



I componenti in legno dei pannelli Arthapan®

Per la fabbricazione dei pannelli Arthapan® vengono utilizzati solo materiali di prima qualità derivanti da materie prime opportunamente trattate e lavorate che forniscono un prodotto dalle caratteristiche tecniche elevate e con una eccezionale valenza estetica

Pannello in OSB

L'OSB è una sigla che definisce un pannello a scaglie orientate incollate tra di loro con una resina sintetica e successivamente pressate. L'OSB presenta diverse colorazioni comprese tra il paglierino e il marrone intermedio, a seconda della resina, della specie di legno utilizzata e della pressatura. Normalmente si usano legni di abete e pino. È privo di nodi, giunti cavi o punti deboli. Per i pannelli Arthapan® si utilizza un particolare OSB di spessore nominale 10 mm. Grazie all'elevata resistenza meccanica e all'orientamento delle scaglie al suo interno l'OSB è particolarmente adatto in edilizia per funzioni di tipo strutturale e come finitura per la sua valenza estetica.



Pannello in compensato multistrato

Il compensato multistrato è prodotto con legno di conifere (abete e pino) ed è costituito da un numero dispari di strati sovrapposti, con le fibre del legno via via perpendicolari, ed incollati sotto pressione. È un pannello caratterizzato dalla sua flessibilità e leggerezza unite ad altre qualità tecniche. L'aspetto delle facce esterne identifica la qualità del pannello compensato. È possibile inoltre inserire nei pannelli essenze di legni pregiati quali castagno, larice e rovere per un risultato estetico ancora più elevato che potrà essere messo ancor più in risalto dall'eventuale dogatura della faccia a vista del pannello Arthapan®.



Pannello in legno lamellare

Il legno lamellare è un prodotto che ha tutti i pregi del legno ma possiede allo stesso tempo caratteristiche meccaniche molto superiori a quelle del legno massello da cui proviene. Ciò grazie alle successive lavorazioni che prevedono la trasformazione del tronco in lamelle e dopo un'attenta selezione, la loro piastellatura, incollaggio, sovrapposizioni e pressaggio. Il pannello finale viene inoltre trattato con impregnanti per preservarlo da insetti, funghi e umidità. Il legno utilizzato è principalmente quello dell'abete rosso, del pino silvestre, del larice e del rovere. I pannelli Arthapan® con questa finitura, hanno un grado estetico di elevata qualità e si prestano a costruzioni di pregio e a strutture realizzate in travi lamellari.



Artha
texsa

Artha 

ARTHA s.r.l.
Via del progresso, 12
42015 Correggio (RE) Italia
Tel. (+39) 0522 63 96 00 r.a.
Fax (+39) 0522 64 41 28
E-mail: info@artha.biz
www.artha.biz

Numero Verde
800 73 73 75



Arthapan®

la soluzioni per il tetto a falda

Sistemi e soluzioni
per il tetto a falda

Arthapan®



I sistemi Arthapan® costituiscono una valida soluzione per l'isolamento termico delle coperture a falda, oltre a offrire nuove opportunità nell'area di progettazione di costruzioni ed edifici i più prestanti in una finitura superficiale isidata in legno e l'armatura isolante interna costituita da polistirene espanso estruso STYROFOAM™.

Arthapan® offre un unico panello garantendo l'isolamento termico della copertura in una finitura d'alta qualità estetica inalterabile nel tempo.

STYROFOAM™: l'isolante termoisolante dei pannelli Arthapan®

STYROFOAM™ è una schiuma di polistirene espanso estruso a struttura celulare compattamente chiusa. Le lastre utilizzate per la produzione dei sistemi Arthapan® sono trattate in modo da non perdere le proprietà di isolamento pur mantenendo le proprietà esclusive del polistirene estruso.

Vantaggi dell'isolante STYROFOAM™:

■ Isolamento termico
Ottimo valore di conduttività termica con prestazioni termiche durature nel tempo.

