



Groupe
ISB

GUIDE DU PROFESSIONNEL

CONSTRUIRE AMÉNAGER DÉCORER



SINBPLA
Depuis 1959



SILVERWOOD
La griffe du bois

**MIEUX VIVRE ENSEMBLE,
AUJOURD'HUI ET DEMAIN,
EN HARMONIE AVEC
CE QUI NOUS ENTOURE.**

1 GROUPE ENGAGÉ

LES VALEURS DU GROUPE ISB
S'INSCRIVENT AU CŒUR MÊME
DE SON SAVOIR-FAIRE.

C'EST AVEC PASSION QUE CHAQUE
SALARIÉ DU GROUPE TRAVAILLE
LE BOIS, EN LE RESPECTANT
ET EN SE RESPECTANT MUTUELLEMENT.
EN CONSTRUISANT, JOUR APRÈS JOUR,
UNE ENTREPRISE DURABLE ET RENTABLE,
LE GROUPE ISB TROUVE LE BON ÉQUILIBRE
ENTRE CRÉATION DE VALEUR
ET RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE.



PERFORMANCE

RESPECT



PASSION

ÉQUILIBRE

2 MARQUES COMPLÉMENTAIRES

POUR RÉPONDRE AUX ATTENTES DE
SES CLIENTS EN FRANCE ET EN EUROPE,
LE GROUPE ISB PUISE SES FORCES DANS
LA FUSION DES SAVOIR-FAIRE ET DES
EXPERTISES DE 2 MARQUES FORTES,
CHACUNE RECONNUE SUR SON
SECTEUR D'ACTIVITÉ.

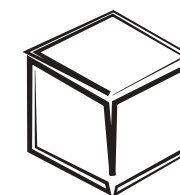
3 ACTIVITÉS

LE BOIS, CE CADEAU DE LA
NATURE À L'ARCHITECTURE !

LE GROUPE ISB ET SES
MARQUES S'APPUIENT
SUR 3 GRANDS DOMAINES
D'ACTIVITÉS : LE BOIS SE
DÉCLINE POUR RÉPONDRE
À TOUS LES PROJETS.

CONSTRUIRE

Offrir aux professionnels du bâtiment et aux industriels
le meilleur des solutions constructives en bois.



AMÉNAGER

Proposer aux professionnels un éventail
complet de produits et solutions 100% bois
pour l'aménagement de l'habitat.

DÉCORER

Source d'inspiration infinie, le bois
retrouve sa place dans les intérieurs
et s'inscrit pleinement dans son époque.

ÉDITO

Chères Clientes, Chers Clients,

Ensemble, nous avons en commun cette PASSION de la matière, que nous exerçons avec un profond RESPECT du vivant et mettons au service de la PERFORMANCE. Le tronc commun du Groupe ISB s’érige en trouvant le point d’EQUILIBRE entre ces 3 valeurs fondatrices.

Nos univers sont ceux de la CONSTRUCTION, l’AMÉNAGEMENT et la DÉCORATION de l’habitat à base de bois.

Notre ambition est de vous offrir un accès facile à une offre élargie, pertinente, dans le respect de nos valeurs et de notre éthique environnementale.

Notre énergie est concentrée à observer les comportements des utilisateurs, à écouter vos remarques, vos suggestions pour conserver une dynamique forte et continue en matière d’innovation.

Pour accélérer la diffusion de nos produits, nous avons besoin de construire avec vous, Négociants, Professionnels du bâtiment, Industriels et Utilisateurs, un partenariat fort et durable.

C’est pour toutes ces raisons que nous sommes très heureux de vous confier ce Guide du Professionnel.

Il trouve son inspiration dans la cohabitation de nos marques SILVERWOOD et SINBPLA, chacune spécialisée et reconnue experte dans leur domaine d’application.

Sa vocation est de vous offrir la meilleure visibilité sur nos gammes de produits, notre savoir-faire et notre capacité à faire évoluer notre offre.

Nous vous souhaitons une bonne lecture et espérons que vous en ferez un bon usage. À très vite, portez-vous bien.



PHILIPPE SAMIT
DIRECTEUR STRATÉGIE, MARKETING & DÉVELOPPEMENT

SOMMAIRE

	AVANT PROPOS	Sinbpla 6 Silverwood 8
CONSTRUIRE	OSSATURE STRUCTURE	Solutions 14 Services 16 Bois d’ossature 18 Bois massif abouté 19 OSB 3 20 MFP P5 21 Contrecollé 22 Lamellé-collé 23 Poutres en i Swelite® 24 Lamibois 25 Produits et applications 26
	MENUISERIE CHARPENTE COUVERTURE	Menuiserie Charpente : zoom essences 29 Bois de menuiserie 32 Bois de charpente 33 Bois pour charpente industrielle 34 Bois pour lamellé-collé 35 Bois de couverture 36
	EMBALLAGE COFFRAGE	Emballage 41 Coffrage 42
AMÉNAGER	PANNEAUX D’AGENCEMENT	Contreplaqués feuillus 52 Contreplaqués résineux 56 Contreplaqués antidérapants 58 Panneaux décoration 60 Panneaux process 62 Panneaux massifs lamellés-collés 66 Panneaux massifs 3 plis 69
	BARDAGES	Inspirations 76 Gamme Nuance 78 Gamme Couleur 80 Gamme Essence 86 Gamme Classic 90 Accessoires 94
	AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS	Terrasses bois résineux 98 Terrasses bois exotiques 105 Lambourdes et bois de structure extérieure 106
DÉCORER	AUTRES RABOTÉS EXTÉRIEURS	Lames à volets 109 Valiges 110 Planches de rive 111 Planches agricoles 112 Lame box 113
	REVÊTEMENTS MURAUX	Inspirations 118 Gamme Couleur 120 Gamme Classic 123
	REVÊTEMENTS DE SOL	Plinthes 127 Parquets 128 Planchers 129
	CAHIER TECHNIQUE	Généralités 132 Les bois rabotés 142 Les panneaux 164
	CONTACTS	174

SINBPLA®

LE SPÉCIALISTE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'AGENCEMENT DE L'HABITAT

Acteur majeur de la filière bois française depuis 1959, Sinbpla propose des produits à base de bois, résineux principalement, grâce à son savoir-faire reconnu en trading et importation. Forte d'une profondeur de gamme unique sur le marché, l'offre Sinbpla rend la matière première disponible localement pour la réalisation de vos projets et ceux de vos clients. Attaché à l'équilibre de la biodiversité internationale, notre expertise vous offre l'opportunité de choisir l'essence de bois adaptée à votre besoin dans le respect de la réglementation.

UNE CELLULE ACHAT DÉDIÉE

Sinbpla s'appuie sur les équipes Achats du Groupe ISB pour sourcer plus de 300 000 m³/an de bois et panneaux. La connaissance du matériau, des pays producteurs et des fournisseurs sont les clés dont Sinbpla dispose pour offrir des bois de qualité à ses clients depuis plus de 60 ans.



UNE OFFRE RÉGIONALISÉE

Sinbpla bénéficie aujourd'hui de 3 grandes plateformes logistiques à Honfleur, Nantes et Rochefort, avec un plan de vente adapté à la demande régionale. Ces 3 plateformes s'appuient sur des infrastructures portuaires solides et des surfaces qui permettent d'accueillir une capacité de stockage calibrée en fonction des besoins.

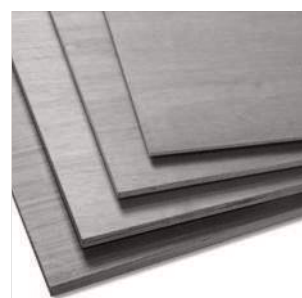
Le plan de vente Sinbpla s'organise autour de 4 familles de produits :



Bois bruts pour la charpente et la menuiserie



Bois de couverture



Panneaux et contreplaqués



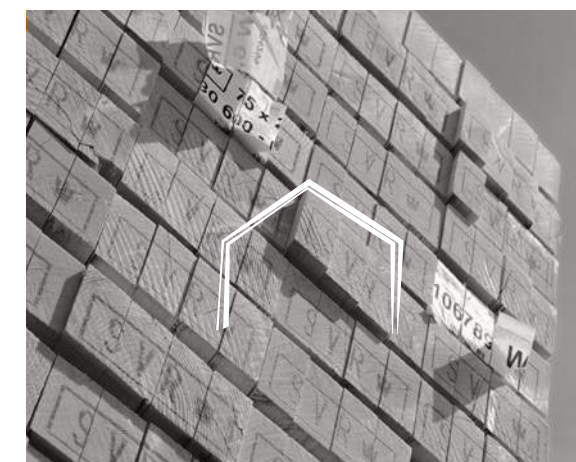
Ossature et produits de structure bois



UNE LOGISTIQUE ADAPTÉE

Pour tous les produits du plan de vente régionalisé, Sinbpla propose à ses clients un franco de 15 m³ pouvant mixer toutes les familles de produits.

L'enlèvement d'un ou plusieurs colis, avec un délai de prévenance de 48 h, est possible sur les 3 plateformes, sur le plan de vente stocké régional.



AVEC UNE SURFACE DE STOCKAGE DE 150 000 M² ET PLUS DE 100 000 M³ DE STOCK PERMANENT, SINBPLA GARANTIT UNE DISPONIBILITÉ CONSTANTE, EN PARFAITE ADÉQUATION AVEC LES BESOINS DE SES CLIENTS.

DES SERVICES ADDITIONNELS

LONGUEURS INTERMÉDIAIRES

Les poutres de 13,50 m permettent la meilleure optimisation de coupe mais pour faciliter le stockage et le transport, certaines sections sont disponibles en longueurs intermédiaires adaptées aux portées les plus courantes. Sinbpla les stocke pour vous.

DÉCOLISAGE

Pour approvisionner la juste quantité de poutres en colis partiel de contrecollé, lamellé-collé, lamibois et poutres en i.

PRÉSERVATION

Par trempage ou aspersion pour la classe d'emploi 2 incolore ou jaune. Par tunnel autoclave pour la classe d'emploi 3 ou 4.



LE SAVIEZ-VOUS ?

SINBPLA (prononcé « sinpla ») est un acronyme qui signifie **S**ociété d'**I**mportation et de **N**égoce de **B**ois et **P**anneaux en **L**oire-**A**tlantique !

SILVERWOOD®

LE SPÉCIALISTE DE L'AMÉNAGEMENT ET DE LA DÉCORATION DE L'HABITAT

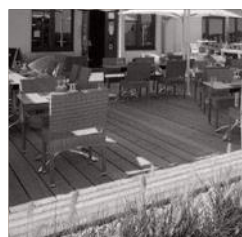
Créée en 1991, la marque française Silverwood® a forgé sa notoriété d'abord sur les bardages, avant d'élargir son offre sur d'autres rabotés. Marque reconnue des professionnels mais aussi des particuliers, Silverwood® dispose aujourd'hui d'un éventail complet de produits pour aménager, décorer et rénover avec le bois, pour des projets liés à l'habitat individuel mais aussi pour de plus grands ensembles, qu'ils soient collectifs ou tertiaires.

UNE OFFRE COMPLÈTE

Silverwood vend aux négoces de matériaux sur tout le territoire français, une offre large de produits d'extérieur et d'intérieur.



BARDAGES
et accessoires associés



AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS
Terrasses
Bois de structure extérieure



AUTRES RABOTÉS EXTÉRIEURS
Planches de rive
Lames à volets
Voliges
Planches agricoles et lame box



REVÊTEMENTS MURAUX



REVÊTEMENTS DE SOL

UNE LOGISTIQUE ADAPTÉE

Le Groupe ISB a dédié une de ses plateformes logistiques en Ile-et-Vilaine (35) pour stocker l'intégralité du plan de vente de Silverwood. En s'appuyant sur une forte capacité de stockage et des process de fabrication et de logistique maîtrisés, nous plaçons la satisfaction de nos clients au cœur de notre organisation. Les clients bénéficient d'une livraison directe au départ de cette plateforme franco de port sur la France métropolitaine à partir de 2500 € de commande pouvant mixer toutes les familles de produits.

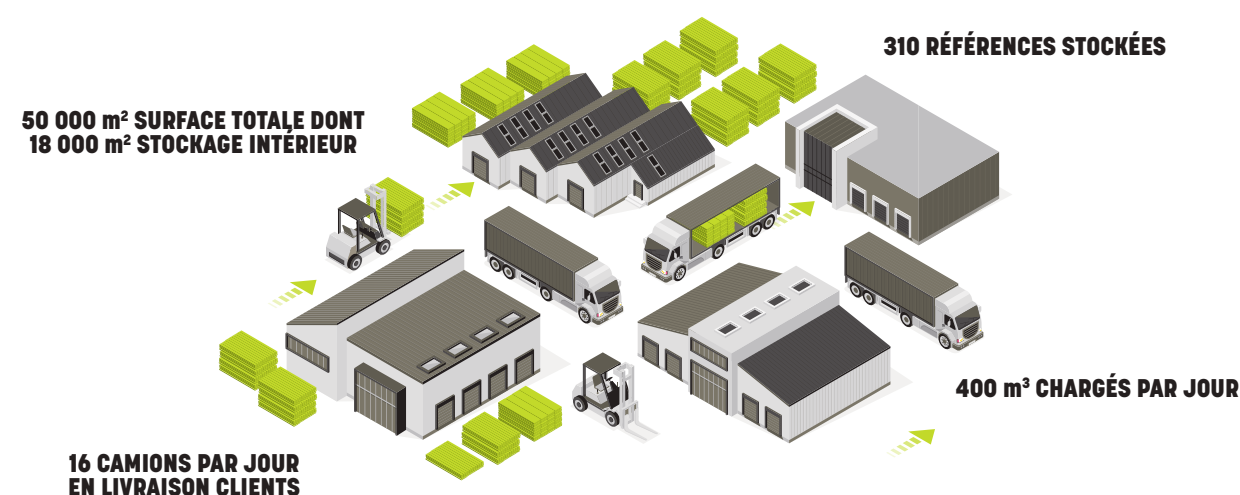


illustration créée par upklyak



SILVERWOOD
La griffe du bois

UNE FABRICATION FRANÇAISE



Silverwood bénéficie du parc industriel du Groupe ISB, unique sur le marché, il est composé de 11 lignes de rabotage, 7 tunnels autoclaves et 3 chaînes de finition. Implantées de manière responsable au plus près des zones portuaires, les 5 usines du Groupe ISB rabotent, usinent, traitent et finissent tous les produits de Silverwood. Cet important parc machine est conduit par des collaborateurs formés et passionnés par ce formidable matériau qu'est le bois.

