

COMPOSANTS DE TOITURE

SPAN-FLEX® 300

ECRAN DE SOUS-TOITURE
TRES HAUTE RESISTANCE

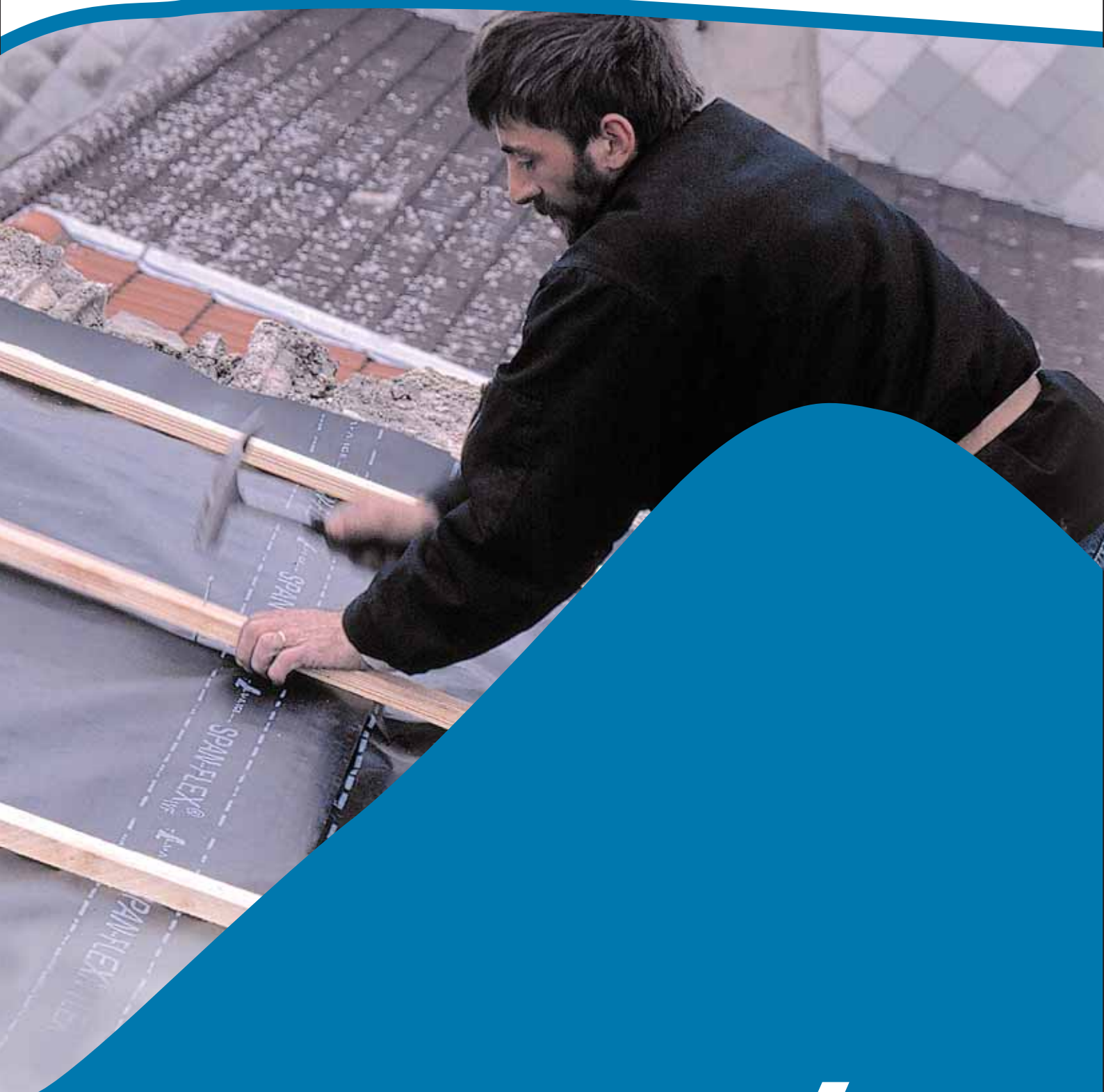
SPAN-ALU 300

ECRAN DE SOUS-TOITURE REFLECHISSANT



MONIER

DES TOITS A VIVRE



affilié à  **LAFARGE**

COMPOSANTS DE TOITURE

SPAN-FLEX® 300

ECRAN DE SOUS-TOITURE TRES HAUTE RESISTANCE

SPAN-ALU 300

ECRAN DE SOUS-TOITURE REFLECHISSANT

DESCRIPTION

- Propres et légers.
- Très haute résistance : entraxe 90 cm possible (R3).
- Pose traditionnelle : simple à effectuer.
- Confort d'été : réduit les pics de chaleur (SPAN-ALU 300).

FONCTIONS

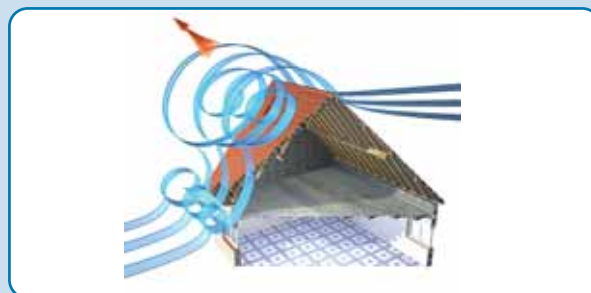
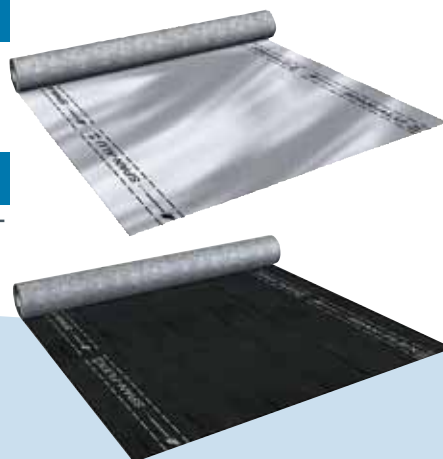
LES FONCTIONS CLASSIQUES D'UN ECRAN DE SOUS-TOITURE

- Protéger les locaux sous-jacents contre la pénétration de neige poudreuse : recueillir la neige et évacuer les eaux de fonte vers l'égout.
- Recueillir et conduire à l'égout les infiltrations d'eau dues par exemple à la rupture ou au déplacement d'un élément de couverture, à une concomitance exceptionnelle vent-pluie ou à la condensation éventuelle en sous-face du matériau de couverture.