■ Elevata resistenza all'umidità
La struttura celulare compatta del polistirene estruso ha elevata resistenza all'assorbimento d'acqua e alla diffusione del vapore, ottenendo prestazioni termiche costanti nel tempo.

■ Buone proprietà meccaniche
L'elevata resistenza al taglio minimizza i rischi di rotture dell'unità del pannello causati da sollecitazioni. I danni d'impatto sono ridotti grazie all'elevata resistenza complessiva dello STYROFOAM™.

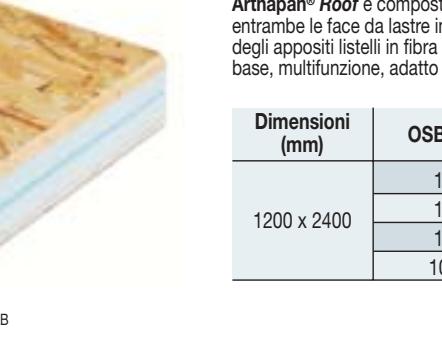


Artha 

La gamma completa dei sistemi Arthapan®



Arthapan® Roof



Arthapan® Roof è composto da un nucleo termoisolante in polistirene estruso monostato STYROFOAM™, rivestito su entrambe le facce da lastra in OSB. L'incastro dei pannelli è costituito da una fresaatura sui quattro lati per l'inserimento degli appositi listelli in fibra di legno. Grazie alla sua versatilità, Arthapan® Roof, rappresenta il pannello strutturale di base, multifunzione, adatto a molteplici applicazioni nell'edilizia moderna.

Dimensioni (mm)	OSB + XPS + OSB	Incastro	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² ·K/W)	Peso (kg/m ³)
1200 x 2400	10 + 50 + 10		70	1,55	14,95
	10 + 60 + 10		80	1,85	15,30
	10 + 80 + 10		100	2,45	16,00
	10 + 100 + 10		120	3,00	16,70

OSB	STYROFOAM LB	OSB
10 mm	40 mm	10 mm

Arthapan® Attic



I pannelli Arthapan® Attic si differenziano dai pannelli Arthapan® Roof per l'aggiunta sulla faccia interna, a vista, di una finitura in monostato lamellare di pino e abete a stabilità migliorata, lavorata con dogatura a effetto perla o tavolato. L'incastro dei pannelli è costituito da una fresaatura sui quattro lati per l'inserimento degli appositi listelli in fibra di legno.

Dimensioni (mm)	OSB + XPS + OSB + LA	Incastro	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² ·K/W)	Peso (kg/m ³)
1200 x 2400	10 + 50 + 10 + 10		80	1,65	19,25
	10 + 60 + 10 + 10		90	1,95	20,30
	10 + 80 + 10 + 10		110	2,45	21,00
	10 + 100 + 10 + 10		130	3,00	21,70

Monostato lamellare	OSB	STYROFOAM LB	OSB
10 mm	40 mm	10 mm	10 mm

Arthapan® Loft

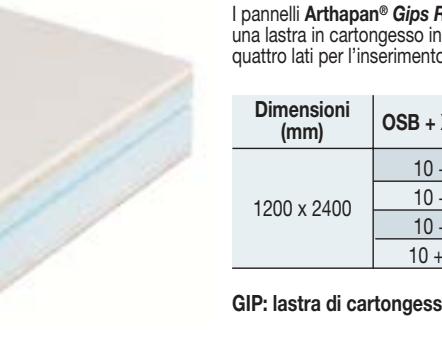


I pannelli Arthapan® Loft sono composti da un nucleo termoisolante in polistirene estruso monostato STYROFOAM™, rivestito su entrambe le facce da una lastra in **compensato multistrato** di cui quella a vista realizzata in compensato tipo A, il più pregiato. L'incastro dei pannelli è costituito da una fresaatura sui quattro lati per l'inserimento degli appositi listelli in fibra di legno.