L'INNOVATION

À l'écoute des attentes et des tendances de ses différents marchés, Silverwood développe en permanence de nouveaux produits de bardages, de revêtements intérieurs et d'aménagements extérieurs.



Dans ce guide, retrouvez toutes nos nouveautés symbolisées par ce pictogramme ●.



UNE FORTE NOTORIÉTÉ

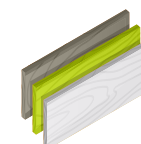
Depuis de nombreuses années, Silverwood a mis en place des actions de communication pour accentuer sa notoriété auprès des professionnels mais aussi du grand public.



PRÉSENT SUR FACEBOOK
INSTAGRAM & PINTEREST



15 À 20 000 VISITES EN
MOYENNE PAR MOIS



1 SERVICE ÉCHANTILLON

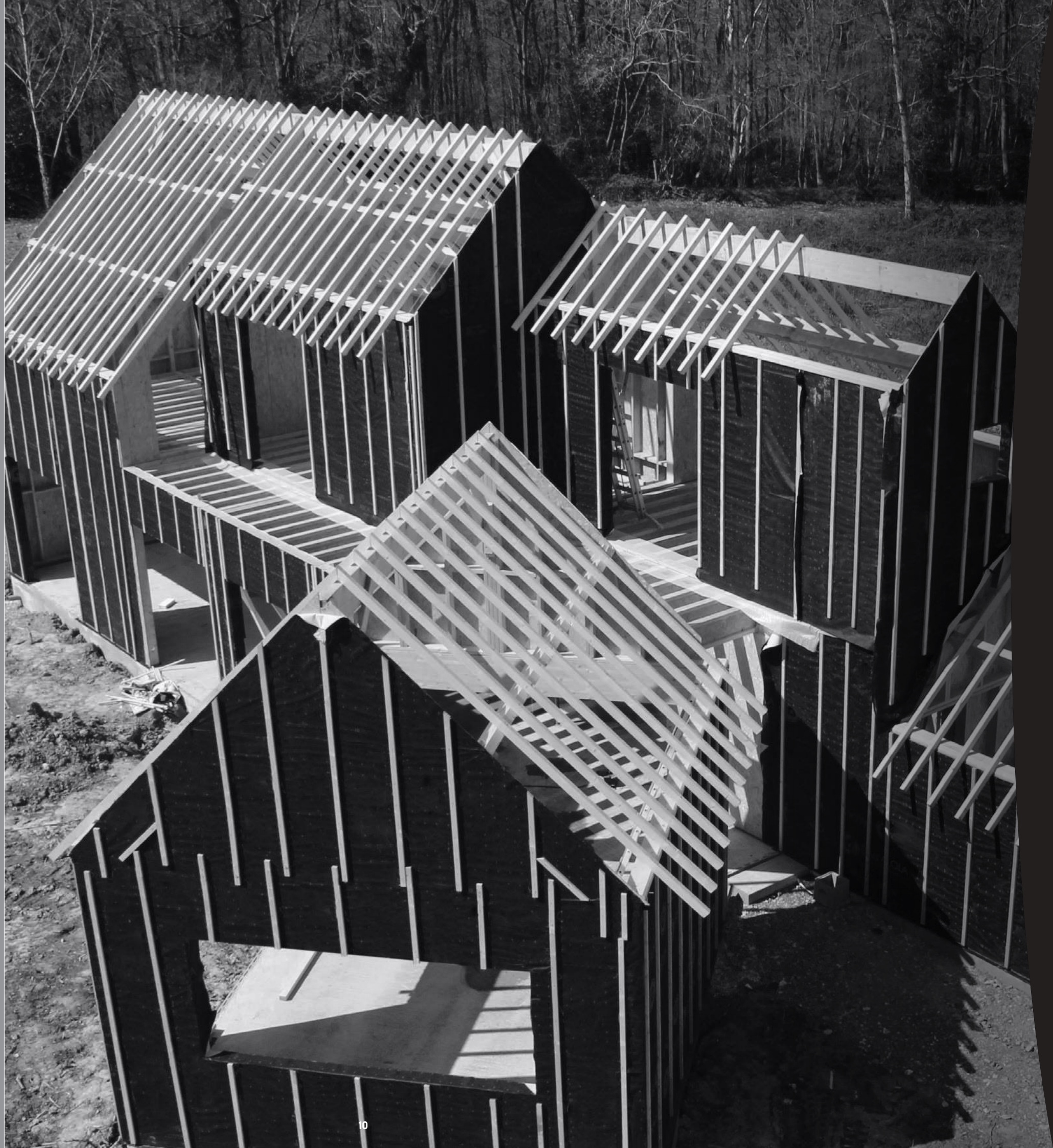


COMMUNICATION PRESSE
TOUS LES ANS

LE SAVIEZ-VOUS ?

LA FABRICATION SUR-MESURE

Profils, états de surface, finitions, nous étudions les demandes particulières et les projets sur-mesure et mettons notre savoir-faire au service de vos envies. Grâce à des équipements industriels d'envergure, nous créons nos propres outils directement en atelier permettant la réalisation de profils sur-mesure. N'hésitez pas à contacter votre commercial pour toutes vos demandes de fabrication à façon.



CONSTRUIRE

OSSATURE STRUCTURE



Solutions	14
Services	16
Bois d'ossature	18
Bois massif abouté	19
OSB 3	20
MFP P5	21
Contrecollé	22
Lamellé-collé	23
Poutre en i Swelite®	24
Lamibois	25
Produits et applications	26

DES SOLUTIONS
ET DES PRODUITS
TECHNIQUEMENT
ÉPROUVÉS

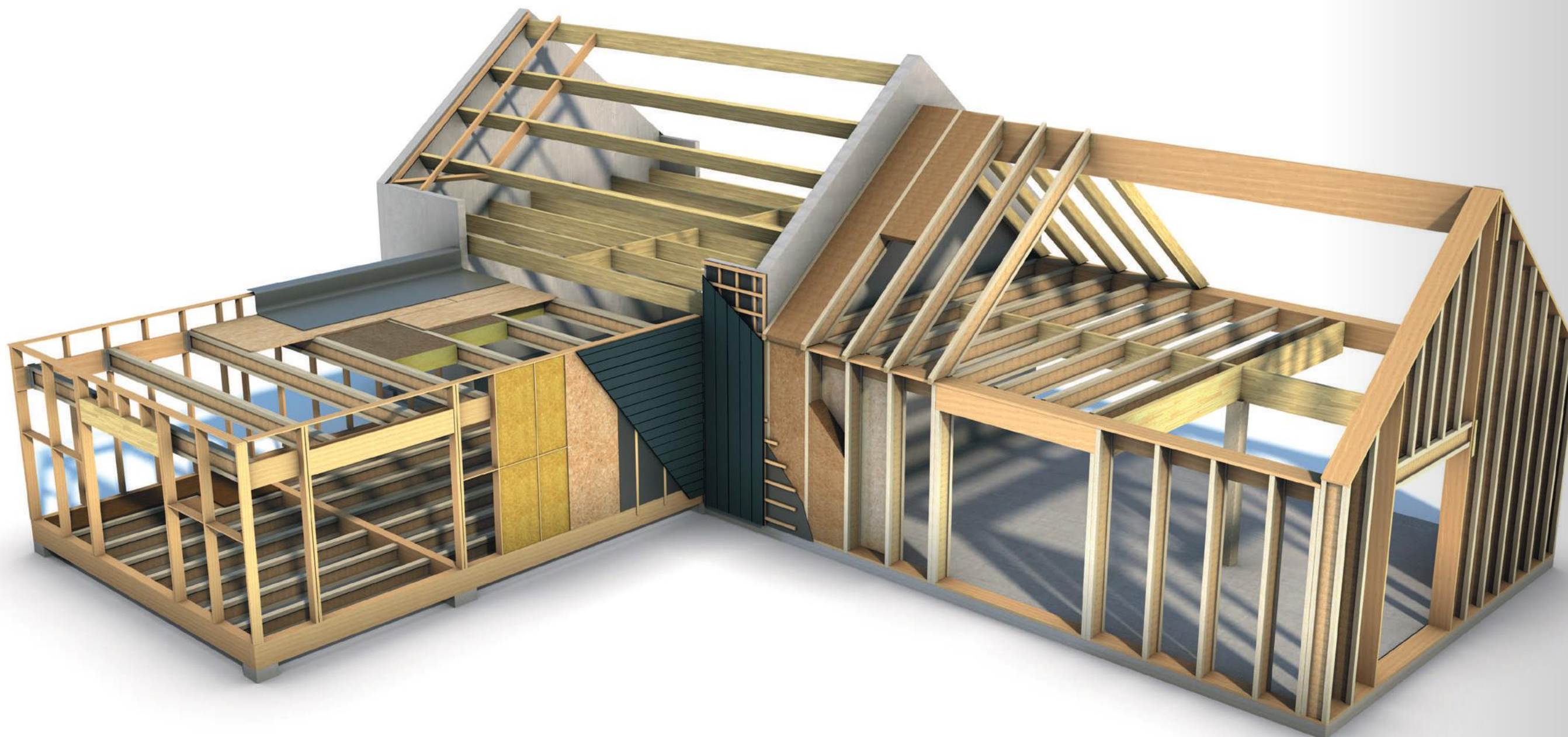
SOLUTIONS

TOITURES

PANNES DE GRANDE PORTÉE
CHEVRONS PORTEURS
TOIT-TERRASSE

PLANCHERS

PLANCHER DE RDC
PLANCHER D'ÉTAGE
PLANCHER TECHNIQUE



MURS

MURS À OSSATURE BOIS (MOB)
FAÇADES À OSSATURE BOIS (FOB)

EXTENSIONS / RENFORCEMENTS

TRANSFORMATION DE COMBLES
SURÉLÉVATION
RÉHABILITATION DE CHARPENTE - STRUCTURE

SERVICES

DES OUTILS TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

LE MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION BOIS EST EN PLEIN ESSOR. AFIN D'ACCOMPAGNER SON DÉVELOPPEMENT ET DE RÉPONDRE AUX ATTENTES DES PROFESSIONNELS, SINBPLA MET À VOTRE DISPOSITION UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS DE STRUCTURE ET PROPOSE UN ENSEMBLE DE SERVICES CALIBRÉS POUR TOUS LES CHANTIERS.

SERVICE TECHNIQUE

LE GUIDE TECHNIQUE

Véritable bible en la matière, le Guide Technique Structure Bois vous propose de nombreux abaques et détails constructifs. En cas de demandes particulières, notre force commerciale est à votre disposition.



LES FICHES D'ÉTUDES ET DE DEVIS

Très complètes et téléchargeables librement sur le site internet de Sinbpla, elles permettent de récolter toutes les données liées à votre chantier pour obtenir un chiffrage optimal. Votre commercial est à vos côtés pour vous aider à les remplir.

Il existe 6 fiches :

- Planchers bois
- Toit-terrasses
- Charpente bois
- Portiques à 3 articulations
- Surélévations
- Transformations de combles

À retrouver sur :

www.sinbpla.fr/services/service-technique-structure-bois/



LES LOGICIELS

En complément, Sinbpla propose différents logiciels de pré-dimensionnement de poutres pour de multiples configurations standards de plancher ou charpente :

- ISB EASY CALC : mode simplifié = abaque dynamique
- ISB ID CALC : mode technique = tout paramétrable
- ISB ID PLAN : dessins et calculs



PRÉSERVATION

Par trempage ou aspersion, les produits de la gamme structure Sinbpla peuvent également être préservés pour répondre aux exigences réglementaires (traitement incolore ou jaune).

Selon le produit recherché et son application, un traitement par imprégnation est parfois nécessaire. Cette prestation est disponible sur demande auprès de votre contact commercial.



CONNECTEURS

Sinbpla dispose des connecteurs métalliques Simpson Strong-Tie® pour les fixations et assemblages de poutres, dont :

Sabots GLE / GSE pour bois rectangulaires

Étriers IUSE pour poutres en I

Étriers réglables (en pente et/ou en angle) LSSU / SPRSP

Pointes / goujons / feuillards



Étrier IUSE



Étrier LSSU



Sabot GSE / GLE



Feuillard



Goujon



BOIS D'OSSATURE



CARACTÉRISTIQUES

Bois raboté 4 faces avec arêtes arrondies ou chanfreinées
Longueur des bois d'ossature aboutés jusqu'à 13,50 m

LES PLUS PRODUITS

Sections standardisées adaptées à la maison ossature bois
Bois sec et raboté pour assurer la rectitude des murs à ossature bois

PERFORMANCES

Classe mécanique C24
Bois d'ossature massif : marquage CE relatif à la norme NF EN 14081
Bois d'ossature abouté : marquage CE relatif à la norme NF EN 15497

GARANTIES



PRODUITS	ÉPAISSEUR	LARGEURS
BOIS D'OSSATURE MASSIF ÉPICÉA	45 mm	95 mm 120 mm 145 mm 195 mm 220 mm
BOIS D'OSSATURE MASSIF DOUGLAS		95 mm 120 mm 145 mm 220 mm
BOIS D'OSSATURE ABOUTÉ ÉPICÉA		70 mm 95 mm 120 mm 145 mm 170 mm 200 mm 220 mm
BOIS D'OSSATURE ABOUTÉ PIN SYLVESTRE		120 mm 145 mm 220 mm

BOIS MASSIF ABOUTÉ



CARACTÉRISTIQUES

Bois raboté 4 faces avec arêtes arrondies ou chanfreinées
Longueur jusqu'à 13,50 m

LES PLUS PRODUITS

Sections standardisées adaptées à la construction bois
Bois sec et raboté utilisable en plancher ou charpente traditionnelle
Optimisation des débits dans les grandes longueurs

PERFORMANCES

Classe mécanique C24
Marquage CE relatif à la norme NF EN 15497
Bois apte à un usage jusqu'à la classe d'emploi 3.1*

