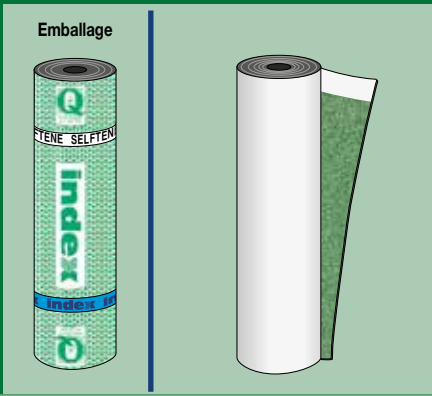


# MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER

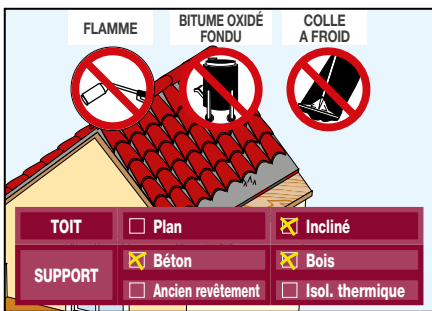
MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ AUTOCOLLANTE  
EN BITUME DISTILLÉ POLYMÈRE ÉLASTOPLASTOMÈRE  
AVEC FACE INFÉRIEURE ENDUITE D'UN MÉLANGE AUTOCOLLANT



CONFERER DES AVANTAGES **LEED**

CATEGORIE	CARACTERISTIQUES	IMPACT ENVIRONNEMENTAL						MODE D'EMPLOI				
<b>EP S</b>	IMPERMÉABLE	SUPER ADHESIVE	RÉACTION AU FEU	ECO GREEN	ASBESTOS FREE	TAR FREE	CHLORINE FREE	RECYCLABLE	DÉCHETS INOFFENSIFS	SANS HUILLE USEE	APPLICATION A PRESSION	APPLICATION AVEC CLOUS
ELASTOPLASTOMERIQUE POUR UTILISATIONS SPECIFIQUES												

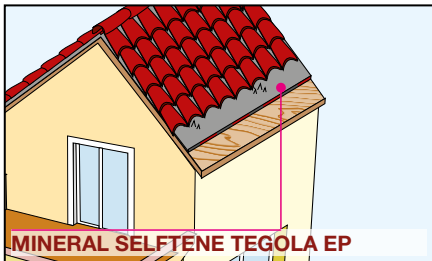
## 1 PROBLÈME



## COMMENT APPLIQUER DES FEUILLES ARMÉES PROFESSIONNELLES DE GROSSE ÉPAISSEUR POUR L'ÉTANCHÉITÉ DE DESSOUS DE TUILES SANS RECOURIR À LA FLAMME NI À D'AUTRES SOURCES DE CHALEUR OU À DES COLLES NOCIVES

La pose à la flamme de feuilles armées de grosse épaisseur sur des tabliers en bois nécessite, au préalable, l'application à la flamme d'un écran cloué. Certaines situations cependant interdisent l'usage de la flamme, du bitume oxydé coulé ou des colles nocives à base de solvant, et la pose sur des isolants thermiques, tels que le polystyrène expansé sensible à la chaleur et aux solvants, devient un problème.

## 2 SOLUTION



**MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER** est une feuille d'étanchéité de dessous de tuiles en bitume distillé polymère élastoplastomère, résistant à une chaleur de plus de 140°C, de grosse épaisseur, autocollante par simple pression à température ambiante. Sur sa face supérieure, autoprotégée avec des écaïlles d'ardoise antidérapantes, adhèrent solidement, sans glisser, les cordons en mortier-ciment pour la pose directe de tuiles et d'ardoises. La feuille est armée avec un tissu non tissé de polyester composite stabilisé avec de la fibre de verre, à résistance et stabilité dimensionnelle élevées.

**MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER** présente une face inférieure enduite d'une masse élastomère spéciale, autocollante par simple pression à température ambiante, constituée d'un mélange spécifique de bitume vénézuélien sélectionné, de résines tackifiantes et de polymères élastomères thermoplastiques radiaux et linéaires, aux capacités adhésives qui durent dans le temps. Il ressort du graphique que la masse adhésive **SELFTENE**, contrairement à un mélange à base de bitumes standards, ne modifie pas son adhérence durant le test de stockage. Le graphique suivant souligne que la composition spéciale à base d'additifs antigel qui la caractérise lui permet de conserver une bonne adhérence, même à basse température, durant le test d'adhérence à froid.

