

ALUSUN

• ALUSUN NATURAL • ALUSUN COLORED
MEMBRANE BITUMINEUSE AUTOPROTÉGÉE AVEC UNE FEUILLE D'ALUMINIUM GAUFRÉE

DESCRIPTION

ALUSUN est une membrane à base de bitume oxydé armé avec du tissu de verre, avec la face supérieure auto-protégée par une feuille d'aluminium naturel (version Naturelle) ou peinte dans la version Colored.

Les deux sont munies d'un chevauchement latéral sans feuille métallique qui permet le soudage des jonctions. La feuille métallique, tout de suite avant le bitume, est gaufrée selon un design exclusif étudié pour compenser les dilatations du métal et empêcher le délaminage de la feuille au fil du temps.

La face inférieure des membranes est revêtue d'une pellicule fusible à la flamme et les deux sont produites en France par une société qui compte sur une expérience de plusieurs dizaines d'années dans ce domaine.

DOMAINES D'UTILISATION

ALUSUN s'applique par revenu à la flamme de la face inférieure de la feuille et des zones de chevauchement, à l'aide d'un brûleur à gaz propane. Elles s'appliquent pour revêtir les revêtements pour les toits qui restent apparents, auxquels elles sont en mesure de donner un

degré de protection élevé contre le vieillissement et le feu et de contribuer à l'isolation thermique de la couverture grâce à sa réflectance.

MODALITES DE POSE ET PRECAUTIONS

Les membranes **ALUSUN** doivent être posées sur des toits exempts de stagnations d'eau, sur des pentes non inférieures à 5%. Pour des pentes supérieures à 20% il faudra prévoir une fixation mécanique en tête des toiles. Les toiles ne devront jamais être posées en entier: la longueur maximum sur une couverture non isolée sera inférieure à 6 m et, sur un isolant thermique, il ne faudra pas poser des toiles longues de plus de 4 m. Il est déconseillé de poser sur des isolants thermiques en polyuréthane et polystyrène expansé, alors que les isolants en liège, les laines minérales haute densité (Fesco ou Permalite) sont admis. Il peut arriver qu'au moment de la livraison, des taches foncées d'oxyde soient présentes sur la feuille métallique; ceci n'a pas d'influence sur la durée et sur l'étanchéité de la feuille et du produit, mais anticipe l'oxydation naturelle qui se forme sur la feuille exposée à l'extérieur, et en constitue la couche de protection qui

la conserve dans le temps. Les feuilles d'aluminium se corrodent à cause de l'hydrate de calcium contenu dans les produits à base de ciment et des eaux de lixiviation de ces derniers. Ne pas appliquer sur du ciment cellulaire qui contient souvent des additifs agressifs pour l'aluminium. Conserver les rouleaux debout, à l'abri du soleil; ne pas superposer les palettes.

CE

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

**EN 13707 - MEMBRANES BITUMINEUSES
ARMÉES POUR L'IMPERMÉABILISATION
DES COUVERTURES**

• Couche supérieure dans des systèmes multicouches
sans protection lourde superficielle permanente

MODE D'EMPLOI

APPLICATION
A LA FLAMME

APPLICATION
AVEC CLOUS

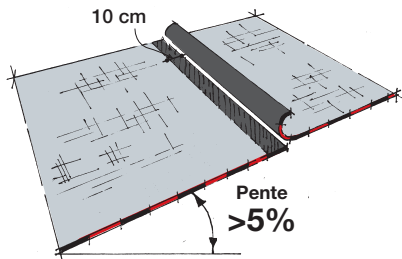
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	T	ALUSUN NATURAL 30	ALUSUN NATURAL 40 ALUSUN COLORED 40
Poids (EN 1849-1)	±10%	3,0 kg/m²	4,0 kg/m²
Dimensions rouleau (EN 1848-1)	≥	1x10 m	1x10 m
Armatures		Tissu de verre	Tissu de verre
Imperméabilité (EN 1928 méthode B)	≥	10 kPa	10 kPa
Résistance au pelage des joints (EN 12316-1)	-20 N	NPD	NPD
Résistance des joints à la traction (EN12317-1)	-20%	NPD	NPD
Force à la traction maximale Long./Trasv. (EN 12311-1)	-20%	880/830 N/50 mm	880/830 N/50 mm
Allongement en traction (EN 12311-1)	-15 V.A.	10/11%	10/11%
Résistance au poinçonnement dynamique (EN 12691 méthode A)		NPD	NPD
Résistance au poinçonnement statique (EN 12730)		NPD	NPD
Résistance à la déchirure au clou (EN 12310-1)	-20%	NPD	NPD
Stabilité dimensionnelle (1107-1)		NPD	NPD
Flexibilité à froid (EN 1109) • après vieillissement à haute température (EN 1296-1109)	≤ +10°C	-0°C NPD	-0°C NPD
Résistance au fluage à haute température (EN 1110) • après vieillissement à haute température (EN 1296-1109)	≥ -10°C	80°C NPD	80°C NPD
Résistance aux rayons UV (EN 1297)		-	-
Réaction au feu (EN 13501-1)		Euroclass F	Euroclass F
Classement au feu extérieur (EN 13501-5)		F _{roof}	F _{roof}