GARANTIES



PRODUITS	USAGES	ÉP.	LARGEURS
ÉPICÉA	Chevrons	60 mm	40 mm
			80 mm
			100 mm
	Bastaings	60 mm	180 mm
			200 mm
	Madriers	70 mm	220 mm
			195 mm
		80 mm	220 mm
			100 mm
			120 mm
PIN SYLVESTRE	Poutres	100 mm	200 mm
			220 mm
			240 mm
			240 mm
			240 mm
	Chevrons	60 mm	80 mm
			180 mm
	Madriers	80 mm	220 mm
	Poutres	100 mm	220 mm

*Après préservation adéquate

OSB 3



CARACTÉRISTIQUES

Lamelles de bois en 3 plis croisés (80% résineux, 20% feuillus)
Formats panneaux à bords droits ou dalles à rainures et languettes 4 côtés
Densité 610 kg/m³ (+/- 5%)

PERFORMANCES

Panneau travaillant type OSB 3 selon norme NF EN 300
Performances mécaniques selon norme NF EN 12369
Marquage CE2+ relatif à la norme NF EN 13986
Emploi pour classe de service 2 - milieu humide
Teneur en humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-1) : E1
Réaction au feu (NF EN 13986) : D-s2, d0

USAGES

Panneau de contreventement et de toiture, dalle de plancher, menuiserie et agencement, protection de chantier, emballage

LES PLUS PRODUITS

Applications multiples
Conforme aux NF DTUs 31.1 et 31.2

GARANTIES



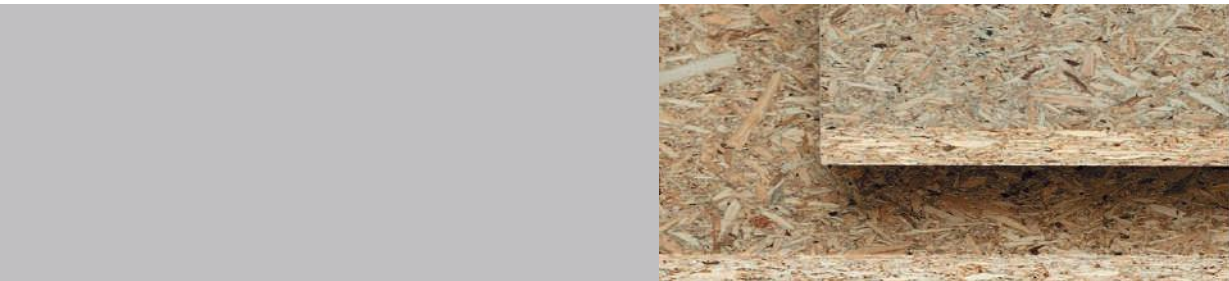
OSB 4 / anti-termite / ignifugé :
Sinbpla dispose sur consultation de panneaux spécifiques, utilisés pour des emplois à fortes contraintes en milieu humide. Consultez-nous.

TYPES	FORMATS*	ÉPAISSEURS*	PIÈCES/COLIS
PANNEAUX	2,50 x 1,25 m	9 mm	100-75
		12 mm	78-59
		15 mm	60-47
		18 mm	52-39
		22 mm	42
MOB	2,80 x 1,196 m	9 mm	100-75
	ou	12 mm	78-59
	3,00 x 1,196 m	13 mm	72
DALLES	2,50 x 0,675 m	12 mm	78-59
	ou	15 mm	60-47
	2,50 x 0,625 m	18 mm	52-39
		22 mm	42-32
	2,50 x 0,675 m	25 mm	38
	2,05 x 0,910 m	16 mm	60

* Autres formats et épaisseurs sur demande

	RÉSISTANCE MÉCANIQUE			
	MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE)		CONTRAINTE DE RUPTURE (MOR)	
ÉPAISSEURS	//	└┐	//	└┐
de 6 à 10 mm	3500 N/mm²	1400 N/mm²	22 N/mm²	11 N/mm²
de 11 à 15 mm	3500 N/mm²	1400 N/mm²	20 N/mm²	10 N/mm²
de 16 à 25 mm	3500 N/mm²	1400 N/mm²	18 N/mm²	9 N/mm²

MFP P5



CARACTÉRISTIQUES

Particules agglomérées de bois conifères, de sciage et recyclés
Formats panneaux à bords droits ou dalles à rainures et languettes 4 côtés
Densité : 650 - 730 kg/m³

PERFORMANCES

Panneau travaillant type P5 selon norme NF EN 312
Performances mécaniques selon norme NF EN 12369
Marquage CE2+ relatif à la norme NF EN 13986
Emploi pour classe de service 2 - milieu humide
Teneur en humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-1) : E1
Réaction au feu (NF EN 13986) : D-s2, d0

USAGES

Panneau de contreventement et de toiture, dalle de plancher

LES PLUS PRODUITS

Applications multiples
Conforme aux NF DTUs 31.1 et 31.2

GARANTIES



TYPE	FORMAT*	ÉPAISSEUR*	PIÈCES/COLIS
MOB	2,80 x 1,196 m	12 mm	72

* Autres formats et épaisseurs sur demande

ÉPAISSEURS	RÉSISTANCE MÉCANIQUE		
	MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE) EN FLEXION	RÉSISTANCE À LA FLEXION	RÉSISTANCE À LA TRACTION TRANSVERSALE
de 10 à 13 mm	3500 N/mm²	18 N/mm²	0,45 N/mm²
de 13 à 20 mm	2400 N/mm²	16 N/mm²	0,45 N/mm²
de 20 à 25 mm	2150 N/mm²	14 N/mm²	0,40 N/mm²

CONTRECOLLÉ



CARACTÉRISTIQUES

Bois raboté 4 faces avec chanfreins
Longueur jusqu'à 13,50 m

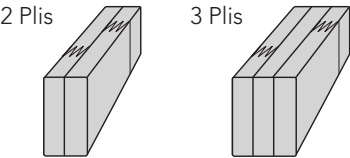
LES PLUS PRODUITS

Bois sec, purgé de défauts, pour une forte stabilité dimensionnelle et une esthétique visible
Rectitude des poutres et poteaux
Produit optimal pour la taille sur machine numérique

PERFORMANCES

Classe mécanique C24
Marquage CE relatif à la norme NF EN 14080
Bois apte à un usage jusqu'à la classe d'emploi 3.1*

GARANTIES



*Après préservation adéquate

PRODUITS	ÉPAISSEURS	LARGEURS
ÉPICÉA	80 mm	200 mm
		220 mm
		240 mm
	100 mm	200 mm
		220 mm
		240 mm
		280 mm
	120 mm	120 mm
		240 mm
		260 mm
PIN SYLVESTRE	140 mm	140 mm
	160 mm	160 mm
	180 mm	180 mm
	200 mm	200 mm
	70 mm	120 mm
		140 mm
		190 mm
DOUGLAS	90 mm	240 mm
		90 mm
		120 mm
	140 mm	140 mm
	200 mm	200 mm
	80 mm	220 mm
	120 mm	120 mm
	140 mm	240 mm
	160 mm	140 mm
	200 mm	160 mm
	200 mm	200 mm

LAMELLÉ-COLLÉ



CARACTÉRISTIQUES

Bois raboté 4 faces avec chanfreins
Longueur jusqu'à 13,50 m

LES PLUS PRODUITS

Bois sec, purgé de défauts, qui confère une forte résistance mécanique et une grande stabilité
Fortes sections pour de grandes portées
Qualité visible pour des éléments apparents de structure et de charpente
Produit optimal pour la taille sur machine numérique

PERFORMANCES

Classe mécanique GL24h (GL28 sur demande)
Marquage CE relatif à la norme NF EN 14080
Bois apte à un usage jusqu'à la classe d'emploi 3.1*

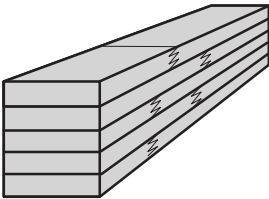
GARANTIES



*Après préservation adéquate

PRODUIT	ÉPAISSEURS	LARGEURS
ÉPICÉA GL24h	80 mm	240 mm 280 mm
	90 mm	225 mm 270 mm 320 mm 360 mm 400 mm
	120 mm	280 mm 320 mm 360 mm 400 mm 440 mm
	140 mm	240 mm 360 mm 400 mm 440 mm 520 mm

Autres sections sur demande



POUTRE EN I SWELITE®



CARACTÉRISTIQUES

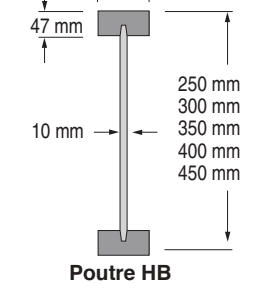
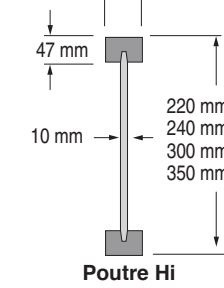
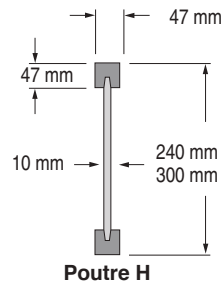
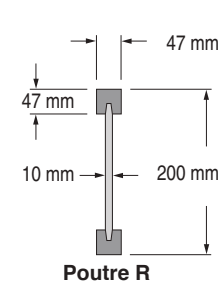
Membrures : Épicéa C30 (C18 pour type R), rabotées 4 faces avec chanfreins
Panneau : OSB 3 ou P5 en 10 mm
Longueur jusqu'à 13,50 m

LES PLUS PRODUITS

Solution solivage et toit-terrasse la plus économique dès 4.50 m de portée
Profilé idéal pour répondre aux contraintes acoustiques requises (critères vibratoires)
Excellente qualité mécanique et stabilité dimensionnelle
Poutres légères, manportables et faciles à mettre en œuvre (connecteurs adaptés)
Facilité d'usinage, possibilité de perçage de l'âme pour le passage des gaines
Pose de l'isolation facilitée dans la hauteur des poutres

PERFORMANCES

Marquage CE relatif à l'Evaluation Technique Européenne (ETE n° 12/0018)
Produit apte à un usage jusqu'à la classe d'emploi 2*
Document Technique d'Application (en cours de validation) pour applications plancher / toiture / mur



* Après préservation adéquate

GARANTIES



PRODUITS	TYPES	LARG.	HAUT.	POIDS
MONTANT D'OSSATURE UNIQUEMENT	R	47 mm	200 mm	3,2 kg/ml
	H	47 mm	240 mm	3,4 kg/ml
POUTRE EN I SWELITE®	Hi	70 mm	220 mm	4,3 kg/ml
			240 mm	4,4 kg/ml
			300 mm	4,9 kg/ml
	HB	97 mm	350 mm	5,2 kg/ml
			250 mm	5,8 kg/ml
			300 mm	6,2 kg/ml
			350 mm	6,6 kg/ml
			400 mm	6,9 kg/ml
			450 mm	7,3 kg/ml

Autres sections sur demande

LAMIBOIS



CARACTÉRISTIQUES

Épicéa ou Pin/Mélèze. En cas d'essence exigée, veuillez consulter votre interlocuteur commercial
Composition : Placages bois de 3 mm purgés de défauts structuraux, collés à chaud sous haute pression
Type S : Plis orientés dans le sens du fil pour plus de résistance
Type Q : 16% minimum de plis croisés pour plus de stabilité
Longueur jusqu'à 13,50 m

LES PLUS PRODUITS

Forte stabilité dimensionnelle pour la réalisation d'ouvrages de grande portée avec des contraintes structurales fortes
Performances mécaniques très élevées (flexion, traction, compression, cisaillement)
Gain de section et de poids en comparaison à d'autres solutions bois
Matériau homogène et très résistant

PERFORMANCES

Marquage CE relatif aux normes NF EN 14374 et EN 14279
Bois apte à un usage jusqu'à la classe d'emploi 3.1*

GARANTIES



* Après préservation adéquate

PRODUITS	TYPES	ÉP.	LARGEURS
PANNEAUX	Type Q	27 mm	1250 mm
			1820 mm
		39 mm	1250 mm
			1820 mm
		45 mm	1250 mm
			1800 mm
POUTRES	Type S	75 mm	1820 mm
			1250 mm
			1800 mm
	Type Q	45 mm	300 mm
			350 mm
			400 mm
			240 mm
			300 mm
			350 mm
			400 mm
			450 mm
			250 mm
			300 mm
POUTRES POUR FERMETTES	Type S	36 mm	350 mm
			400 mm
			450 mm
			600 mm
			225 mm

Autres sections sur demande

DES PRODUITS...