La face inférieure adhésive est protégée par un film siliciné à enlever durant la pose. La face supérieure de la membrane est revêtue d'écaïlles d'ardoise collées à haute température, à l'exception d'une bande sur le bord latéral d'une largeur de 3 cm réservée au clouage des feuilles, suivie d'une bande autocollante de 6 cm de large destinée au scellement du



**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**

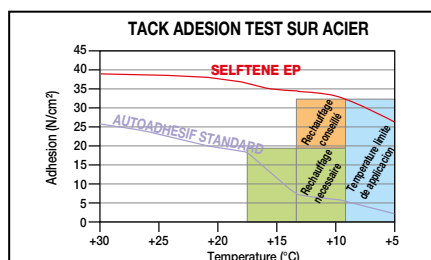
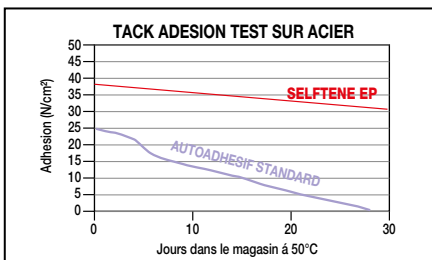
- Couche supérieure dans des systèmes multicouches sans protection lourde superficielle permanente
- MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER

**EN 13859-1 - FEUILLES DESTINÉES AU DESSOUS DE TUILES**

- MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER

chevauchement et protégée par une bande de polyéthylène siliciné des deux côtés. Le scellement des chevauchements latéraux est toujours obtenu par collage tandis que les superpositions d'extrémité, ou sur l'ardoise, doivent être scellées à l'aide d'un enduisage de pâte adhésive HEADCOLL entre les bords à unir ou bien soudées à la flamme ou à l'air chaud quand la situation le permet.

(Continue)



## AVANTAGES

- Plus sûr et rapide.
- Pas besoin d'équipements spéciaux.

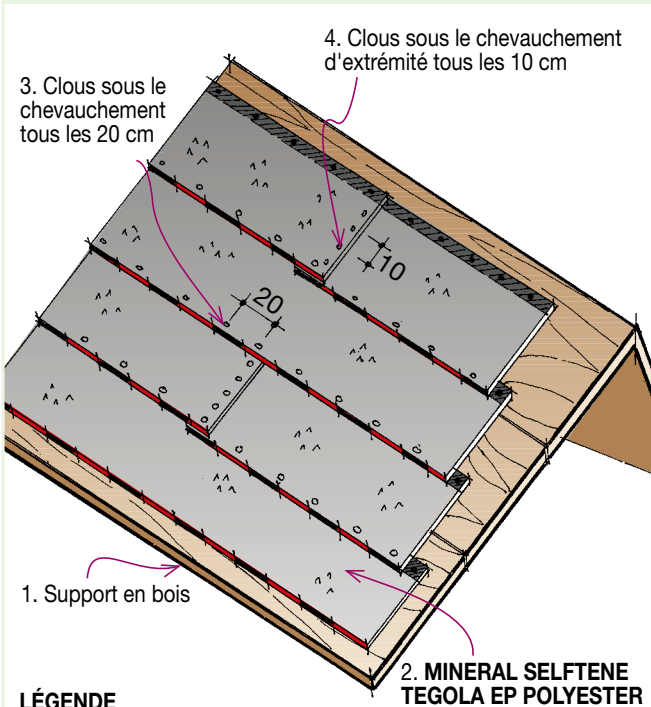
## ATTENTION

La pose de la feuille de dessous de tuiles doit toujours être intégrée par une fixation mécanique quelle que soit l'inclinaison du toit.

