYESTER** sont armés avec un composite en "tissu non tissé" de polyester imputrescible stabilisé avec de la fibre de verre, ayant un grand 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 membrane **ROBUR POLYESTER** et **ROBUR/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 **ROBUR POLYESTER** et **MINERAL ROBUR 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.

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 - ROBUR POLYESTER
- Couche supérieure dans des systèmes multicouches sans protection lourde superficielle permanente - ROBUR POLYESTER - 4 - 5 mm - MINERAL ROBUR POLYESTER
- Sous protection lourde dans des systèmes multicouches - ROBUR POLYESTER - 4 - 5 mm

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

- Feuilles pour fondations - ROBUR POLYESTER

EN 13859-1 - MEMBRANES DESTINÉES AU DESSOUS DE TUILLES

- MINERAL ROBUR POLYESTER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	T	ROBUR POLIESTERE			MINERAL ROBUR POLIESTERE	
			3 mm	4 mm	5 mm		
Armature			Tissu non tissé de polyester composite Spunbond stabilisé avec de la fibre de verre			Tissu non tissé de polyester composite stabilisé avec de la fibre de verre	
Masse surfacique	EN 1849-1	±0,2				-	-
Masse surfacique MINERAL	EN 1849-1	±15%	-	-	-	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	EN 1928 - B	≥	60 kPa			60 kPa	
• après vieillissement	EN 1926-1928	≥	60 kPa			-	
Force à la traction Maximale L/T	EN 12317-1	-20%	500/300 N/50 mm			-	
Force à la traction maximale L/T	EN 12311-1	-20%	650/400 N/50 mm			650/400 N/50 mm	
• après vieillissement			-			NPD	
Allongement à la traction L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	40/40%			40/40%	
• après vieillissement			-			NPD	
Résistance à l'impact dynamique	EN 12691 - A		1250 mm			-	
Résistance à l'impact statique	EN 12730 - A EN 12730 - B		15 kg 20 kg			-	
Résistance à la lacération au clou L/T	EN 12310-1	-30%	150/180 N			150/180 N	
Flexibilité au froid	EN 1109	≤	-10°C			-10°C	
Rés. au glissement à temp. élevée	EN 1110	≥	110°C			110°C	
• après vieillissement	EN 1296-1110	-10°C	100°C			100°C	
Rés. à la pénétration de l'eau	EN 1928		-			W1	
• après vieillissement	EN 1296-1928		-			W1	
Résistance aux rayons U.V.	EN 1297		Tests réussis			-	
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	0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK
Capacité thermique			3.90 KJ/K	5.20 KJ/K	6.50 KJ/K	4.80 KJ/K	5.40 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 $\mu = 20.000$.

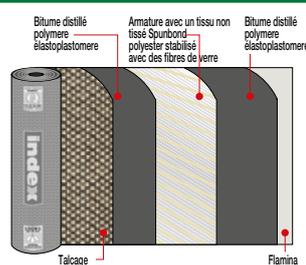
La membrana ardeata passara esamare una diversa colorazione a seconda dei periodi di stoccaggio. In ogni caso, il colore sarà sempre quello originale. È un terreno isotropo di questa tipologia di membrana che non può essere oggetto di reclamo. Lo stesso per quanto riguarda il mantenimento del colore e le diverse colorazioni che possono verificarsi fra zone esposte e meno esposte della copertura per le tipologie colorate artificialmente.

et les utilisations du produit. Etant 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.

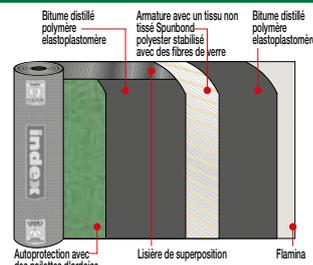
Les données fournies sont des données moyennes indicatives, relatives à la production actuelle, et peuvent être modifiées et actualisées par INDEX à tout moment, sans préavis et à sa disposition. Les conseils et les informations techniques fournis représentent nos meilleures connaissances concernant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

COMPOSITION DE LA MEMBRANE

ROBUR POLYESTER



MINERAL ROBUR 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