DÉSIGNATION PRODUIT	NORMES PRODUIT	QUALITÉ STANDARD	APPLICATIONS COURANTES
 BOIS MASSIF BOIS MASSIF ABOUTÉ	NF EN 14081 NF EN 15497	C24	Charpente traditionnelle Ossature bois
 CONTRECOLLÉ	NF EN 14080	C24	Plancher Charpente Poteau
 POUTRE EN I SWELITE®	Avis Technique ETE n° 12/0018 + DTA (en cours de validation)	Composite Bois	Solive de plancher Solive-panne de toit-terrasse Chevron porteur Panne (moyenne portée) Montant MOB
 LAMELLÉ-COLLÉ	NF EN 14080	GL24h (à chant)	Panne de grande portée Poutre porteuse
		GL24h (à plat)	Plancher autoportant
 LAMIBOIS	NF EN 14374 + NF EN 14279	Type S (à chant)	Panne de grande portée Poutre porteuse
		Type Q (à chant)	Rive Murallière Poteau
		Type Q (à plat)	Panneau de plancher ou toiture

...ET DES APPLICATIONS

DÉSIGNATION SYSTÈME	NORMES DE POSE	PRODUITS	BÉNÉFICES ET AVANTAGES
MURS À OSSATURE BOIS (MOB)	MOB NF DTU 31.2 (mai 2019)	Bois de charpente ou ossature / BMA	Standard : produits de référence adaptés aux solutions de Mur Ossature Bois et Façade Ossature Bois.
FAÇADES À OSSATURE BOIS (FOB)	FOB NF DTU 31.4 (mai 2020)	Poutres en i Panneaux OSB / MFP / Lamibois	Préfabrication industrielle : large choix de longueurs disponibles facilitant l'optimisation pour répondre à l'efficacité industrielle recherchée (2D / Modulaire). Une isolation thermique renforcée : le système d'ossature mixant la poutre en i et le lamibois offre l'opportunité d'intégrer une importante épaisseur d'isolant.
PLANCHERS	CHARPENTE BOIS NF DTU 31.1 (juin 2017)	Bois de charpente ou ossature / BMA Contrecollé / BLC Poutres en i Panneaux OSB / MFP / Lamibois	Standard : produits de référence adaptés aux solutions de plancher RDC et niveau intermédiaire.
	MOB NF DTU 31.2 (mai 2019)		Stabilité dimensionnelle : la stabilité des produits de la gamme structure (contrecollé / lamellé-collé, poutres en i, lamibois) améliore l'acoustique du plancher.
	PANNEAUX PLANCHER BOIS NF DTU 51.3 (nov. 2004 ; révision)		Mise en œuvre : la mise en œuvre rapide des produits (poutres lamellées-collées + panneaux lamibois croisés par exemple) et l'absence de séchage permettent de réduire les délais de chantier. La manutention est facilitée du fait de la légèreté des produits. Solivage apparent : pour s'adapter aux attentes de vos projets, la profondeur de la gamme offre plusieurs qualités de finition (bois massifs, bois collés, lamibois,...).
TOITURES	CHARPENTE BOIS NF DTU 31.1 (juin 2017)	Bois de charpente ou ossature / BMA Contrecollé / BLC Poutres en i Panneaux OSB / MFP / Lamibois	Second œuvre : large choix de revêtements de sol (carrelage, plancher chauffant, parquet, etc). Associés à un isolant et des produits conformes à la réglementation, les composants de la gamme structure assurent une bonne barrière phonique. Qualité structurelle : grâce à la vérification intégrée du critère vibratoire (Eurocodes), le confort à la marche est garanti.
			Standard : produits de référence adaptés aux solutions de charpente traditionnelle.
	CHARPENTE INDUSTRIELLE NF DTU 31.3 (janv. 2012)	Bois de fermettes Lamibois	Performances structurelles : les grandes portées des poutres lamellées-collées, poutres en i et lamibois permettent d'éviter les murs de refends ou réduisent le nombre de fermes intermédiaires. Mise en œuvre : légère et manuable, la poutre en i peut être installée rapidement et sans appareil de levage. Grâce à la gamme d'étriers métalliques adaptés, la fixation et l'assemblage sont simplifiés en participant au contreventement de la toiture. Adaptabilité : pose d'aplomb ou à devers envisageable selon les produits utilisés et les choix techniques de vos projets. Gain d'espace sous toiture : la grande portée des chevrons autoporteurs (poutres en i / poutres lamellées-collées / lamibois) permet la suppression des fermes et des pannes intermédiaires.
	TOIT-TERRASSE NF DTU 43.4 (nov. 2004 ; révision)	BMA / Contrecollé / BLC Poutres en i Panneaux OSB / MFP / Lamibois	Standard : produits de référence adaptés aux solutions de toit-terrasse (pente 3% mini.). Accessible ou non, un complexe de toiture étanchée et isolée peut également être végétalisé en respectant les règles de mise en œuvre.



MENUISERIE CHARPENTE COUVERTURE

Menuiserie Charpente : Zoom essences

Bois de menuiserie

Bois de charpente

Bois pour charpente industrielle

Bois pour lamellé-collé

Bois de couverture

29

32

33

34

35

36



SAPIN / ÉPICÉA

CARACTÉRISTIQUES

Densité : 460 kg/m³ à 12%
Humidité : sec à 18% sauf mention contraire
Séchage spécial à 12% sur demande



Conditionnement : colis d'environ 1 x 1 m soit 1 m³/ml
Longueurs disponibles :
Menuiserie : 2,70 à 6 m (par tranche de 0.30 m)
Charpente : 2,70 à 7,20 m (par tranche de 0,30 m)

USAGES

Menuiserie intérieure, charpente, structure, ossature, bardage, lambris, moulure, contreplaqué (emballage ou agencement), porte, bloc porte, volet, escalier...

SECTIONS DISPONIBLES EN BOIS DE MENUISERIE ET DE CHARPENTE

QUALITÉS :
Charpente sèche, V^e Nord,
Sawfalling et Non classé

 En stock
 Selon arrivage

Autres sections : nous consulter

	LARGEURS (mm)								
ÉP. (mm)	100	115	125	150	175	200	225	250	300
- de 25									
25									
32									
38									
44									
47									
50									
63									
75									
100									

PIN SYLVESTRE

CARACTÉRISTIQUES

Densité : 520 kg/m³ à 12%
Humidité : sec à 18% sauf mention contraire



Conditionnement : colis d'environ 1 x 1 m soit 1 m³/ml, en plusieurs longueurs
Longueurs disponibles : 2,70 à 6 m (par tranche de 0,30 m)

USAGES

Menuiserie extérieure et intérieure, mobilier urbain, aménagement extérieur, terrasse, bardage, parquet, charpente, structure, moulure, meuble...

SECTIONS DISPONIBLES EN BOIS DE MENUISERIE ET DE CHARPENTE

QUALITÉS :
Charpente sèche, V^{ème}, Non classé de Scandinavie

 En stock
 Selon arrivage

Autres sections : nous consulter

ÉP. (mm)	LARGEURS (mm)						
	100	115	125	150	175	200	225
25							
32							
38							
47							
50							
63							
75							
100							

MÉLÈZE

CARACTÉRISTIQUES

Densité : 700 kg/m³ à 12%
Humidité : sec à 18/22%
Longueurs disponibles : 2,70 à 6 m (par tranche de 0,30 m)



Conditionnement : colis d'environ 1 x 1 m soit 1 m³/ml, en plusieurs longueurs

USAGES

Menuiserie extérieure et intérieure, chalet, mobilier urbain, bardage, parquet, construction navale, terrasse

SECTIONS DISPONIBLES EN BOIS DE MENUISERIE ET DE CHARPENTE

QUALITÉS :
Choix non classé, Sawfalling et IV® Russie

 En stock
 Selon arrivage

Autres sections : nous consulter

	LARGEURS (mm)					
ÉP. (mm)	100	125	150	175	200	225
23						
25						
28						
32						
38						
44						
47						
50						
63						
75						

WESTERN RED CEDAR

CARACTÉRISTIQUES

Densité : 370 kg/m³ à 12%
Humidité : non sec - séchage sur demande
Longueurs disponibles : 1,85 à 6,10 m (par tranche de 0,30 m)



Conditionnement : colis d'environ 0,60 x 1,25 m soit 0,75 m³/ml, le colisage tolère des pièces plus courtes de 0,30 m aléatoirement réparties

USAGES

Menuiserie extérieure, menuiserie intérieure haut de gamme, bardage, lambris, construction navale, clôture, spa...

SECTIONS DISPONIBLES EN BOIS DE MENUISERIE ET DE CHARPENTE

QUALITÉS :
Choix Clear n°2, Clear n°4 select, Clear n°4

 En stock
 Selon arrivage

Autres sections : nous consulter

	LARGEURS (mm)				
ÉP. (mm)	105	155	205	255	305
22		abouté			
32					
45					
52					
105					
155					

PIN DE CAROLINE

CARACTÉRISTIQUES

Autre nom : Yellow Pine
Densité : 660 kg/m³ à 12%
Humidité : sec à 18%



Conditionnement : colis d'environ 0,60 x 1,25 m soit 0,75 m³/ml, le colisage tolère des pièces plus courtes de 0,30 m aléatoirement réparties

Longueurs disponibles : 2,45 à 6,10 m (par tranche de 0,30 m)

USAGES

Menuiserie intérieure, escalier, parquet, lambris, moulure, meuble.

SECTIONS DISPONIBLES EN BOIS DE MENUISERIE ET DE CHARPENTE

QUALITÉS :
Choix Saps, Prime et mieux et joinery

 En stock
 Selon arrivage

Autres sections : nous consulter

	LARGEURS (mm)				
ÉP. (mm)	155	205	255	285	305
27					
32					
38					
43					
52					
65					
80					

POUR PLUS DE PRÉCISIONS

Retrouvez plus d'informations sur ces essences, en cahier technique de ce guide pages 134-135

BOIS DE MENUISERIE



CARACTÉRISTIQUES

Épicéa, Pin Sylvestre, Mélèze, Western Red Cedar, Yellow Pine, Pin d’Oregon, Western Hemlock

SECTIONS DISPONIBLES

Selon essences, voir pages 29, 30, 31

GARANTIE



CARRELETS DE MENUISERIE

USAGES

Carrelets de menuiseries intérieures et extérieures : montants, traverses, encadrements de portes, fenêtres...

CARACTÉRISTIQUES

Lames de bois aboutés, contrecollées entre elles (3 ou 4 plis selon la section)

Bois raboté 4 faces avant collage et séché à 12%

Très petits nœuds sains admis, bonne stabilité dimensionnelle

Collage selon la norme DIN EN 204 : colle de type hydrofuge qui couvre la Classe de sollicitation D4

Emballage par colis bâchés

LES PLUS PRODUITS

Carrelets aboutés rabotés, épurés de singularités (nœuds, gerces...)

Excellente stabilité dimensionnelle grâce à l’aboutage et au collage

Temps d’usinage réduit : carrelets prêts à l’emploi, meilleur rendement matière

Faciles à mettre en œuvre

Certifié en collage D4

Compatible Men 21 / NF / Qualibat

GARANTIES



Certification :
IFT Rosenheim

SECTIONS DISPONIBLES EN KKK

Longueur disponible pour toutes les essences et toutes les sections : 6,00 ml

ESSENCES	NBRE DE PLIS	ÉP. (mm)	LARGEURS (mm)						
			75	86	95	105	115	125	145
PIN SYLVESTRE	3	63	✓	✓	✓		✓	✓	✓
		72	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		84*		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		96*		✓	✓	✓	✓	✓	✓
MÉLÈZE DE SIBÉRIE	3	63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		72	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		84*		✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Sur consultation

BOIS DE CHARPENTE



CARACTÉRISTIQUES

Épicéa, Pin Sylvestre

Origine : Finlande, Suède, Russie, Pays Baltes et Europe Centrale

PERFORMANCE

Classe mécanique C18 ou C24

GARANTIES



SECTIONS DISPONIBLES

Selon essences, voir page 29

BOIS POUR CHARPENTE INDUSTRIELLE



CARACTÉRISTIQUES

Épicéa
Origine : Russie, Scandinavie, Pays Baltes et Europe Centrale

PERFORMANCE

Classe mécanique C24

GARANTIES



ÉPAISSEUR (mm)	LARGEURS (mm)							
	60	72	97	112	122	147	197	222
36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BOIS POUR LAMELLÉ-COLLÉ



CARACTÉRISTIQUES

Épicéa ou Pin Sylvestre. Mélèze sur demande
Origine : Scandinavie, Russie, Pays Baltes, Europe Centrale

GARANTIES



PERFORMANCE

Qualité : Sawfalling ou non gradé
Classe mécanique C24 ou C30

	ÉPAISSEURS (mm)	LARGEURS (mm)						
		100	115	125	150	175	200	225
PIN SYLVESTRE préservé classe 4 Sec à 12% C24	38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ÉPICÉA Sec à 12%	38 Sawfalling non gradé						✓	✓
	50 C24 et C30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CHEVRONS



CARACTÉRISTIQUES

Épicéa
Origine : Scandinavie, Russie, Pays Baltes, Europe Centrale
Sciage fin ou calibré ou abouté calibré
Possibilité de préservation Classe 2 par trempage et Classe 3.1 par autoclave

PERFORMANCES

Classe mécanique :
- C18 et C24 pour les chevrons bruts (sciage fin)
- C24 pour les chevrons calibrés et aboutés
Marquage CE :
- Selon la norme EN14081 pour les chevrons bruts et calibrés
- Selon la norme EN 15497 pour les chevrons aboutés

GARANTIES



* Uniquement sur la préservation par autoclave

CHEVRONS - SCIAGE FIN

Longueurs disponibles : 3,00 à 6,00 ml

ÉP. (mm)	LARGEURS (mm)		
	44	50	75
50		✓	✓
63	✓		✓

CHEVRONS - CALIBRÉS

Longueurs disponibles : 5,10 à 6 ml

ÉP. (mm)	LARGEURS (mm)	
	45	70
45	✓	✓

CHEVRONS ABOUTÉS CALIBRÉS

ÉP. (mm)	LONGUEURS (mm)			
	4	5	6	13,50
45 x 70				✓
60 x 80	✓	✓	✓	✓
80 x 100	✓	✓	✓	✓

LITEAUX



CARACTÉRISTIQUES

Épicéa
Origine : Scandinavie, Russie, Pays Baltes, Europe Centrale
Sciage fin
Conditionnement en bottes cerclées
Possibilité de préservation Classe 2 par trempage et Classe 3.1 par autoclave

GARANTIES



* Uniquement sur la préservation par autoclave

Longueurs disponibles : 3,60 à 5,10 ml

ÉP. (mm)	LARGEURS (mm)			
	27	32	38	50
13			✓	
15			✓	✓
18			✓	✓
20		✓	✓	
22			✓	
25	✓	✓	✓	✓
27			✓	
32		✓		✓
38			✓	✓

VOLIGES



CARACTÉRISTIQUES

Épicéa
Sciage fin
Origine : Scandinavie, Russie, Pays Baltes, Europe Centrale
Possibilité de préservation Classe 2 par trempage et Classe 3.1 par autoclave

GARANTIES



* Uniquement sur la préservation par autoclave

VOLIGES SCIÉES

Longueurs disponibles : 3,90 à 5,10 ml

	LARGEURS (mm)		
ÉP. (mm)	100	150	200
14	✓	✓	✓
18	✓	✓	✓

SHAKES ET SHINGLES



Les shakes sont des planchettes de bois (bardeaux) fendues suivant le fil du bois et resciées en biseau pour faciliter leur pose. La face exposée a une texture très irrégulière. Les largeurs sont mélangées aléatoirement de 100 à 355 mm, 5% maximum de 90 mm par paquet.