- Compte tenu de son incidence sur le champ de pression régnant de part et d'autre de la couverture :
 - contribuer à limiter le soulèvement des éléments de couverture sous l'effet du vent.
 - permettre d'accéder à des pentes minimales de couverture moindres lorsque les DTU le prévoient, en fonction des conditions de zone et de site.
- Protéger contre la pénétration de poussières et de suie.
- Réduire les risques d'entrées d'oiseaux et gros insectes dans les combles.
- Prévenir, dans certains cas, contre les conséquences de chutes pendant les travaux.

(Source : Syndicat National des Ecrans de Sous-Toiture.)



Avis Technique
N° 5/04 - 1791

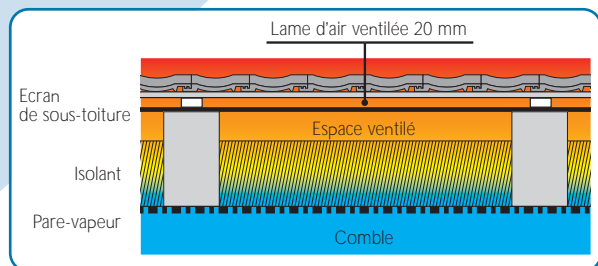


FONCTIONS SPECIFIQUES AU SPAN-ALU 300

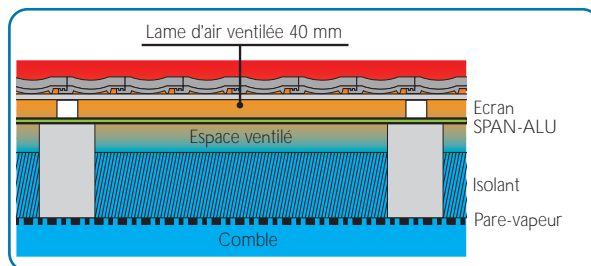
La pose du SPAN-ALU 300 participe en plus à l'amélioration du confort d'été : lors des périodes de fort ensoleillement et de températures élevées, SPAN-ALU 300 limite les pics de chaleur dans l'habitation.

