

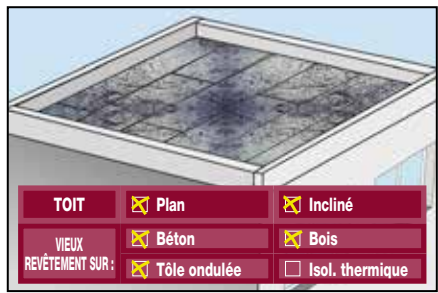
MINERAL TECTENE RINOVA EP POLYESTER

MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ EN BITUME DISTILLÉ POLYMÈRE THERMOCOLLANTE AUTOPROTÉGÉE AVEC DES ÉCAILLES D'ARDOISE, À BASE DE BITUME DISTILLÉ, D'ÉLASTOMÈRES ET COPOLYMÈRES POLYOLÉFINES POUR RÉNOVER EN ADHÉRENCE TOTALE DE VIEUX REVÊTEMENTS BITUMINEUX. LA FACE INFÉRIEURE EST ENDUITE D'UN MÉLANGE THERMOCOLLANT

CONFERER DES AVANTAGES **LEED**

CATEGORIE	CARACTERISTIQUES				IMPACT ENVIRONNEMENTAL						MODE D'EMPLOI	
EP S												
ELASTOPLASTOMERIQUE POUR UTILISATIONS SPECIFIQUES	IMPERMEABLE	SUPERADHESIF	REACTION AU FEU	ECO GREEN	SANS AMIANTE	SANS GOUDRON	SANS CHLORE	RECYCLABLE	DECHETS INOFFENSIFS	SANS HUILE USEE	APPLICATION A LA FLAMME	APPLICATION AVEC CLOUS

1 PROBLÈME



RÉFECTION DE VIEUX REVÊTEMENTS TOUJOURS IMPERMEABLES

Comment rénover et prolonger la durée de vie d'un vieux revêtement bitumineux encore imperméable mais présentant des signes évidents de détérioration : surfaces profondément crevasées ou commençant à perdre l'autoprotection minérale, ou la peinture, ou présentant un décollement de l'autoprotection métallique, etc.

2 SOLUTION



MINERAL TECTENE RINOVA EP est une feuille thermocollante autoprotégée mise au point par INDEX pour rénover et prolonger la durée de vie d'un vieux revêtement bitumineux détérioré qui ne présente cependant pas d'infiltrations. Dans ce cas, l'humidité n'a pas atteint les couches inférieures et il est donc possible de coller la feuille en adhérence totale à la flamme sur le vieux revêtement sans risquer que de l'humidité ne reste coincée. Cette opération permet de récupérer et de renforcer l'étanchéité à l'eau du vieux revêtement. **MINERAL TECTENE RINOVA EP** se compose d'un mélange élastique à base de bitume distillé, d'élastomères thermoplastiques et de copolymères polyoléfinés à inversion de phase dont la phase continue est formée par le polymère dans lequel le bitume est dispersé. Ses caractéristiques sont déterminées par la matrice polymère et non pas du bitume, même si ce dernier est l'ingrédient majoritaire. Par conséquent, la feuille ne coule pas à chaud, reste flexible à froid et maintient longtemps la qualité. La face inférieure de la feuille, en contact avec la surface de pose, est enduite d'un mélange spécial à base de bitume vénézuélien distillé et de copolymères élastomères hautement compatibles aussi bien avec les vieux revêtements à base de bitume oxydé qu'avec les feuilles en bitume distillé polymère quelle qu'en soit la nature. Le mélange de la face inférieure est hautement thermocollant

et adhère sur les vieux revêtements sans primer à condition que la surface de pose soit propre, sèche et exempte de poussière ou de matière friable. Sa force d'adhérence, mesurée par test de pelage sur une feuille d'acier, est de 200 N/50 mm (UEAtc). **MINERAL TECTENE RINOVA EP POLYESTER** présente une armature composite en polyester stabilisé avec de la fibre de verre qui optimise la stabilité dimensionnelle de la feuille ainsi que sa résistance mécanique et son élasticité. La face supérieure de la feuille est recouverte d'écaillles d'ardoise pressées à chaud, à l'exception d'une bande latérale de chevauchement lisse et sans ardoise, protégée comme la face inférieure de la feuille par un film thermofusible Flamina à fondre à la flamme pour obtenir l'adhérence sur les couches inférieures et sur la superposition.