Les shingles sont des bardeaux sciés en biseau, d'épaisseur uniforme au gros bout et de texture relativement régulière sur les deux faces, 100% sur quartier. Les largeurs sont mélangées aléatoirement de 75 à 355 mm.

LE PLUS PRODUITS

Bon isolant thermique

CARACTÉRISTIQUES

Red Cedar
Origine : Canada
Bois frais de sciage
Vente à la palette ou à la botte
Classe d'emploi 3.2 hors aubier
Colisage : 60 paquets par palette

GARANTIE



PRODUITS	DÉNOMINATION	EP. GROS BOUT	LONG.	PUREAU MAXIMUM	SURFACE COUVERTE PAR PAQUET	NUMBER 1 GRADE BLUE LABEL
SHAKES	Premium	13 mm	600 mm	190 mm*	1,39 m²	100 % sur quartier
				250 mm**	1,83 m²	
	Select	13 mm		190 mm*	1,39 m²	80 % quartier - 20 % dosse
				250 mm**	1,83 m²	
	N°1 (Medium)	13 mm		190 mm*	1,39 m²	Proportion quartier dosse variable
				250 mm**	1,83 m²	
Jumbo	25 mm	190 mm*	0,75 m²			
SHINGLES	Perfection	11 mm	450 mm	105 mm*	1,66 m²	80 % quartier - 20 % dosse
				140 mm**	2,33 m²	

* Pureau maximal pour la couverture en triple recouvrement

** Pureau maximal pour le bardage en double recouvrement



EMBALLAGE COFFRAGE

Contreplaqué Pin Elliotis	41
Contreplaqués filmés	42
Poutrelle H20	46
Panneau 3 plis coffrage	47

SKYLTY® PACK ELLIOTIS



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué Pin Elliotis
Face : choix C+
Contreface : choix C
Densité : 550 kg/m³ (+/- 10%)
Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1
Émission COV : A

APPLICATIONS

Emballage, caisserie, coffrage perdu, protection de chantier
Classe d'emploi 3, milieu humide
Usage structurel : non

LES PLUS PRODUITS

Panneau flexible avec une bonne résistance à l'arrachement
Large choix d'épaisseurs

GARANTIE

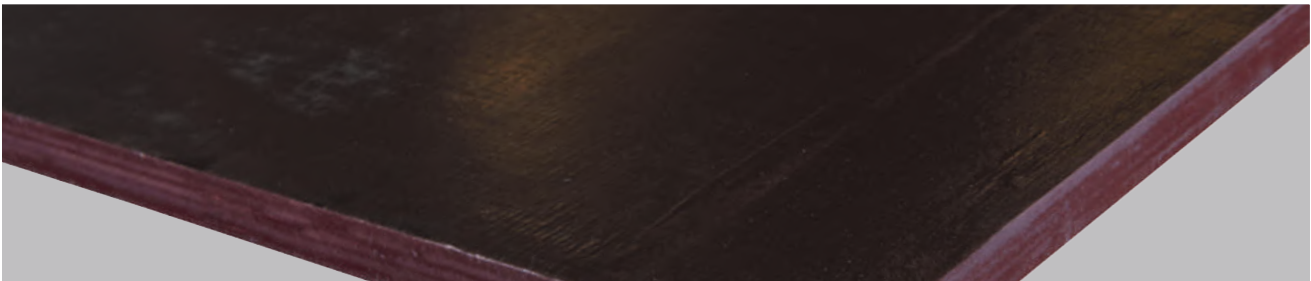


FORMATS	ÉPAISSEURS	NOMBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
2,50 x 1,25 m 2,50 x 1,525 m	7 mm	3	/-/	130
	9 mm	3/5	/-/ ou /-/-/	100
	12 mm	5	/-/-/	75
	15 mm	5/7	/-/-/	60
	18 mm	7	/-/-/-/	50
	21 mm	7	/-/-/-/	43
	24 mm	9	/-/-/-/-/	38
	30 mm	11	/-/-/-/-/-/	30

RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON LA NORME EN 789				
ÉPAISSEURS	MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE)		CONTRAINTE DE RUPTURE (MOR)	
	//	└┐	//	└┐
7 mm	6422 N/mm²	1362 N/mm²	58,2 N/mm²	21 N/mm²
9 mm (3plis)	6246 N/mm²	968 N/mm²	52 N/mm²	17 N/mm²
9 mm (5plis)	6214 N/mm²	2278 N/mm²	54,9 N/mm²	28,7 N/mm²
12 mm	5651 N/mm²	2565 N/mm²	43,2 N/mm²	29,6 N/mm²
15 mm	5510 N/mm²	2590 N/mm²	43,2 N/mm²	26,9 N/mm²
18 mm	6034 N/mm²	3082 N/mm²	50 N/mm²	29,1 N/mm²
21 mm	5472 N/mm²	2334 N/mm²	43,2 N/mm²	23,9 N/mm²
24 mm	4357 N/mm²	4387 N/mm²	34,6 N/mm²	36 N/mm²
30 mm	5111 N/mm²	2918 N/mm²	37,6 N/mm²	17,6 N/mm²

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

SKYLTY® FORM 2+



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué peuplier revêtu d'un film phénolique lisse de couleur brun sur les deux faces.
Face : film phénolique 120 gr/m² pressé à chaud
Contreface : film phénolique 120 gr/m² pressé à chaud
Résistance du film à l'abrasion : 250 tours Taber
Finition des chants : peinture acrylique de couleur marron. Toute découpe implique que les parties usinées soient repeintes avec une peinture acrylique résistante à l'eau.
Densité : 535 kg/m³ (+/- 10%)
Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E2

APPLICATIONS

Coffrage pour 1 à 2 réemplois
Classe d'emploi 3, milieu humide

LE PLUS PRODUITS

Panneau léger, sa faible densité facilite sa manipulation.
Usinage aisé

GARANTIE



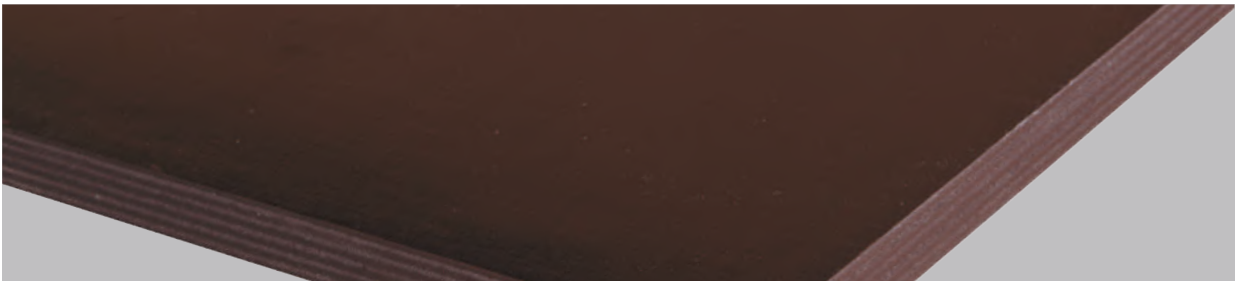
Le nombre de réemplois dépendra des conditions suivantes : bon stockage des panneaux, manutention soignée, huilage avant chaque réemploi et nettoyage soigné des panneaux après chaque utilisation (cf. cahier technique page 173)

FORMAT	ÉPAISSEURS	NOMBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
2,50 x 1,25 m	15 mm	11	-/-/-/-/-	60
	18 mm	13	-/-/-/-/-/-	50
	21 mm	15	-/-/-/-/-/-/-	43

RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON LA NORME EN 310				
MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE)		CONTRAINTES DE RUPTURE (MOR)		
ÉPAISSEURS	//	┐┌	//	┐┌
15 mm	6536 N/mm²	4865 N/mm²	58,3 N/mm²	45,5 N/mm²
18 mm	6185 N/mm²	4620 N/mm²	58,6 N/mm²	43,5 N/mm²
21 mm	6056 N/mm²	4526 N/mm²	55,5 N/mm²	42,5 N/mm²

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

SKYLTY® FORM 4+



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué Eucalyptus/Peuplier revêtu d'un film phénolique lisse de couleur brun sur les deux faces.
Face : film phénolique 120 gr/m² pressé à chaud
Contreface : film phénolique 120 gr/m² pressé à chaud
Résistance du film à l'abrasion : 250 tours Taber
Finition des chants : peinture acrylique de couleur marron. Toute découpe implique que les parties usinées soient repeintes avec une peinture acrylique résistante à l'eau.
Densité : 600 kg/m³ (+/- 10%)
Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1



Le nombre de réemplois dépendra des conditions suivantes : bon stockage des panneaux, manutention soignée, huilage avant chaque réemploi et nettoyage soigné des panneaux après chaque utilisation (cf. cahier technique page 173)

APPLICATIONS

Coffrage pour 4 à 6 réemplois
Classe d'emploi 3, milieu humide

LES PLUS PRODUITS

Panneau alliant la rigidité de l'Eucalyptus et la légèreté du Peuplier
Âme en plis scarfés évitant les reprises d'humidité après découpe

GARANTIE

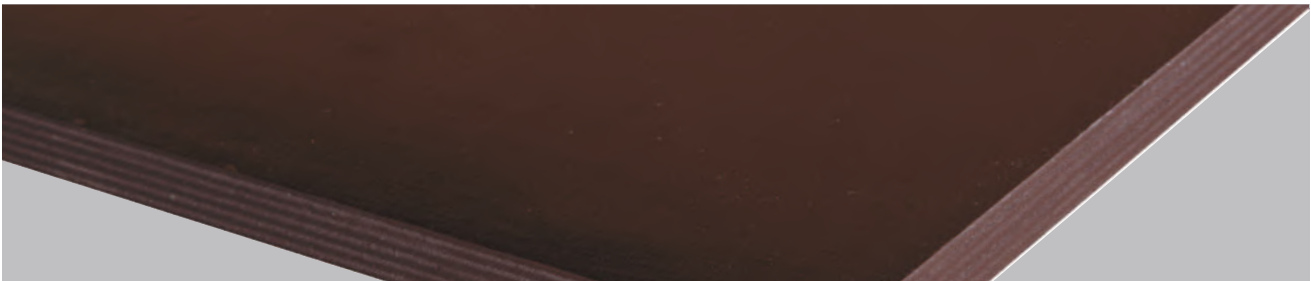


FORMAT	ÉPAISSEURS	NOMBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
2,50 x 1,25 m	9 mm	7	-/-/-/-	100
	15 mm	11	-/-/-/-/-	60
	18 mm	13	-/-/-/-/-/-	50
	21 mm	15	-/-/-/-/-/-/-	43

RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON LA NORME EN 310				
MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE)		CONTRAINTES DE RUPTURE (MOR)		
ÉPAISSEURS	//	┐┌	//	┐┌
9 mm	6235 N/mm²	4765 N/mm²	55,55 N/mm²	43,5 N/mm²
15 mm	6850 N/mm²	5155 N/mm²	67,5 N/mm²	52,5 N/mm²
18 mm	6565 N/mm²	5100 N/mm²	62,5 N/mm²	50,5 N/mm²
21 mm	6250 N/mm²	4865 N/mm²	61,8 N/mm²	47,8 N/mm²

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

SKYLTY® FORM 6+



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué Eucalyptus revêtu d'un film phénolique lisse de couleur brun sur les deux faces.

Face : film phénolique 170 gr/m² pressé à chaud

Contreface : film phénolique 170 gr/m² pressé à chaud

Résistance du film à l'abrasion : 360 tours Taber

Finition des chants : peinture acrylique de couleur marron. Toute découpe implique que les parties usinées soient repeintes avec une peinture acrylique résistante à l'eau.

Densité : 610 kg/m³ (+/- 10%)

Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

Produit non soumis au marquage CE

APPLICATION

Coffrage pour 6 à 10 réemplois

Classe d'emploi 3, milieu humide

LES PLUS PRODUITS

Panneau rigide et stable

Grammage du film supérieur au standard

Film avec logo permettant de l'identifier sur les chantiers

GARANTIE



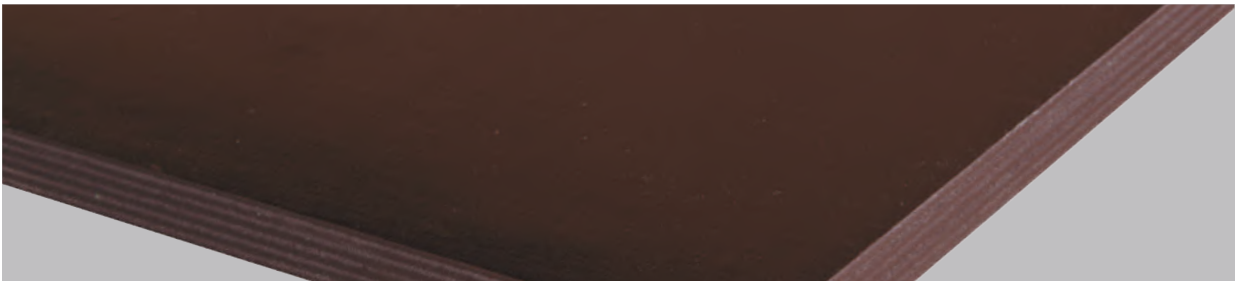
Le nombre de réemplois dépendra des conditions suivantes : bon stockage des panneaux, manutention soignée, huilage avant chaque réemploi et nettoyage soigné des panneaux après chaque utilisation (cf. cahier technique page 173)

FORMAT	ÉPAISSEURS	NOMBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
2,50 x 1,25 m	15 mm	11	-/-/-/-/-	60
	18 mm	13	-/-/-/-/-/-	50

RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON LA NORME EN 789				
MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE)		CONTRAINTES DE RUPTURE (MOR)		
ÉPAISSEURS	//	└┐	//	└┐
15 mm	6850 N/mm²	5155 N/mm²	67,5 N/mm²	52,5 N/mm²
18 mm	6565 N/mm²	5100 N/mm²	62,5 N/mm²	50,5 N/mm²

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

SKYLTY® FORM 10+



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué Bouleau revêtu d'un film phénolique lisse de couleur brun sur les deux faces.