Une réduction de l'apport de chaleur de plus de 40 % a été observée par le centre technique de Lafarge Roofing dans le cadre de tests en conditions réelles.

Recouvert d'une couche d'aluminium, qui par nature est dotée d'excellentes propriétés de réflexion, le SPAN-ALU 300 réfléchit 75 % de la chaleur diffusée par rayonnement (P.V. n° HoS-12e/2001, test réalisé par l'Institut Fraunhofer de Recherche sur le Bâtiment, méthode DIN EN 673).



Avec écran de sous-toiture standard

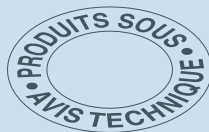
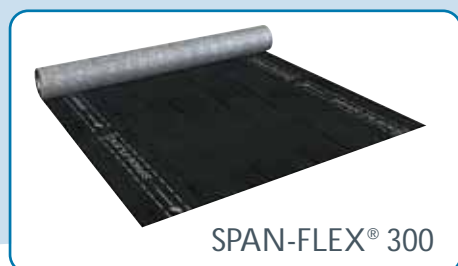


Avec écran SPAN-ALU 300

Les valeurs sont données à titre indicatif et sont donc susceptibles d'évoluer.

MISE EN ŒUVRE

Comme tout écran de sous-toiture traditionnel, SPAN-FLEX® 300 et SPAN-ALU doivent être posés en respectant les règles de ventilation de la sous-face de l'écran (ouverture au faitage, ouverture à l'égout, volume permettant la création d'une lame d'air ventilée de 2 cm minimum).



POSE EN COMBLES PERDUS SUR SUPPORT DISCONTINU

Les écrans SPAN-FLEX® 300 et SPAN-ALU 300 peuvent être posés en combles perdus sur support discontinu.

Pour cela il est nécessaire de ventiler la sous-face de l'écran :

- En partie haute en procédant à une ouverture linéaire au faitage (2 à 5 cm/rampant),
- En partie basse en assurant une entrée de ventilation.



POSE EN COMBLES PERDUS SUR SUPPORT CONTINU (volige ...)

Les écrans SPAN-FLEX® 300 et SPAN-ALU 300 peuvent être posés en combles perdus sur support continu.

Pour cela, il est nécessaire que la sous-face du support continu soit ventilée :

- En partie haute en procédant à une ouverture linéaire au faitage (2 à 5 cm/rampant),
- En partie basse en assurant une entrée de ventilation.



POSE EN COMBLES AMENAGES OU AMENAGEABLES SUR SUPPORT DISCONTINU

Les écrans SPAN-FLEX® 300 et SPAN-ALU 300 peuvent être posés en combles aménagés ou aménageables sur support discontinu.

Pour cela, il est nécessaire de ventiler la sous-face de l'écran :

- En assurant une lame d'air continue de 2 cm minimum d'épaisseur entre la sous-face de l'écran et l'isolant,
- En partie haute cette lame d'air est ventilée par une ouverture linéaire de l'écran au faitage (2 à 5 cm/rampant),
- En partie basse par une sortie de ventilation.



POSE EN COMBLES AMENAGES OU AMENAGEABLES SUR SUPPORT CONTINU (volige ...)

Les écrans SPAN-FLEX® 300 et SPAN-ALU 300 peuvent être posés en combles aménagés ou aménageables sur support continu.

Pour cela il est nécessaire que la sous-face du support continu soit ventilée :

- En assurant une lame d'air continue de 2 cm minimum d'épaisseur en sous-face du support continu,
- En partie haute, cette lame d'air est ventilée par une ouverture linéaire de l'écran au faitage (2 à 5 cm/rampant),
- En partie basse, par une sortie de ventilation.



