

Composants bois des panneaux Arthapan®

Les panneaux Arthapan® sont fabriqués exclusivement avec des matériaux de première qualité et des matières premières spécialement traitées qui offrent un produit ayant des caractéristiques techniques et une valeur esthétique exceptionnelles.

Panneau avec OSB

L'OSB est un sigle qui définit un panneau à bandes orientées encollées entre elles avec une résine synthétique puis pressées. L'OSB présente différentes couleurs qui vont du beige au marron clair, selon le type de résine, l'origine du bois utilisé et le pressage. Normalement on utilise le sapin et le pin. Il n'y a pas de nœuds, joints ou points faibles. Pour les panneaux Arthapan® on utilise un OSB spécial d'épaisseur nominale 10 mm. Grâce à la forte résistance mécanique et à l'orientation des bandes, l'OSB est spécialement utilisé dans la construction de structures et comme finition pour sa valeur esthétique.

Panneau latté stratifié

Le latté stratifié est fabriqué avec du bois de conifères (sapin et pin) et est constitué d'un nombre impair de couches dont les fibres sont perpendiculaires et encollées sous pression. C'est un panneau caractérisé par sa flexibilité et légèreté associées à d'autres qualités techniques. La finition des faces extérieures indique la qualité du panneau stratifié. Il est également possible d'insérer dans le panneau des essences de bois plus riches comme le châtaignier, le mélèze et le chêne pour un résultat esthétique plus prestigieux qui pourra être mis en valeur par un éventuel rainurage de la face visible du panneau Arthapan®

Panneau lamellé collé

Le bois lamellé collé est un produit qui réunit tous les avantages du bois avec des caractéristiques mécaniques très supérieures au bois massif, grâce à une série d'opérations qui prévoient la transformation du tronc en lamelles après une sélection très soignée, son polissage, encollage, assemblage et pressage. Le panneau fini est également traité avec des impressions pour le protéger des insectes, champignons et humidité. Les bois utilisés sont principalement le sapin rouge, le pin sylvestre, le mélèze et le chêne. Les panneaux Arthapan® avec ces finitions ont une esthétique de haute qualité et sont utilisés pour des ambiances de prestige et des structures en poutres de bois lamelle collé.



Panneaux isolants porteurs de couvertures

Arthapan®

TEXSA, S.A. fabrique et commercialise des produits pour l'étanchéité, l'isolation thermique et acoustique avec les accessoires correspondants. L'histoire de Texsa est intimement liée au secteur de la construction, avec d'importantes évolutions qui ont contribué à sa reconnaissance mondiale.

texsa

TEXSA FRANCE

Siège

1, Av. Boisbaudran - 13015 MARSEILLE
Tél : +33 (0) 491 51 38 26
Fax: +33 (0) 491 02 12 58

Dept. Commercial

114, Av. de Aygalades - 13015 Marseille
Tél. +33 (0) 491 03 25 72
Fax +33 (0) 491 03 48 66
E-mail: serviceclient@texsa.fr

www.texsa.fr

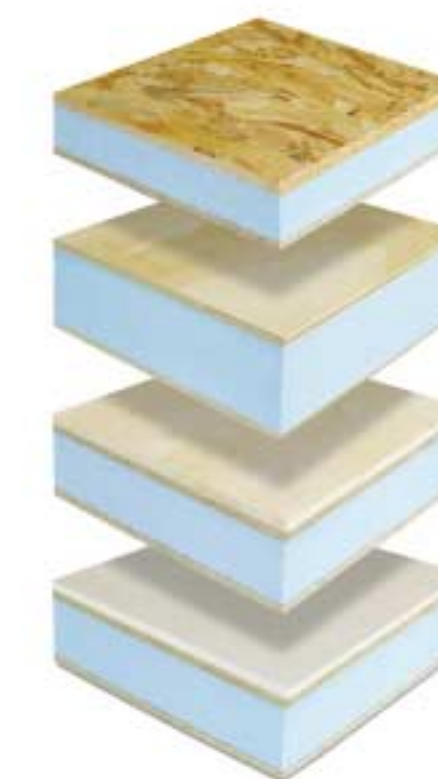


Arthapan®

panneaux isolants porteurs de couvertures

Panneaux isolants porteurs de couvertures

Arthapan®



Les systèmes Arthapan® sont une solution idéale pour l'isolation thermique des toitures inclinées tout en offrant de nombreuses possibilités dans la phase du projet et de la construction des bâtiments grâce à leur finition bois et leur noyau interne isolant constitué de polystyrène extrudé Styrofoam®. Arthapan® offre avec ses panneaux une garantie d'isolation thermique pour la toiture et une finition de grande valeur esthétique inaltérable avec le temps.