MODE D'EMPLOI

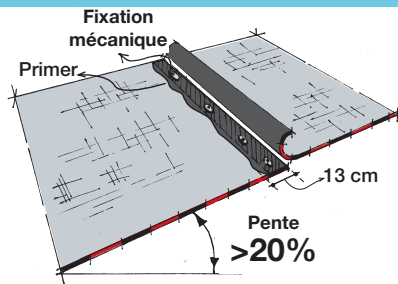
INCLINAISON SUPPORT

Pendenza minima **5%**



Les membranes doivent être posées sur des couvertures exemptes de stagnations d'eau, en retirant la feuille métallique sur les joints de tête sur environ 10 cm. Le chevauchement devra ensuite être de 11 cm.

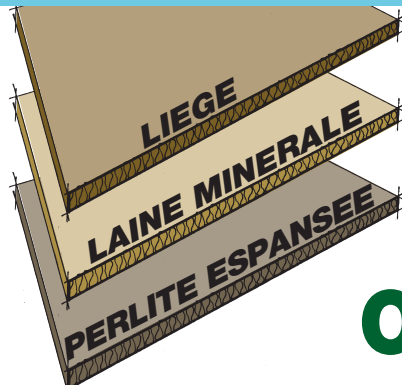
Pendenza superiore al **>20%**



Avec des pentes **SUPERIEURES A 20%**, prévoir une fixation mécanique en tête des toiles sans retirer la feuille métallique, et après avoir étalé l'apprêt sur environ 13 cm.

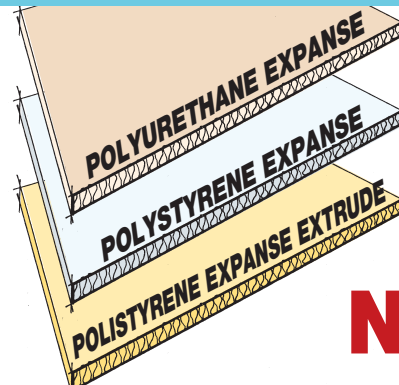
POSE SUR ISOLANTS THERMIQUES

ISOLANTS ADMIS



OUI

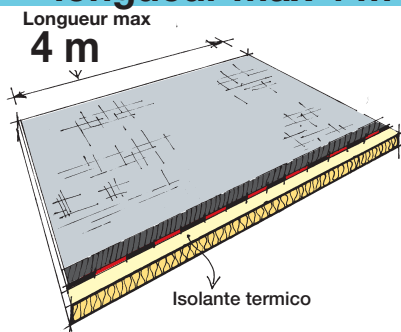
ISOLANTS NON ADMIS



NON

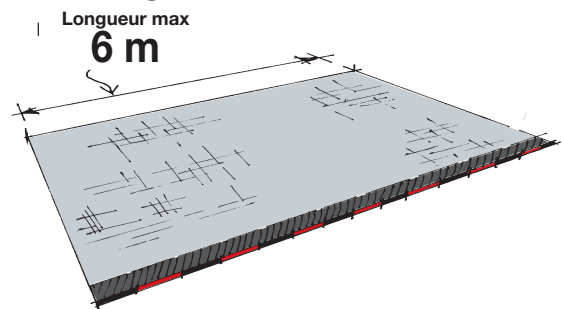
LONGUEUR TOILES

Couverture **AVEC** isolant thermique
longueur max 4 m



La pose doit avoir lieu en décalant les chevauchements de tête.

Couverture **SANS** isolant thermique
longueur max 6 m



La pose doit avoir lieu en décalant les chevauchements de tête.

AVERTISSEMENTS

- **Taches d'oxyde.** L'éventuelle présence de taches foncées d'oxyde n'a pas d'influence sur la durée de la feuille métallique ou du produit. Ce n'est que l'anticipation de l'oxydation normale qui se formera sur la feuille exposée à l'extérieur et qui en constituera la couche de protection.

• 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



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