### DÉTAILS DE POSE - Inclinaison maximale 35%

#### Problème : POSE SUR TOIT EN BOIS

Solution : avec membrane **parallèle** à la ligne d'avant-toit

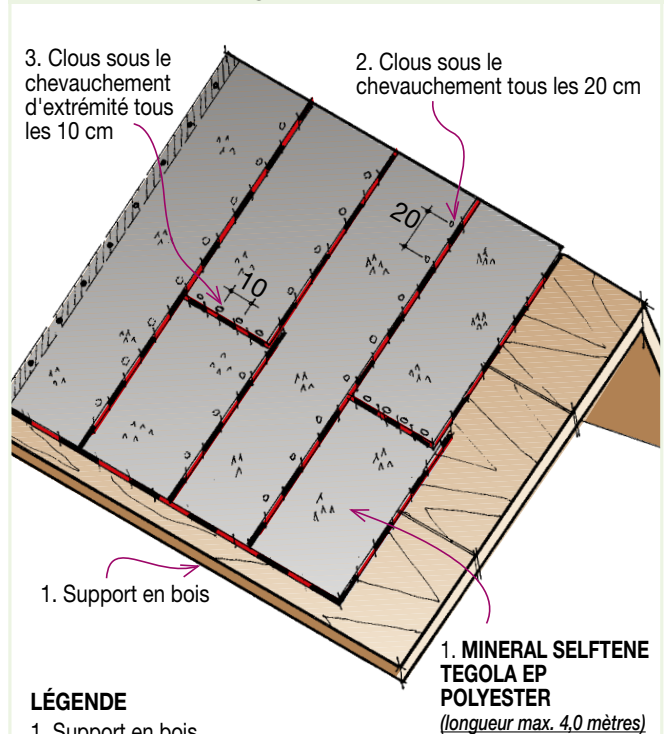


#### LÉGENDE

1. Support en bois
2. MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER
3. Clous sous le chevauchement tous les 20 cm
4. Clous sous le chevauchement d'extrémité tous les 10 cm

#### Problème : POSE SUR TOIT EN BOIS

Solution : avec membrane **perpendiculaire** à la ligne d'avant-toit



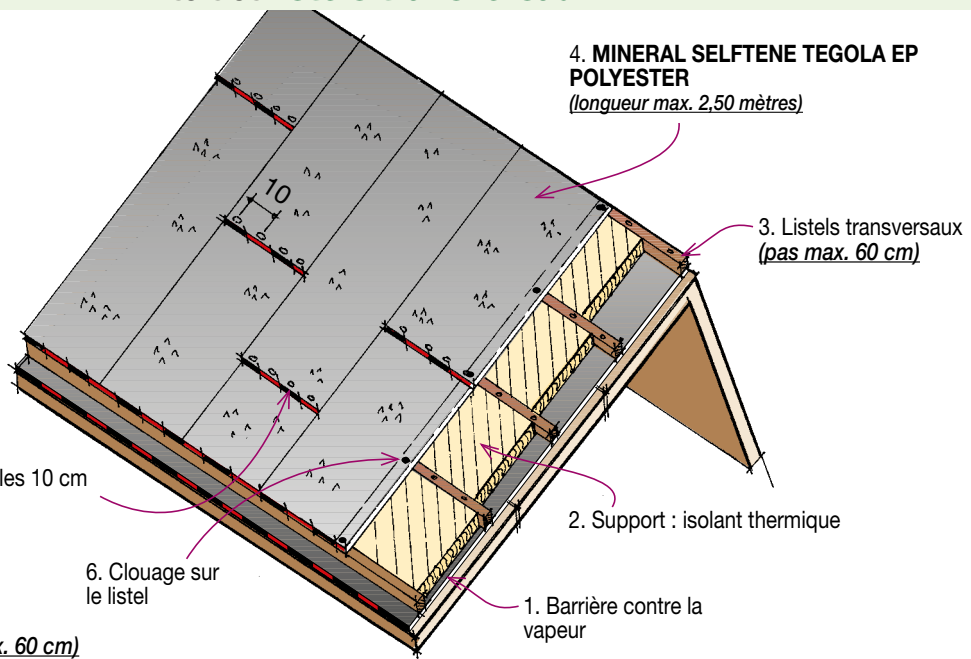
#### LÉGENDE

1. Support en bois
2. MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POL. (longueur max. 4,0 mètres)
3. Clous sous le chevauchement d'extrémité tous les 10 cm
4. Clous sous le chevauchement tous les 20 cm

### DÉTAILS DE POSE - Inclinaison maximale 35%

#### Problème : POSE SUR ISOLANT THERMIQUE

Solution : La **seule** pose correcte est celle avec feuille **perpendiculaire** à la ligne d'avant-toit et **listels transversaux**



#### LÉGENDE

1. Barrière contre la vapeur
2. Support : isolant thermique
3. Listels transversaux (*pas max. 60 cm*)
4. MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER (longueur max. 2,50 mètres)
5. Clouage sous le chevauchement tous les 10 cm
6. Clouage sur le listel

