

# PLATELAGE STRUCTURAL ISOLANT SAPI SOL<sup>®</sup>

The image shows the interior of a building with a prominent wooden ceiling made of horizontal planks. A large window on the left side offers a view of a red brick building and some greenery outside. The overall atmosphere is warm and modern.

LA CHALEUR DU BOIS  
SANS PONT THERMIQUE

**Le platelage structural isolant Sapisol<sup>®</sup>  
vous offre une solution complète,  
efficace et durable pour  
l'isolation de votre bâtiment.**

# UNE SOLUTION SIMPLE, FLEXIBLE ET DURABLE

Issu d'un savoir-faire et d'une expérience de plus de 25 ans dans la conception et la fabrication de composants de bois pour la construction, le platelage structural isolant Sapisol® offre une conception sans aucun pont thermique et assure une parfaite isolation du bâtiment sans contrainte esthétique.

Destiné à être utilisé comme support de toit, Sapisol® peut aussi être installé en façade. Vous obtenez ainsi un toit ou des murs isolés d'une grande qualité et toute la flexibilité architecturale que vous recherchez.

Sapisol® s'adapte à tout environnement en plus de répondre aux besoins des projets les plus audacieux, dans les régions les plus isolées du monde.



## **FINITION SOIGNÉE**

- Fabrication rigoureuse et assemblage raffiné
- Plafond de bois et débord de toit entièrement finis
- Vaste choix d'essences et de finis



## **PORTÉES INÉGALÉES**

- Jusqu'à 6 m\* (20 pi) de portée entre les appuis
- Économie en bois de structure
- Gain de surface habitable

\* Portée de 6 m (20 pi) avec Sapisol® S 200 (suivant AT n°5/15-2443) et en fonction des charges applicables.



## **FAIBLE EMPREINTE**

La solution Sapisol® contribue à réduire les frais liés à la consommation d'énergie. Conçu à partir de matériaux durables et respectueux de l'environnement, ce produit s'inscrit naturellement dans une démarche environnementale.



## **CONSTRUCTION OU RÉNOVATION**

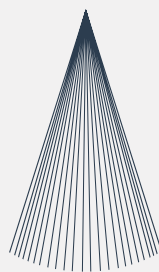
Grâce à Sapisol®, créez des toitures spectaculaires, sans compromis pour l'isolation du bâtiment. Idéal pour la construction neuve, il s'intègre aussi parfaitement à tout projet de rénovation.

Composé de deux planches de bois et d'une âme en polystyrène graphité (PSE), le panneau structural isolé Sapisol® se décline en différentes épaisseurs, afin de répondre à tous les projets de type résidentiel, commercial ou industriel.

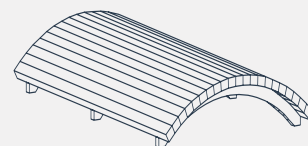


## **FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION**

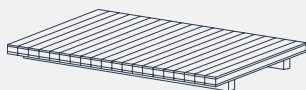
Sapisol® s'installe facilement avec un équipement de levage léger sur tous les types et formes de toitures. Entièrement fabriqué en usine pour une manipulation rapide et une réduction des déchets, ce platelage structural isolé est prêt à être installé dès sa réception sur le chantier. Une fois assemblé, il devient une surface solide sur laquelle les installateurs peuvent circuler en toute sécurité.



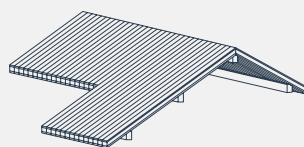
TOITURE CONIQUE



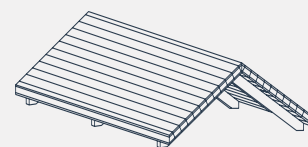
TOITURE CINTRÉE



TOITURE À FAIBLE PENTE



TOITURE EN CHARPENTE MÉTALLIQUE



TOITURE DROITE

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES	S 86	S 160	S 186	S 220 f	S 174	S 200
Bois + PSE + Bois (mm)	20 + 46 + 20	20 + 120 + 20	20 + 146 + 20	20 + 180 + 20	27 + 120 + 27	27 + 146 + 27
Largeur utile (mm)	205	205	205	205	205	205
Poids kg/m <sup>2</sup>	18,70	20,90	21,70	22,70	26,80	27,60
Résistance thermique R théorique	10,73	25,27	30,32	36,97	25,84	30,95
R avec sous-toiture phonique 22 mm	13,34	27,88	32,94	39,58	28,45	33,56
R avec sous-toiture phonique 60 mm	18,46	32,99	38,05	44,69	33,56	38,67

## PORTÉES ADMISSIBLES EN MÈTRE LINÉAIRE

POSE SUR  
3 APPUIS

POSE SUR  
2 APPUIS

CHARGE GRAVITAIRE RÉPARTIE (kPa)		NOMBRE APPUIS	ÉPAISSEUR DU BOIS 20 MM				ÉPAISSEUR DU BOIS 27 MM	
Morte	Neige		S 86	S 160	S 186	S 220 f	S 174	S 200
0,65	0,35	3	4,56	6,98	7,50	7,50	7,50	7,50
		2	3,72	5,84	6,45	7,25	6,57	7,21
0,65	0,85	3	4,04	6,15	6,78	7,50	6,95	7,50
		2	3,35	5,23	5,78	6,50	5,93	6,49
0,65	1,35	3	3,48	5,23	5,76	6,08	5,96	6,50
		2	2,95	4,58	5,05	5,68	5,22	5,71
0,65	1,85	3	3,15	4,69	5,15	4,92	5,36	5,71
		2	2,71	4,19	4,61	5,18	4,78	5,22
1,00	2,00	3	2,77	4,07	4,47	4,19	4,68	4,86
		2	2,44	3,74	4,10	4,61	4,29	4,67
1,00	2,50	3	2,55	3,73	4,07	3,60	4,30	4,20
		2	2,29	3,48	3,82	4,29	4,01	4,36
1,50	2,50	3	2,27	3,28	3,59	3,20	3,79	3,73
		2	2,08	3,13	3,43	3,85	3,62	3,93
1,50	3,50	3	1,99	2,85	2,90	2,57	3,08	3,00
		2	1,87	2,79	3,05	3,21	3,24	3,50
2,00	4,00	3	1,71	2,42	2,44	2,16	2,60	2,53
		2	1,65	2,44	2,66	2,70	2,85	3,07
2,00	5,00	3	1,52	2,13	2,09	1,85	2,23	2,17
		2	1,52	2,23	2,42	2,32	2,61	2,71
2,00	5,50	3	1,42	1,99	1,95	1,73	2,08	2,03
		2	1,46	2,14	2,32	2,16	2,50	2,53

AVEC HYPOTHÈSES | 1. Classe de service sec 2. L/charge de neige = 300 et L/charge totale = 250

## CONSTRUIRE DIFFÉREMMENT

Structure Fusion se spécialise dans la conception, la fabrication et l'installation de structures de bois massif et hybrides. Que ce soit pour des bâtiments commerciaux, industriels, institutionnels ou multirésidentiels, notre équipe d'experts s'assure de trouver les meilleures solutions de construction et d'innovation adaptées à votre projet.

**STRUCTURE FUSION**

BOIS INGÉNIEUX. BÂTIMENTS ASTUCIEUX.

structurefusion.com | 1.844.907.9713

Structure Fusion inc. © 2017 Imprimé au Canada  
Sapisol® est une marque de commerce de Simonin SAS enregistrée au Canada