Styrofoam®: le coeur thermo-isolant des panneaux Arthapan

Styrofoam® est une mousse de polystyrène extrudé à cellules fermées. Les panneaux sans peau utilisés pour la production des systèmes Arthapan® sont traités de manière à conserver les propriétés communes à tous les polystyrènes extrudés.

Avantages du Styrofoam®:

- **Isolation thermique**
Très bonne valeur λ , des performances thermiques durables dans le temps.
- **Forte résistance à l'humidité**
La structure à cellule fermée apporte au produit une grande résistance à l'absorption d'eau et à la diffusion de vapeur, tout en conservant son pouvoir isolant.
- **Bonnes propriétés mécaniques**
La grande résistance au cisaillement diminue les risques de rupture causés par des situations impliquant ce risque. Les dommages dus à des chocs sont réduits grâce à l'excellente résistance à la compression du Styrofoam®.

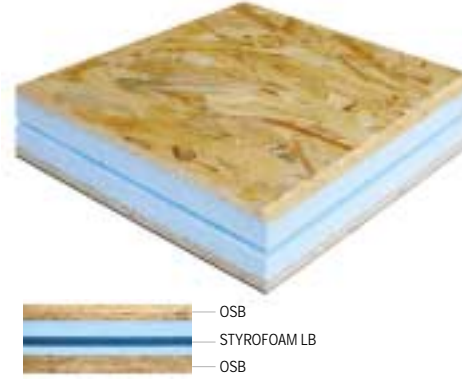
texsa

La gamme complète de panneaux Arthapan®

Arthapan®



Arthapan® Roof



Arthapan® Roof est composé d'un noyau isolant en polystyrène extrudé monocouche Styrofoam, recouvert sur les deux faces d'un OSB. L'emboîtement des panneaux est constitué de rainures sur les quatre côtés où sont insérés les listons de fibre de bois. Grâce à sa polyvalence Arthapan® Roof, représente le panneau de structure basique multifonctionnel et adapté aux multiples applications de la construction moderne.

Dimension (mm)	OSB + XPS + OSB	Finition	Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m²·K/W)	Poids (kg/m²)
1200 x 2400	10 + 30 + 10		50	1,00	14,25
	10 + 50 + 10		70	1,55	14,95
	10 + 60 + 10		80	1,85	15,30
	10 + 80 + 10		100	2,45	16,00

Arthapan® Attic



Les panneaux Arthapan® Attic se différencient des panneaux Arthapan® Roof par leur sous-face, une finition en bois lamellé de sapin ou pin avec une stabilité améliorée. Le bois présente un aspect de frise ou rainuré. La finition des panneaux est constituée de rainures sur les quatre côtés où s'insèrent les listons de fibre de bois.

Dimension (mm)	OSB + XPS + OSB + LA	Finition	Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m²·K/W)	Poids (kg/m²)
1200 x 2400	10 + 30 + 10 + 10		60	1,00	-
	10 + 50 + 10 + 10		80	1,6y5	19,25
	10 + 60 + 10 + 10		90	1,95	20,30
	10 + 80 + 10 + 10		110	2,45	-

LA: panneau lamellé en sapin

Arthapan® Loft



Les panneaux Arthapan® Loft sont composés d'un noyau isolant en polystyrène extrudé monocouche Styrofoam, recouvert sur les deux faces de panneaux en latté stratifié. La face visible est réalisée en bois de type A, la plus prestigieuse. La finition des panneaux est constituée de rainures sur les quatre côtés où s'insèrent les listons de fibre de bois.

Dimension (mm)	CC + XPS + CA	Finition	Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m²·K/W)	Poids (kg/m²)
1200 x 2400	10 + 30 + 10		50	1,00	14,25
	10 + 50 + 10		70	1,55	14,95
	10 + 60 + 10		80	1,85	15,30
	10 + 80 + 10		100	2,45	16,00

CA: stratifié type A
CC: stratifié type C

Arthapan® Gips R

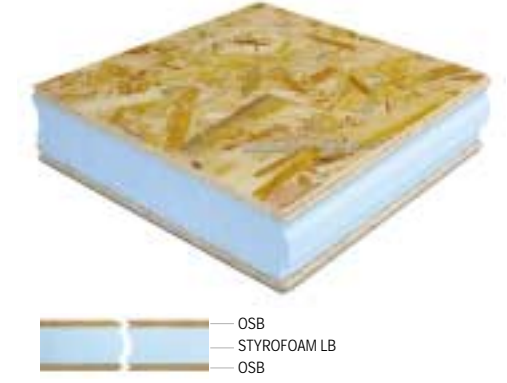


Les panneaux Arthapan® Gips R se différencient des Arthapan® Roof par leur sous face, une plaque de plâtre cartonné collée et fixée mécaniquement. La finition des panneaux est constituée de rainures sur les quatre côtés où s'insèrent les listons de fibre de bois.