DOMAINES D'UTILISATION

MINERAL TECTENE RINOVA EP est destiné à la réfection de vieux revêtements bitumineux apparents, ou qui le deviennent, caractérisés par des premiers signes de dégradation annonçant la perte de l'étanchéité à l'eau. Le collage à la flamme en adhérence totale de la nouvelle feuille renovera l'ensemble du système imperméable en prolongeant sa durée de vie. Une réfection appropriée évite, dans la plupart des cas, des dommages économiques et des situations d'urgence grâce à un programme d'entretien spécifique à l'aide de **MINERAL TECTENE RINOVA EP**.

MODALITES DE POSE ET PRECAUTIONS

La feuille doit être collée à la flamme en adhérence totale sur le vieux revêtement sec, préalablement nettoyé, et débarrassé de toute partie friable et incohérente telle

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

- Couche supérieure dans des systèmes multicouches sans protection lourde superficielle permanente - MINERAL TECTENE RINOVA EP POL.

que l'accumulation de gravier, de saleté ou autres. La coller à cheval des jonctions du vieux revêtement en superposant les toiles sur la bande de chevauchement de la face supérieure sans ardoise. Les superpositions d'extrémité seront par contre d'environ 15 cm. Les éventuels plis ou bulles sur le revêtement devront être éliminés avant la pose de **MINERAL TECTENE RINOVA EP**. Les éventuelles feuilles de protection en cuivre ou en aluminium des revêtements devront être délaminiées et éliminées à l'aide de la flamme avant de coller la nouvelle membrane. En présence de revêtements précédemment posés sous le sol ou sous le gravier, il faudra attendre le séchage complet de l'humidité absorbée par le vieux revêtement avant de coller le nouveau revêtement. **MINERAL TECTENE RINOVA EP** est destiné à rester apparent et à être utilisé sur toutes les inclinaisons sur lesquelles les vieux revêtements sont déjà appliqués.

AVANTAGES

- La feuille élastomère thermocollante de la face inférieure permet une adhérence plus tenace et durable.
- Prolonge la durée de vie du revêtement existant.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	T	MINERAL TECTENE RINOVA EP POLYESTER
Armature			Tissu non tissé de polyester composite stabilisé avec de la fibre de verre
Masse surfacique MINERAL	EN 1849-1	±15%	4,5 kg/m ²
Dimensions des rouleaux	EN 1848-1	-1%	1x10 m
Imperméabilité	EN 1928 - B	≥	60 kPa
Force maximale en traction L/T	EN 12311-1	-20%	400/300 N/50 mm
Allongement à la force maximale L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	35/40%
Résistance à la déchirure au clou L/T	EN 12310-1	-30%	140/140 N
Stabilité dimensionnelle L/T	EN 1107-1	≤	-0.25/+0.10%
Flexibilité à froid	EN 1109	≤	-15°C
Résistance au fluage à température élevée	EN 1110	≥	100°C
Euroclasse de réaction au feu	EN 13501-1		E
Comportement au feu extérieur	EN 13501-5		F roof

Caractéristiques thermiques

Conductivité thermique 0,2 W/mK

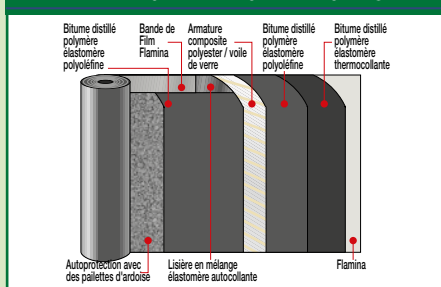
Capacité thermique 5,40 KJ/kg K

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 $\mu = 20000$.

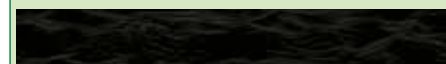
MODE DE POSE

COMPOSITION DE LA MEMBRANE

MINERAL TECTENE RINOVA EP POLYESTER



FINITIONS PRODUIT



FLAMINA. Film plastique de protection qui évite le collage des spires dans le rouleau; signale, en se rétractant sous l'action de la flamme au moment de la pose, le point de fusion optimal pour l'encollage de la membrane sur le support et sur les chevauchements; et fait fonction, si non chauffé, de couche de glissement.



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

Les membranes ardoisées ou en bitume distillé polymère sont destinées à être utilisées en fonction des conditions de stockage. Le problème de l'humidité est à éviter car elle peut provoquer des dommages à la membrane. Les membranes ardoisées ou en bitume distillé polymère sont destinées à être utilisées en fonction des conditions de stockage. Le problème de l'humidité est à éviter car elle peut provoquer des dommages à la membrane. Les membranes ardoisées ou en bitume distillé polymère sont destinées à être utilisées en fonction des conditions de stockage. Le problème de l'humidité est à éviter car elle peut provoquer des dommages à la membrane.

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

• 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