Face : film phénolique 120 gr/m² pressé à chaud

Contreface : film phénolique 120 gr/m² pressé à chaud

Résistance du film à l'abrasion : 350 tours Taber

Finition des chants : peinture acrylique de couleur marron. Toute découpe implique que les parties usinées soient repeintes avec une peinture acrylique résistante à l'eau.

Densité : 640 à 700 kg/m³ (+/- 10%)

Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

APPLICATIONS

Coffrage pour plus de 10 réemplois et carrosserie

Classe d'emploi 3, milieu humide

LES PLUS PRODUITS

Panneau de haute qualité grâce à sa rigidité et ses faibles variations dimensionnelles

Conseillé pour tout coffrage avec béton apparent

Sa forte densité atténue les poinçonnements.

GARANTIE



Le nombre de réemplois dépendra des conditions suivantes : bon stockage des panneaux, manutention soignée, huilage avant chaque réemploi et nettoyage soigné des panneaux après chaque utilisation (cf. cahier technique page 173)

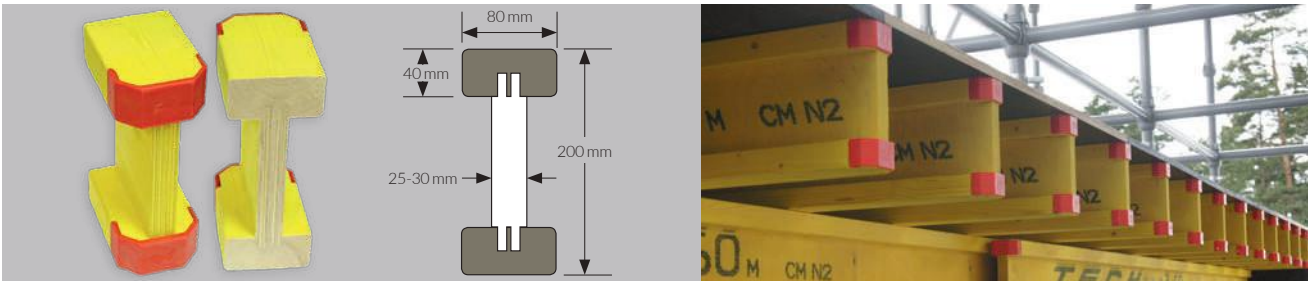
FORMATS	ÉPAISSEURS*	NOMBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
2,50 x 1,25 m et 1,50 x 3,00 m	9 mm	7	-/-/-/-	44
	12 mm	9	-/-/-/-/-	33
	15 mm	11	-/-/-/-/-/-	26
	18 mm	13	-/-/-/-/-/-/-	22
	21 mm	15	-/-/-/-/-/-/-/-	19

*Autres épaisseurs sur demande.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON LA NORME EN 310				
MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE)		CONTRAINTES DE RUPTURE (MOR)		
ÉPAISSEURS	//	└┐	//	└┐
9 mm	8517 N/mm²	5842 N/mm²	82,65 N/mm²	59 N/mm²
12 mm	7918 N/mm²	5855 N/mm²	77,85 N/mm²	54 N/mm²
15 mm	7978 N/mm²	5910 N/mm²	77,34 N/mm²	55,8 N/mm²
18 mm	7749 N/mm²	5833 N/mm²	74,46 N/mm²	51,5 N/mm²
21 mm	7509 N/mm²	5794 N/mm²	72,44 N/mm²	53,3 N/mm²

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

POUTRELLE H20



CARACTÉRISTIQUES

Membrures en Épicéa nordique abouté (collage D4), rabotées 4 faces avec bords arrondis

Âme en contreplaqué épicéa de 25 mm, collage classe 3

Humidité : 15% pour les membrures et 10% pour l'âme

Les extrémités des poutrelles sont recouvertes de capuchons de protection

LONGUEURS DISPONIBLES

Sur stock : 2.45 - 2.90 - 3.30 - 3.60 - 3.90 - 4.90 - 6.00 m

Sur commande : 1.00 - 1.50 - 1.95 - 2.50 - 2.65 - 3.00 - 4.20 - 4.50 - 5.40 m (autres longueurs sur demande)

APPLICATION

Coffrage

LES PLUS PRODUITS

Son âme en contreplaqué et ses membrures en bois du nord lui confèrent une très forte résistance.

Ses embouts de protection évitent une détérioration prématurée.

Personnalisable si quantitatif

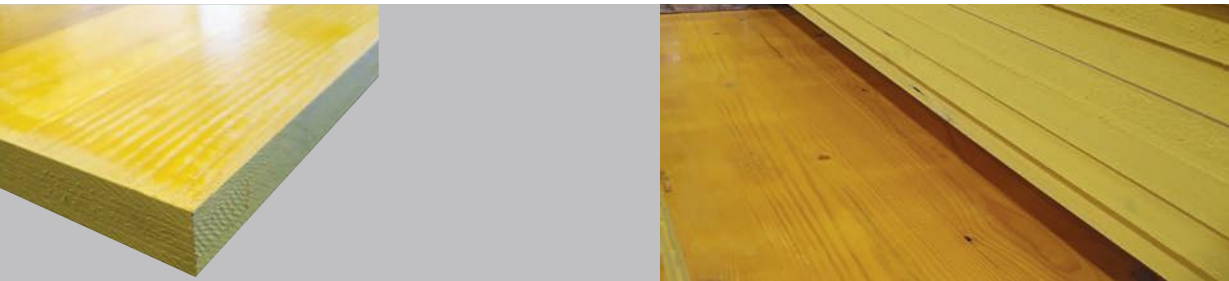
GARANTIES



NF EN 13377

ÉPAISSEURS DALLE en mm	CHARGE- MENT TOTAL en kN/m²	DISTANCE ENTRE POUTRES PRINCIPALES en m				DISTANCE ENTRE POUTRES TRANSVERSALES en m								
		0,5	0,625	0,667	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	3	3,5
		DISTANCE ENTRE POUTRES TRANSVER- SALES en m				DISTANCE ENTRE SUPPORTS en m								
10	4,35	3,67	3,4	3,33	3,2	2,91	2,7	2,48	2,29	2,14	2,02	1,92	1,69	1,44
12	4,87	3,47	3,22	3,15	3,03	2,75	2,55	2,34	2,17	2,03	1,91	1,81	1,51	1,29
14	5,39	3,3	3,07	3	2,89	2,62	2,43	2,22	2,06	1,93	1,81	1,63	1,36	1,17
16	5,91	3,17	2,94	2,88	2,77	2,52	2,33	2,12	1,97	1,84	1,65	1,49	1,24	1,06
18	6,43	3,05	2,83	2,77	2,67	2,42	2,23	2,04	1,89	1,71	1,52	1,37	1,14	0,98
20	6,95	2,95	2,74	2,68	2,58	2,34	2,15	1,96	1,81	1,58	1,41	1,27	1,06	0,9
22	7,47	2,86	2,66	2,6	2,5	2,27	2,07	1,89	1,68	1,47	1,31	1,18	0,98	0,84
24	7,99	2,79	2,59	2,53	2,43	2,21	2	1,83	1,57	1,38	1,22	1,1	0,92	0,79
26	8,51	2,72	2,52	2,47	2,37	2,16	1,94	1,72	1,48	1,29	1,15	1,03	0,86	0,74
28	9,03	2,65	2,46	2,41	2,32	2,1	1,88	1,62	1,39	1,22	1,08	0,87	0,81	0,7
30	9,61	2,59	2,41	2,36	2,27	2,04	1,82	1,53	1,31	1,14	1,02	0,92	0,76	0,65
35	11,17	2,47	2,29	2,24	2,16	1,89	1,58	1,31	1,13	0,98	0,88	0,79	0,66	0,56
40	12,73	2,36	2,19	2,15	2,05	1,73	1,38	1,15	0,99	0,86	0,77	0,69	0,58	0,49
45	14,29	2,27	2,11	2,05	1,93	1,54	1,23	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,51	0,44
50	15,85	2,2	2,01	1,95	1,83	1,39	1,11	0,93	0,79	0,69	0,62	0,56	0,46	0,4
55	17,41	2,13	1,92	1,86	1,68	1,26	1,01	0,84	0,72	0,63	0,56	0,51	0,42	0,36
60	18,97	2,05	1,84	1,74	1,55	1,16	0,93	0,77	0,66	0,58	0,52	0,46	0,39	0,33

PANNEAU 3 PLIS COFFRAGE



CARACTÉRISTIQUES

Panneau 3 plis composé de planchettes parallèles aboutées, collées latéralement, et d'un parement en Épicéa collé non abouté

Face et contreface revêtues d'une couche de mélamine très résistante et extrêmement lisse

Finition des chants : peinture acrylique hydrofuge pour protéger les chants des reprises d'humidité

Densité : 460 kg/m³ (+/- 5%)

Taux d'humidité (NF EN 322) : 12% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

Émission COV : A

APPLICATION

Coffrage

Classe d'emploi 3, milieu humide

Usage structurel : non

LES PLUS PRODUITS

Panneau léger, son format favorise sa manipulation.

Sa faible densité facilite son usinage.

Bonne stabilité et planéité

GARANTIE



FORMATS	ÉPAISSEURS*	STRUCTURE	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)	STOCK
2000/2500/3000 x 500 mm	21 mm*	5/11/5	-/-	50	Sur commande
	27 mm*	5/17/5	-/-	40	En stock

*Autres épaisseurs sur demande.

Consultez-nous pour toutes vos demandes de bois d'emballage et de coffrage.



AMÉNAGER

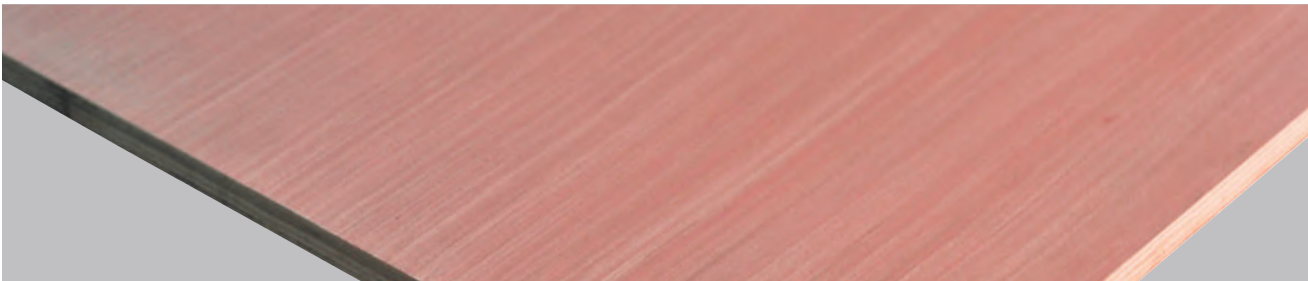
PANNEAUX D'AGENCEMENT



Contreplaqués feuillus	52
Contreplaqués résineux	56
Contreplaqués antidérapants	58
Panneaux décoration	60
Panneaux process	62
Panneaux massifs lamellés-collés	66
Panneaux massifs 3 plis	69

UNE LARGE GAMME DE
CONTREPLAQUÉS POUR
DES UTILISATIONS
MULTIPLES

SKYLTYP[®] PLY FACES ROUGES



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué composé d'une âme en Peuplier, face et contreface teintées rouges

Face : Peuplier teinté rouge

Contreface : Peuplier teinté rouge

Épaisseur des placages, face/contreface ≥ 0,18 mm (finie)

Densité : 535 kg/m³ (+/- 10%)

Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

Émission COV : B

APPLICATIONS

Menuiserie intérieure, agencement, ameublement

Classe d'emploi 1, milieu sec ou classe d'emploi 2, milieu sec/humide

Usage structurel : non

LES PLUS PRODUITS

Panneau aux faces et contrefaces homogènes

Léger, sa faible densité facilite son usinage.

GARANTIES

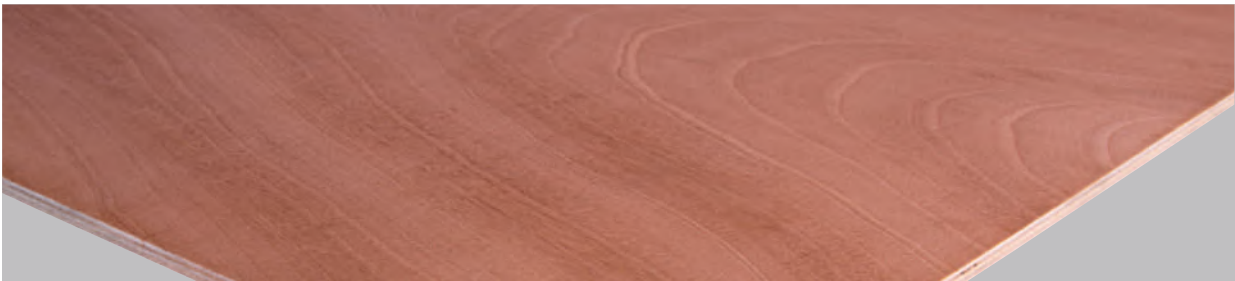
 CERTIFICATION
SUR DEMANDE

 Marquage CE
(EN 13986 +A1):
CE 4

FORMAT	ÉPAISSEURS	NBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	PIÈCES / COLIS
2,50 x 1,22 m	3,6 mm	5	-/-/-	250
	5 mm	5	-/-/-	90
	8 mm	7	-/-/-/-	110
	10 mm	7	-/-/-/-	90
	12 mm	9	-/-/-/-/-	75
	15 mm	11	-/-/-/-/-/-	60
	18 mm	13	-/-/-/-/-/-/-	50
	21 mm	15	-/-/-/-/-/-/-/-	43
	25 mm	17	-/-/-/-/-/-/-/-/-	36

Résistance mécanique page 72

SKYLTYP[®] PLY KOSIPO



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué Eucalyptus / Peuplier revêtu d'un placage en Kosipo

Face : bois exotique de choix B

Contreface : bois exotique de choix BB

Épaisseur des placages, face/contreface ≥ 0,60 mm (finie)

Densité : 610 kg/m³ (+/- 10%)

Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

Émission COV : B

APPLICATIONS

Menuiserie intérieure, agencement, ameublement

Classe d'emploi 3, milieu humide

Usage structurel : non

LES PLUS PRODUITS

Panneau aux faces homogènes en bois rouge très résistant

Âme composée de plis scarfés évitant les reprises d'humidité après découpe

Sa rigidité et sa stabilité facilite son usinage.