Dimensioni (mm)	CC + XPS + CA	Incastro	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² ·K/W)	Peso (kg/m ³)
1200 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
	10 + 100 + 10		120	3,00	13,40

Compensato multistrato	STYROFOAM LB	Compensato multistrato
10 mm	40 mm	10 mm

Arthapan® Gips R



I pannelli Arthapan® Gips R si differenziano dai pannelli Arthapan® Roof per l'aggiunta sulla faccia interna, a vista, di una lastra in cartongesso incollata e fissata meccanicamente. L'incastro dei pannelli è costituito da una fresaatura sui quattro lati per l'inserimento degli appositi listelli in fibra di legno.

Dimensioni (mm)	OSB + XPS + OSB + GIP	Incastro	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² ·K/W)	Peso (kg/m ³)
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
	10 + 100 + 10 + 10		130	3,00	25,32

GIP: lastra di cartongesso da 10 mm	OSB	STYROFOAM LB	Monostrato lamellare
10 mm	40 mm	10 mm	10 mm

GIP: lastra di cartongesso da 10 mm

Arthapan® Roof S / Arthapan® Roof SH



I pannelli Arthapan® Roof S e Arthapan® Roof SH hanno larghezza di 288 mm e lunghezze variabili di 4000/2400 mm. Sono indicati per tipologie costruttive con curvatura o per interassi della struttura portante particolari. La larghezza di soli 288 mm rende i pannelli maneggevoli per una semplice posa in opera anche di un solo operatore. Gli incastri maschio/femmina sui lati lunghi sono sagomati in modo da realizzare un effetto estetico di giunzione tipo tavolato tradizionale.

Dimensioni (mm)	OSB + XPS + OSB	Incastro	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² ·K/W)	Peso (kg/m ³)
Roof S 288 x 4000	10 + 50 + 10		70	1,55	14,95
	10 + 60 + 10		80	1,85	15,30
Roof SH 288 x 2400	10 + 80 + 10		100	2,45	16,00
	10 + 100 + 10		120	3,00	16,70

OSB	STYROFOAM LB	OSB
10 mm	40 mm	10 mm

Arthapan® Attic S / Arthapan® Attic SH



I pannelli Arthapan® Attic S e Arthapan® Attic SH hanno larghezza di 288 mm e lunghezze variabili di 4000/2400 mm. Sono indicati per tipologie costruttive con curvatura o per interassi con struttura portante particolari. La larghezza di soli 288 mm rende i pannelli maneggevoli per una semplice posa in opera anche di un solo operatore. Gli incastri maschio/femmina sono sagomati in modo da realizzare un effetto estetico di giunzione tipo tavolato tradizionale.

Dimensioni (mm)	OSB + XPS + OSB + LA	Incastro	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² ·K/W)	Peso (kg/m ³)
Attic S 288 x 4000	10 + 50 + 10 + 10		80	1,65	19,35
	10 + 60 + 10 + 10		90	1,95	20,30
Attic SH 288 x 2400	10 + 80 + 10 + 10		110	2,50	21,00
	10 + 100 + 10 + 10		130	3,00	21,70

Monostato lamellare	OSB	STYROFOAM LB	OSB
10 mm	40 mm	10 mm	10 mm

Arthapan® Loft SH



I pannelli Arthapan® Loft SH hanno larghezza di 288 mm per soddisfare le varie esigenze applicative. Sono particolarmente indicati per tipologie costruttive con curvatura. La larghezza di soli 288 mm rende i pannelli maneggevoli per una semplice posa in opera anche di un solo operatore. Gli incastri maschio/femmina sono sagomati in modo da realizzare un effetto estetico di giunzione tipo tavolato tradizionale.

Dimensioni (mm)	CC + XPS + CA	Incastro	Spessore (mm)	Resistenza termica (m ² ·K/W)	Peso (kg/m ³)</
-----------------	---------------	----------	---------------	--	-----------------------------