**MODALITÉ DE POSE - Inclinaison maximale 35%**



1. Enlever le film siliconé



2. Autocoller la membrane



**ATTENTION !  
TOUJOURS CLOUER LA FEUILLE**

3. Clouer la feuille sur la bande sans colle



4. Poser la feuille suivante



5. Recouvrir le chevauchement



6. Enlever la bande siliconée des deux côtés



7. Souder les superpositions d'extrémité avec HEADCOLL



**ATTENTION !  
TOUJOURS  
EFFECTUER UN  
PRESSAGE SUR LA  
FEUILLE AVANT LA  
POSE DES TUILES**

8. Pressage général avant la pose des tuiles

**ATTENTION**

Le clouage et le pressage de la membrane sur le plan de pose sont des opérations indispensables pour éviter le glissement des feuilles et des tuiles.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	T	MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER	
Armature			Tissu non tissé de polyester composite stabilisé avec de la fibre de verre	
Masse surfacique	EN 1849-1	±10%	3,5 kg/m <sup>2</sup>	4,0 kg/m <sup>2</sup>
Dimensions des rouleaux	EN 1848-1	≥	1x10 m	1x10 m
Imperméabilité	EN 1928 - B	≥	60 kPa	
Force maximale en traction L/T	EN 12311-1	-20%	400/300 N/50mm	
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	
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931 EN 1296-1931	-20% -20%	-	
• après vieillissement	EN 1928		W1	
Pénétration de l'eau	EN 1296-1928		W1	
• après vieillissement				
Euroclasse de réaction au feu	EN 13501-1		E	
Comportement au feu extérieur	EN 13501-5		F roof	
Caractéristiques thermiques				
Conductibilité thermique			0,2 W/mK	0,2 W/mK
Capacité thermique			4,20 KJ/K	4,80 KJ/K

(Suit)

## DOMAINES D'UTILISATION

MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER est principalement destinée à l'imperméabilisation de dessous de tuiles sur des tabliers en bois avec ou sans isolation

thermique ou sur des isolants thermiques résistant à la compression **jusqu'à une inclinaison maximale de 35%, où les tuiles sont directement posées sur la feuille.**

Les modalités de pose sont décrites dans le Guide spécifique du « Dessous de tuiles »

## MODALITÉS DE POSE ET PRECAUTIONS

- Les feuilles **SELFTENE** adhèrent sur les matériaux les plus communs dans le secteur du bâtiment : surfaces métalliques, Plywood, OSB, polystyrène expansé et expansé extrudé, polyuréthane expansé revêtu de carton feutre bitumé, ROLLBASE HOLLAND, surfaces poreuses telles que les surfaces en ciment, en briques, un vieux revêtement bitumineux, un tablier en vieux bois, etc. Il faut préparer la surface à revêtir en la recouvrant d'une couche de primer INDEVER PRIMER E de 250 ou 500 g/m<sup>2</sup>.
- Les toiles apparentes appliquées à la verticale doivent être fixées mécaniquement à l'avant.
- Les rouleaux doivent être conservés à l'abri, dans un lieu sec, et doivent être amenés sur le lieu de pose seulement au moment de l'application.
- L'emballage doit être ouvert immédiatement avant la pose.
- Les feuilles en bitume distillé polymère sont des produits thermoplastiques qui, en tant que tels, ramollissent en été durant les heures les plus chaudes et durcissent quand il fait froid, ce qui en diminue l'adhérence.
- **La pose de la feuille de dessous de tuiles doit toujours être intégrée par une fixation mécanique quelle que soit l'inclinaison du toit.**
- **Il est nécessaire d'interrompre la pose par simple collage en cas de températures inférieures à +5°C et/ou de la faciliter à l'aide d'appareils à air chaud ou au moyen de la flamme en cas de températures inférieures à +10°C et/ou en cas de conditions d'humidité ambiante particulières.**

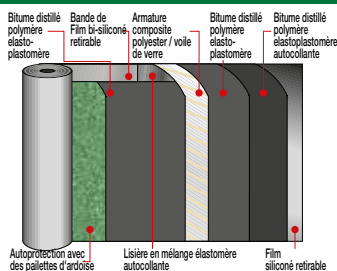
Les membranes appâtées ou peintes avec des couleurs différentes en fonction des activités de stockage. Le problème est résolu dans les 2-3 mois à compter de la fin de la construction et l'application de la peinture appropriée. C'est un phénomène physique de ce type de membranes qui ne peut pas être évité de réclamation. 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, couleurs artificiellement.

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.

avec des feuilles d'étanchéité Best-Adesive.

## COMPOSITION DE LA MEMBRANE

### MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER



### Détail de la lisière latérale



## FINITIONS PRODUIT



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

**FILM SILICONÉ RETIRABLE.** La face inférieure de la membrane est recouverte d'un film siliconé qui en préserve le mélange adhérent.

• 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](http://www.index-spa.com)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
Index Export Dept.  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)



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