GARANTIES

 CERTIFICATION
SUR DEMANDE

 Marquage CE
(EN 13986 +A1) :
CE 4

FORMAT	ÉPAISSEURS	NBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	PIÈCES / COLIS
2,50 x 1,22 m	5 mm	5	-/-/-	90
	8 mm	7	-/-/-/-	110
	10 mm	7	-/-/-/-	90
	12 mm	9	-/-/-/-/-	75
	15 mm	11	-/-/-/-/-/-	60
	18 mm	13	-/-/-/-/-/-/-	50
	21 mm	15	-/-/-/-/-/-/-/-	43

Résistance mécanique page 72

SKYLTY® PLY PEUPLIER



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué Peuplier, 2 faces blanchies ou 2 faces naturelles
Face : Peuplier choix B
Contreface : Peuplier choix BB
Épaisseur des placages, face/contreface : 0,30 mm
Densité : 535 kg/m³ (+/- 10%)
Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1
Émission COV : B

APPLICATIONS

Menuiserie intérieure, agencement, ameublement, stands d'exposition
Classe d'emploi 1, milieu sec
Usage structurel : non

LES PLUS PRODUITS

Panneau aux faces et contrefaces claires permettant tout type de teinte
Léger, sa faible densité facilite son usinage.
Nombreux formats et épaisseurs

GARANTIES



SKYLTY® PLY PEUPLIER 2 FACES BLANCHIES

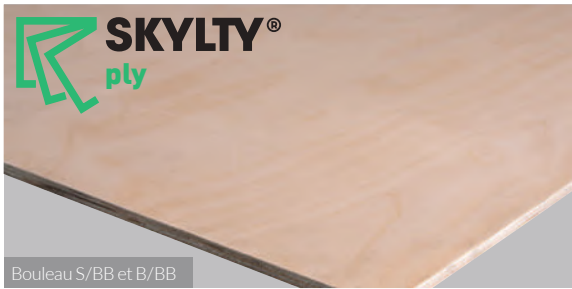
FORMAT	ÉPAISSEURS	NBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	PIÈCES / COLIS
2,50 x 1,22 m	5 mm	5	-/-/-	90
	8 mm	7	-/-/-/-	110
	10 mm	7	-/-/-/-	90
	12 mm	9	-/-/-/-/-	75
	15 mm	11	-/-/-/-/-/-	60
	18 mm	13	-/-/-/-/-/-/-	50
	21 mm	15	-/-/-/-/-/-/-/-	43

SKYLTY® PLY PEUPLIER 2 FACES NATURELLES

FORMATS	ÉPAISSEURS	NBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	PIÈCES / COLIS
2,50 x 1,85 m 3,10 x 1,53 m 3,10 x 1,85 m	5 mm	3	-/-	80
	8 mm	5	-/-/-	50
	10 mm	5	-/-/-	50
	12 mm	5	-/-/-	40
	15 mm	7	-/-/-/-	30
	18 mm	7	-/-/-/-	25
	22 mm	9	-/-/-/-/-	22

Résistance mécanique page 72

SKYLTY® PLY BOULEAU



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué Bouleau
Face : choix B, S ou BB
Contreface : choix BB
Épaisseur des placages, face/contreface ≥ 0,10 mm (finie)
Densité : 640 à 700 kg/m³ (+/- 10%)
Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1
Émission COV : A

APPLICATIONS

Menuiserie, agencement, ameublement, construction
Classe d'emploi 3, milieu humide
Usage structurel : oui

LES PLUS PRODUITS

Panneau rigide et stable
Nombreux choix de qualité de face
Chants esthétiques

GARANTIES



FORMATS	ÉPAISSEURS	NBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE B/BB OU BB/BB (PIÈCES/COLIS)	COLISAGE S/BB (PIÈCES/COLIS)
1,50 x 3,00 m 2,50 x 1,25 m	4 mm	3	-/-	100	/
	6 mm	3	-/-	65	90
	9 mm	7	-/-/-/-	44	65
	12 mm	9	-/-/-/-/-	33	40
	15 mm	11	-/-/-/-/-/-	26	35
	18 mm	13	-/-/-/-/-/-/-	22	30
	21 mm	15	-/-/-/-/-/-/-/-	19	25
	24 mm	17	-/-/-/-/-/-/-/-/-	16	20
	27 mm	19	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-	14	20
	30 mm	21	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-	12	15
	35 mm	25	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-	12	/
	40 mm	29	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-	10	10

Résistance mécanique page 72

SKYLTYPLY PIN RADIATA



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué Pin Radiata
Face : choix B
Contreface : choix C
Densité : 530 kg/m³ (+/- 10%)
Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1
Émission COV : A

APPLICATIONS

Menuiserie, agencement, ossature
Classe d'emploi 3, milieu humide
Usage structurel : oui

LES PLUS PRODUITS

Panneau aux faces homogènes
Léger et stable
Utilisable en structure

GARANTIES

 CERTIFICATION
SUR DEMANDE

 Marquage CE
(EN 13986 +A1):
CE 2+

FORMAT	ÉPAISSEURS	NBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	PIÈCES / COLIS
2,50 x 1,22 m	9 mm	3	/-/	108
	12 mm	5	/-/-/	80
	15 mm	5	/-/-/	65
	18 mm	7	/-/-/-/	54
	21 mm	7	/-/-/-/	46

	RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON LA NORME NF EN 310			
	MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE)		CONTRAINTE DE RUPTURE (MOR)	
ÉPAISSEURS	//	└┐	//	└┐
9 mm	5980 N/mm²	560 N/mm²	53 N/mm²	12 N/mm²
12 mm	5100 N/mm²	1820 N/mm²	43 N/mm²	26 N/mm²
15 mm	6042 N/mm²	1719 N/mm²	49 N/mm²	21 N/mm²
18 mm	6140 N/mm²	1500 N/mm²	43 N/mm²	17 N/mm²
21 mm	4710 N/mm²	2620 N/mm²	36 N/mm²	25 N/mm²

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

SKYLTYPLY ÉPICÉA



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué Epicéa
Face : choix II
Contreface : choix III
Densité : 460 kg/m³ (+/- 10%)
Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1
Émission COV : A

APPLICATIONS

Toiture, revêtement de sol, mur, emballage, menuiserie
Classe d'emploi 3, milieu humide
Usage structurel : oui

LES PLUS PRODUITS

Panneau stable et robuste
Sa planéité facilite son usinage.
Large choix d'épaisseurs

GARANTIES

 CERTIFICATION
SUR DEMANDE

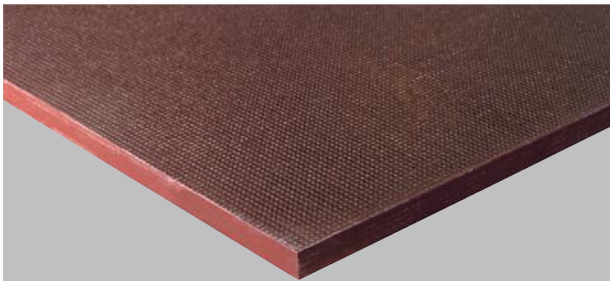
 Marquage CE
(EN 13986 +A1):
CE 2+

FORMAT	ÉPAISSEURS	NBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	PIÈCES / COLIS
2,50 x 1,25 m	9 mm	3	-/-	110
	12 mm	5	-/-/-	80
	15 mm	5	-/-/-	65
	18 mm	7	-/-/-/-	55
	21 mm	7	-/-/-/-	45
	24 mm	9	-/-/-/-/-	40

	RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON LA NORME EN 310			
	MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE)		CONTRAINTE DE RUPTURE (MOR)	
ÉPAISSEURS	//	└┐	//	└┐
9 mm	10050 N/mm²	539 N/mm²	45 N/mm²	-
12 mm	9123 N/mm²	2876 N/mm²	50 N/mm²	30 N/mm²
15 mm	9201 N/mm²	2799 N/mm²	50 N/mm²	40 N/mm²
18 mm	8170 N/mm²	3830 N/mm²	50 N/mm²	40 N/mm²
21 mm	7547 N/mm²	4453 N/mm²	50 N/mm²	40 N/mm²
24 mm	7751 N/mm²	4249 N/mm²	50 N/mm²	40 N/mm²

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

SKYLTY® GRIP EUCA. / PEUPLIER



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué Combi Eucalyptus / Peuplier revêtu d'un film phénolique de couleur brun dont le motif est une empreinte positive sur la face et filmé lisse sur la contreface

Face : film phénolique antidérapant de 240g/m² pressé à chaud

Contreface : film phénolique lisse de 120g/m² pressé à chaud

Résistance du film à l'abrasion : 500 tours Taber

Finition des chants : peinture acrylique de couleur marron. Toute découpe implique que les parties usinées soient repeintes avec une peinture acrylique résistante à l'eau

Densité : 575 kg/m³ (+/- 10%)

Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

Emission COV : B

APPLICATIONS

Plancher technique temporaire ou évènementiel

Classe d'emploi 2, milieu sec/humide

Usage structurel : non

LES PLUS PRODUITS

Panneau alliant la rigidité de l'Eucalyptus et la légèreté du Peuplier

Âme en plis scarfés évitant les reprises d'humidité après découpe

Convient parfaitement pour l'évènementiel

GARANTIES

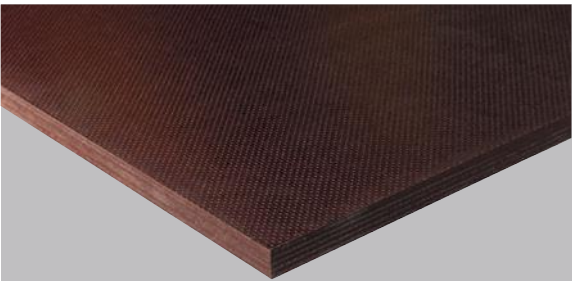


FORMAT	ÉPAISSEURS	NOMBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
2,50 x 1,25 m	15 mm	11	-/-/-/-/-	60
	18 mm	13	-/-/-/-/-/-	50
	21 mm	13	-/-/-/-/-/-	43

RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON LA NORME EN 789				
MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE)		CONTRAINTES DE RUPTURE (MOR)		
ÉPAISSEURS	//	└┐	//	└┐
12 mm	6900 N/mm²	5900 N/mm²	68 N/mm²	58 N/mm²
15 mm	6700 N/mm²	5700 N/mm²	68 N/mm²	57 N/mm²
18 mm	6500 N/mm²	5500 N/mm²	65 N/mm²	54 N/mm²
21 mm	6400 N/mm²	5400 N/mm²	64 N/mm²	50 N/mm²
24 mm	Non communiqué	Non communiqué	Non communiqué	Non communiqué
27 mm	Non communiqué	Non communiqué	Non communiqué	Non communiqué

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

SKYLTY® GRIP BOULEAU



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué Bouleau revêtu d'un film phénolique de couleur brun dont le motif est une empreinte négative sur la face et filmé lisse sur la contreface

Face : film phénolique antidérapant de 120g/m² pressé à chaud

Contreface : film phénolique lisse de 120g/m² pressé à chaud

Résistance du film à l'abrasion : 350 tours Taber

Finition des chants : peinture acrylique de couleur marron. Toute découpe implique que les parties usinées soient repeintes avec une peinture acrylique résistante à l'eau

Densité : 640 à 700 kg/m³ (+/- 10%)

Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

Émission COV : B

APPLICATIONS

Usage intensif dans le domaine de la carrosserie et de l'échafaudage

Classe d'emploi 2, milieu sec/humide

Usage structurel : oui

LES PLUS PRODUITS

Panneau de haute qualité grâce à sa rigidité et ses faibles variations dimensionnelles

Sa forte densité atténue les poinçonnements

L'empreinte négative du film atténue une usure prématurée

GARANTIES



FORMATS	ÉPAISSEURS*	NOMBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
1,25 x 2,50 m 1,525 x 2,50 m 1,525 x 3,00 m	9 mm	7	/-/-/-	44
	12 mm	9	/-/-/-/-	33
	15 mm	11	/-/-/-/-	26
	18 mm	13	/-/-/-/-/-	22
	21 mm	15	/-/-/-/-/-/-	19
	24 mm	17	/-/-/-/-/-/-/-	16
	27 mm	19	/-/-/-/-/-/-/-/-	14
	30 mm	21	/-/-/-/-/-/-/-/-/-	12
	35 mm	25	/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-	11

*Autres épaisseurs sur demande.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON LA NORME EN 789				
MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE)		CONTRAINTES DE RUPTURE (MOR)		
ÉPAISSEURS	//	└┐	//	└┐
9 mm	10051 N/mm²	6239 N/mm²	93,1 N/mm²	59,7 N/mm²
12 mm	9604 N/mm²	6308 N/mm²	90,4 N/mm²	58,6 N/mm²
15 mm	9324 N/mm²	6319 N/mm²	87,7 N/mm²	58,9 N/mm²
18 mm	8770 N/mm²	6276 N/mm²	81,9 N/mm²	58,3 N/mm²
21 mm	8489 N/mm²	6213 N/mm²	80,6 N/mm²	57,6 N/mm²
24 mm	8311 N/mm²	6045 N/mm²	77,1 N/mm²	58,5 N/mm²
27 mm	8258 N/mm²	5971 N/mm²	77,1 N/mm²	55,9 N/mm²
30 mm	8183 N/mm²	5989 N/mm²	76,9 N/mm²	56,2 N/mm²
35 mm	Non communiqué	Non communiqué	Non communiqué	Non communiqué

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

SKYLTY® DÉCO CINTRABLE



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué cintrable
Face : choix B
Contreface : choix B
Densité : 320 kg/m³ (+/- 10%)
Taux d'humidité (NF EN 322) : 12% +/- 2%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

ÉPAISSEURS	RAYON DE COURBURE
5 mm	22 cm
7 mm	35 cm
9 mm	40 cm
15 mm	60 cm

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.
Le cintrage peut s'effectuer dans la longueur ou dans la largeur en fonction de l'orientation du fil (fil long/fil travers).