COMPOSANTS DE TOITURE

SPAN-FLEX® 300

ECRAN DE SOUS-TOITURE TRES HAUTE RESISTANCE

SPAN-ALU 300

ECRAN DE SOUS-TOITURE REFLECHISSANT

DOMAINE D'APPLICATION

- L'écran SPAN-FLEX® 300 est recommandé pour la pose en combles perdus sur supports continus ou discontinus. Il peut néanmoins être posé sur des combles aménagés ou aménageables. Dans ce cas, il faudra tout particulièrement veiller à la ventilation de la sous face de l'écran ou du support continu.

- Le SPAN-ALU 300 est recommandé pour une pose en combles aménagés sur supports continus ou discontinus (support continu ventilé en sous-face). Il peut néanmoins se poser dans d'autres configurations. Pour une efficacité optimale en terme de confort d'été, la lame d'air en sous face des tuiles sera portée de 20 à 40 mm.

Utilisation Span-Alu 300 en pare-vapeur :

conformément au DTU de la série 40.2, la face intérieure de l'isolant doit toujours être munie d'un pare-vapeur. Le DTU 31.2 consacré aux maisons ossature bois exige une valeur $S_d > 18$ m.

Grâce à sa structure tissée et à sa couche d'aluminium, le Span-Alu 300 constitue un excellent pare-vapeur (valeur $S_d > 100$ m). Il est donc recommandé pour protéger l'isolation thermique contre l'exposition à l'humidité et à la vapeur d'eau produite dans l'habitation. Dans ce cas, il est posé en sous-face de l'isolant, face aluminium orientée vers l'intérieur. Les raccords et les joints doivent être traités par une bande adhésive de type "Divotape".

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type d'écran	SPAN-FLEX® 300	SPAN-ALU® 300
Avis technique	n° 5/04 - 1791	n° 5/04 - 1791
Entraxe	R3 (90 cm)	R3 (90 cm)
Recouvrement	Pente < 30% : 20 cm Pente ≥ 30% : 10 cm	Pente < 30% : 20 cm Pente ≥ 30% : 10 cm
Durée d'utilisation comme bache provisoire	8 jours avec écran contrelatté selon les recommandations du SNEST	8 jours avec écran contrelatté selon les recommandations du SNEST
Spécifications		
• Matériau	Tissage de rubans en polypropylène associé à un non tissé de films en polypropylène	Tissage de rubans en polypropylène associé à un non tissé de films en polypropylène et recouvert d'une couche d'aluminium
• Résistance à la déchirure au clou (NF EN 12310-1))	Sens long. : 280 N / 5 cm Sens transv. : 280 N / 5 cm	Sens long. : 350 N / 5 cm Sens transv. : 380 N / 5 cm
• Résistance à la rupture (NF EN 12311-1)	Sens long. : 950 N / 5 cm Sens transv. : 700 N / 5 cm	Sens long. : 1250 N / 5 cm Sens transv. : 800 N / 5 cm
• Résistance à la pénétration d'eau	W1	W1
• Etanchéité à la colonne d'eau	3000 mm	5000 mm
• Grammage	153 g/m²	175 g/m²
Conditionnement		
• Dimensions	1,50 x 50 m	1,50 x 50 m
• Surface du rouleau	75 m²	75 m²
• Poids du rouleau	11,5 kg	13,5 kg
• Nombre de rouleaux par palette	42	42

* Hors conditions exceptionnelles (vent, neige, grêle).

Monier est membre du SNEST (Syndicat National des Ecrans de Sous-Toiture),
qui fait la promotion des écrans de sous-toiture de qualité.



Les valeurs sont données à titre indicatif et sont donc susceptibles d'évoluer.

POUR TOUTE INFORMATION COMPLEMENTAIRE

Monier se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de sa gamme



www.monier.fr

S.A.S. au capital de 106 550 000 € - 662 043 272 R.C.S. Paris
Siège social : 12, avenue d'Italie - 75013 Paris - T : 01 53 80 69 00 - F : 01 53 80 69 69

Si vous êtes un professionnel :

N° Indigo 0 820 385 385

Si vous êtes un particulier :

N° Indigo 0 825 07 77 09

0,15 Euros TTC/m²