Dimension (mm)	OSB + XPS + OSB + GIP	Finition	Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m²·K/W)	Poids (kg/m²)
1200 x 2400	10 + 50 + 10 + 10		80	1,60	23,50
	10 + 60 + 10 + 10		90	1,90	23,85
	10 + 80 + 10 + 10		110	2,45	24,55

GIP: plaque de plâtre de 10 mm

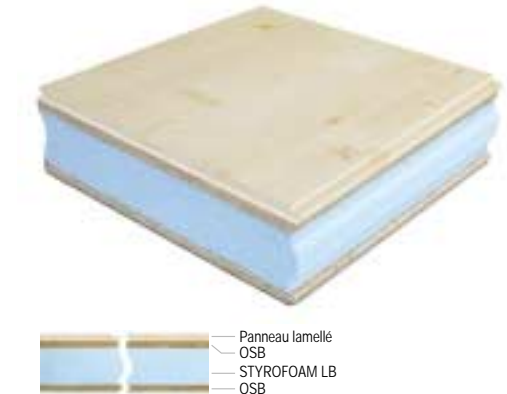
Arthapan® Roof S / Arthapan® Roof SH



Les panneaux Arthapan® Roof S et Arthapan® Roof SH ont une largeur de 288mm et une longueur variant de 4000 à 2400 mm. Ils sont recommandés sur des structures courbes ou avec des axes particuliers. La largeur de 288 mm permet aux panneaux d'être plus maniables pour une pose plus facile par une seule personne. La finition rainuré-bouveté sur les côtés longs est réalisée pour offrir un effet esthétique des joints de type rainuré.

Dimension (mm)	OSB + XPS + OSB	Finition	Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m²·K/W)	Poids (kg/m²)
Roof S 288 x 4000	10 + 50 + 10		70	1,55	14,95
Roof SH 288 x 2400	10 + 60 + 10		80	1,85	15,30
	10 + 80 + 10		100	2,45	16,00

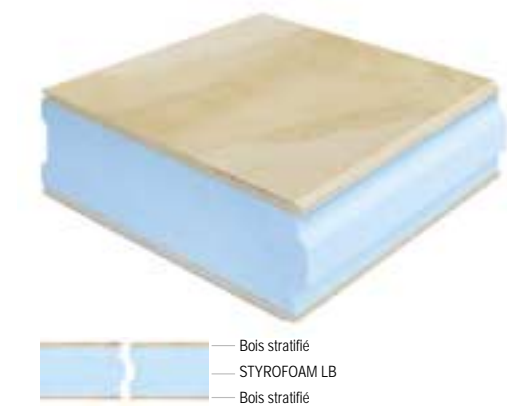
Arthapan® Attic S / Arthapan® Attic SH



Les panneaux Arthapan® Attic S et Arthapan® Attic SH ont une largeur de 288 mm et une longueur variant de 4000 à 2400 mm. Ils sont recommandés sur des structures courbes ou avec des axes particuliers. La largeur de 288 mm permet aux panneaux d'être plus maniables pour une pose plus facile par une seule personne. La finition rainuré-bouveté sur les côtés longs est réalisée pour offrir un effet esthétique des joints de type rainuré.

Dimension (mm)	OSB + XPS + OSB + LA	Finition	Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m²·K/W)	Poids (kg/m²)
Attic S 288 x 4000	10 + 50 + 10 + 10		80	1,65	19,35
	10 + 60 + 10 + 10		90	1,95	20,30
	10 + 80 + 10 + 10		110	2,50	21,00
	10 + 50 + 10 + 10		80	1,65	19,35
Attic SH 288 x 2400	10 + 60 + 10 + 10		90	1,95	20,30
	10 + 80 + 10 + 10		110	2,50	21,00

Arthapan® Loft SH



Les panneaux Arthapan® Loft SH ont une largeur de 288 mm et une longueur de 2400 mm. Ils sont recommandés sur des structures courbes ou avec des axes particuliers. La largeur de 288 mm permet aux panneaux d'être plus maniables pour une pose plus facile par une seule personne. La finition rainuré-bouveté sur les côtés longs est réalisée pour offrir un effet esthétique des joints de type rainuré.

Dimension (mm)	CC + XPS + CA	Finition	Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m²·K/W)	Poids (kg/m²)
288 x 2400	10 + 50 + 10		70	1,60	11,65
	10 + 60 + 10		80	1,90	12,00
	10 + 80 + 10		100	2,45	12,70

Finitions disponibles sur commande
Arthapan® Loft
Arthapan® Loft SH



Les couleurs peuvent varier en fonction de l'origine du bois