APPLICATIONS

Agencement, ameublement, décoration
Classe d'emploi 1, milieu sec
Usage structurel : non

LES PLUS PRODUITS

Panneau de très faible densité facilitant sa mise en œuvre
Idéal pour la réalisation de courbes et de cintrage
Bonne résistance à l'arrachement

GARANTIES

 CERTIFICATION SUR DEMANDE

 Marquage CE (EN 13986 +A1): CE 4

 **CONSEIL D'EXPERT**

Humidifier le panneau pour améliorer sa flexibilité lors de sa mise en œuvre.

FORMATS	ÉPAISSEURS	NOMBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
2,50 x 1,22 m	5 mm	3	-/-	120
1,22 x 2,50 m				
2,50 x 1,22 m	7 mm	3	-/-	65
1,22 x 2,50 m				
2,50 x 1,22 m	9 mm	3	-/-	50
1,22 x 2,50 m				
1,22 x 2,50 m	15 mm	5	-/-/-	45

RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON LA NORME EN 789		
CONTRAINTES DE RUPTURE EN COMPRESSION	CONTRAINTES DE RUPTURE EN FLEXION STATIQUE	MODULE D'ÉLASTICITÉ LONGITUDINALE
22 Mpa	36 Mpa	5130 Mpa

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

SKYLTY® DÉCO RAINURÉ MOUCHETTE / ÉLÉGIE



CARACTÉRISTIQUES

Contreplaqué Pin Radiata Rainuré Mouchette
Face : choix A, une mouchette toutes les 5 cm
Contreface : choix C
Densité : 530 kg/m³ (+/- 10%)

Contreplaqué Pin Radiata Élégie

Face : choix B, une élégie toutes les 10 cm
Contreface : choix C
Densité : 530 kg/m³ (+/- 10%)

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Taux d'humidité (NF EN 322) : 9% +/- 1%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1



APPLICATIONS

Décoration ou extérieur abrité (sous-toiture, cache moineaux), ossature
Classe d'emploi 2, milieu sec/humide
Usage structurel : oui

LES PLUS PRODUITS

Panneau aux faces homogènes (sans nœuds)
Léger et stable
Utilisable en structure

GARANTIES

 CERTIFICATION SUR DEMANDE

 Marquage CE (EN 13986 +A1): CE 2+

FORMAT	ÉPAISSEUR	NOMBRE DE PLIS	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
2,44 x 1,22 m	9 mm	3	-/-	108

PANNEAU CONTREBALANCEMENT



CARACTÉRISTIQUES

Feuille stratifiée composée de bandes de fibres de cellulose imprégnées de résine thermdurcissable.

Densité : 1350 kg/m³ (+/- 10%)

Couleurs disponibles : blanc et blanc mat

Émission de formaldéhyde (NF EN 738-7) : E1

APPLICATIONS

Agencement, ameublement, décoration

LES PLUS PRODUITS

Panneau résistant à l'eau et à la chaleur

Ses grandes dimensions permettent de l'appliquer sur de nombreux type de panneaux.

FORMAT	ÉPAISSEUR	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
3,05 x 1,30 m	0,8 mm	375



Il est conseillé d'utiliser la même épaisseur de contrebalancement que le stratifié posé en face.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE SELON LA NORME ISO 178		
CONTRAINTES DE RUPTURE EN COMPRESSION	CONTRAINTES DE RUPTURE EN FLEXION STATIQUE	MODULE D'ÉLASTICITÉ LONGITUDINALE
60 Mpa	80 Mpa	9000 Mpa

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

PANNEAU DE FIBRES



CARACTÉRISTIQUES

Fibres de bois (80% résineux, 20% feuillus)

Face : aspect lisse

Contreface : aspect gaufré

Densité : 950 kg/m³ (+/- 10%)

Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

Émission COV : A

APPLICATIONS

Ameublement, agencement, emballage, protection des sols

Classe d'emploi 1, milieu sec

Usage structurel : non

LES PLUS PRODUITS

Panneau 100% naturel, collage des fibres de bois par l'amidon contenu dans la cellulose du bois

Idéal pour les fonds de meuble et protection de chantier

FORMATS	ÉPAISSEUR	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
2,75 x 1,22 m	3,2 mm	150
2,44 x 1,22 m		

GARANTIES

CERTIFICATION SUR DEMANDE

Marquage CE (EN 13986 +A1): CE 4

MDF TEINTÉ



CARACTÉRISTIQUES

Composition : fibres lingo-cellulosic en bois de Pin, imprégnées de colorant et de colle mélamine urée formol

Densité : 740-820 kg/m³ (+/- 2%)

Taux d'humidité (NF EN 322) : 7% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 120) : E1

Émission COV : A

APPLICATIONS

Agencement, décoration, ameublement

Classe d'emploi 2, milieu sec/humide

Usage structurel : non

LES PLUS PRODUITS

Panneau aux faces homogènes, naturellement coloré dans la masse

Réparation aisée en cas de rayures

Sa densité est adaptée pour des usinages très précis

Résistant à l'humidité (cuisine, salle de bain)

GARANTIES

 CERTIFICATION SUR DEMANDE

 Marquage CE (EN 13986+A1) : CE 4

FORMAT	ÉPAISSEURS	NOMBRE DE PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
2,44 x 1,83 m	5 mm	Noir/gris foncé/gris clair/marron/rouge/orange jaune/vert/bleu	105
	8 mm	Noir/gris foncé/gris clair/marron/rouge/orange jaune/vert/bleu	69
	16 mm	Noir/gris foncé/gris clair	35
	19 mm	Noir/gris foncé/gris clair/marron/rouge/orange jaune/vert/bleu	30

ÉPAISSEURS	RÉSISTANCE MÉCANIQUE				
	GONFLEMENT EN ÉPAISSEUR SUR 24H	COHÉSION INTERNE	CONTRAINTES DE RUPTURE EN FLEXION STATIQUE	MODULE D'ÉLASTICITÉ LONGITUDINALE	COHÉSION INTERNE APRÈS ESSAI CYCLIQUE
	NORME EN 317	NORME EN 319	NORME EN 310	NORME EN 310	NORME EN 321
5 mm	18 %	1 N/mm²	35 N/mm²	≥ 3000 N/mm²	0,35 N/mm²
9 mm	12 %	0,8 N/mm²	35 N/mm²	≥ 3000 N/mm²	0,30 N/mm²
15 mm	8 %	0,8 N/mm²	35 N/mm²	≥ 2700 N/mm²	0,20 N/mm²
19 mm	8 %	0,75 N/mm²	30 N/mm²	≥ 2700 N/mm²	0,20 N/mm²



PANNEAU MASSIF CHÊNE



CARACTÉRISTIQUES

Panneau en lames de bois massif, collées et aboutées (entures multiples, seulement visibles sur chants)

Face : choix A

Contreface : choix B

Densité : 740 kg/m³ (+/- 2%)

Classe de sollicitation D3

Taux d'humidité (NF EN 322) : 12% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

FORMAT	ÉPAISSEURS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
4,50 x 1,10 m	22 mm	5
	33 mm	5
	44 mm	5

APPLICATIONS

Agencement, plan de travail, ameublement, fabrication d'escaliers

Classe d'emploi 2, milieu sec/humide

Usage structurel : non

LES PLUS PRODUITS

Panneau esthétiquement chaleureux

Ses grandes dimensions permettent d'optimiser vos découpes

Chaque panneau est emballé individuellement

GARANTIES

 **CERTIFICATION SUR DEMANDE**

 Marquage CE (EN 13986 +A1): CE 4

 **CONSEIL D'EXPERT**

Ce produit brut nécessite une couche de finition adaptée avant utilisation.

PANNEAU MASSIF HÊTRE ÉTUVÉ



CARACTÉRISTIQUES

Panneau en lames de bois massif, collées et aboutées (entures multiples, seulement visibles sur chants)

Face : choix A

Contreface : choix B

Densité : 710 kg/m³ (+/- 2%)

Classe de sollicitation D3

Taux d'humidité (NF EN 322) : 12% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

FORMAT	ÉPAISSEURS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
4,50 x 1,10 m	18 mm	5
	22 mm	5
	33 mm	5
	44 mm	5

APPLICATIONS

Agencement, plan de travail, ameublement, fabrication d'escaliers

Classe d'emploi 2, milieu sec/humide

Usage structurel : non

LES PLUS PRODUITS

Panneau esthétiquement chaleureux

Ses grandes dimensions permettent d'optimiser vos découpes.

Chaque panneau est emballé individuellement.

GARANTIES

 **CERTIFICATION SUR DEMANDE**

 Marquage CE (EN 1398 +A1): CE 4

 **CONSEIL D'EXPERT**

Ce produit brut nécessite une couche de finition adaptée avant utilisation.

PANNEAU MASSIF HÉVÉA



CARACTÉRISTIQUES

Panneau en lames de bois massif, collées et aboutées (entures multiples, seulement visibles sur chants)
Face : choix A
Contreface : choix B
Densité : 650 kg/m³ (+/- 2%)
Classe de sollicitation D3
Taux d'humidité (NF EN 322) : 12% +/- 2%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

FORMAT	ÉPAISSEURS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
4,50 x 1,10 m	15 mm	16
	18 mm	6
	22 mm	10
	33 mm	16
	40 mm	7
	44 mm	7
	56 mm	5

APPLICATIONS

Agencement, plan de travail, ameublement, fabrication d'escaliers
Classe d'emploi 1, milieu sec
Usage structurel : non

LES PLUS PRODUITS

Panneau tendance, il apporte un brun de nouveauté dans vos intérieurs.
Ses grandes dimensions permettent d'optimiser vos découpes.
Chaque panneau est emballé individuellement.

GARANTIES



Ce produit brut nécessite une couche de finition adaptée avant utilisation.

PANNEAU 3 PLIS ÉPICÉA



CARACTÉRISTIQUES

Panneau 3 plis composé de planchettes parallèles aboutées, collées latéralement, et d'un parement en Épicéa collé non abouté.
Face : 0, A, B, C+, D
Contreface : 0, A, B, C+, D
Densité : 480 kg/m³ (+/- 2%)
Classe de sollicitation D3
Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 3%
Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1
Émission COV : A

APPLICATIONS

Structure, façade, aménagement intérieur, ameublement
Classe d'emploi 3, milieu humide
Usage structurel : oui

LES PLUS PRODUITS

Panneau de bonne tenue et modulable
Nombreux choix en qualité de face et en épaisseurs
Produit de grande dimension

GARANTIES



CERTIFICATION
SUR DEMANDE



Marquage CE
(EN 13986 +A1) :
CE 2+

FORMATS	ÉPAISSEURS	STRUCTURE	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
5 x 2,05 m 5 x 1,25 m	13 mm	4,5/5/4,5	-/-	40
	16 mm	4,5/7/4,5	-/-	30
	19 mm*	6/7/6	-/-	12/25
	22 mm	6/10/6	-/-	25
	27 mm*	8,5/10/8,5	-/-	10/20
	32 mm	8,5/15/8,5	-/-	15
	35 mm	8,5/19/8,5	-/-	15
	42 mm	8,5/26/8,5	-/-	12
	49 mm	12/25/12	-/-	10
	60 mm	12/36/12	-/-	8

*Disponible sur stock en qualité B/C+ Pour le délai des produits hors du plan de vente stocké, nous consulter.

Charges admissibles en kN/m² pour une flèche autorisée de 1/300. Conversion 1kN = 100 kg/m²

ÉPAISSEURS	ENTRAXE DES SUPPORTS en mm								
	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
13 mm	6,59	3,37	1,95	0,82	0,42	0,24	0,12	0,05	0,03
16 mm	12,87	6,59	3,81	1,61	0,82	0,48	0,24	0,10	0,05
19 mm	22,54	11,54	6,68	2,82	1,44	0,83	0,43	0,18	0,09
22 mm	36,51	18,69	10,82	4,56	2,34	1,35	0,69	0,29	0,15
27 mm	72,17	36,95	21,38	9,02	4,62	2,67	1,37	0,58	0,30
32 mm	87,38	44,74	25,89	10,92	5,59	3,24	1,66	0,70	0,36
35 mm	121,89	62,41	36,12	15,24	7,80	4,51	2,31	0,98	0,50
42 mm	241,16	123,47	71,45	30,14	15,43	8,93	4,57	1,93	0,99
49 mm	431,38	220,87	127,82	53,92	27,61	15,98	8,18	3,45	1,77
60 mm	669,60	342,84	198,40	83,70	42,85	24,80	12,70	5,36	2,74

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

PANNEAU 3 PLIS MÉLÈZE



CARACTÉRISTIQUES

Panneau 3 plis composé de planchettes parallèles aboutées, collées latéralement, et d'un parement en Mélèze collé non abouté.

Face : A, B, C+

Contreface : A, B, C+

Densité : 580 kg/m³ (+/- 2%)

Classe de sollicitation D3

Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

Émission COV : A+

APPLICATIONS

Aménagement intérieur, ameublement

Classe d'emploi 3, milieu humide

Usage structurel : oui

LES PLUS PRODUITS

Panneau dense, résistant aux intempéries et au froid

Essence simple à entretenir

Naturellement classé 3 (usage extérieur)

GARANTIES

 CERTIFICATION
SUR DEMANDE

 Marquage CE
(EN 13986+A1):
CE 2+

FORMATS	ÉPAISSEURS	STRUCTURE	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
5 x 1,25 m 5 x 2,05 m	19 mm	5/9/5	-/-	12
	26 mm	7/12/7	-/-	10
	32 mm	7/18/7	-/-	8
	42 mm	8,2/25/8,5	-/-	6

Produits non stockés. En cas de besoin, nous consulter.

PANNEAU 3 PLIS DOUGLAS



CARACTÉRISTIQUES

Panneau 3 plis composé de planchettes parallèles aboutées en Pin, collées latéralement, et d'un parement de planchettes en Douglas non abouté.

Face : A, B, C+, C

Contreface : A, B, C+, C

Densité : 510 kg/m³ (+/- 2%)

Classe de sollicitation D3

Taux d'humidité (NF EN 322) : 10% +/- 2%

Émission de formaldéhyde (NF EN 717-2) : E1

Émission COV : A+

APPLICATIONS

Agencement, structure

Classe d'emploi 3, milieu humide

Usage structurel : oui

LES PLUS PRODUITS

Panneau esthétiquement chaleureux

Résistant au temps et à l'eau

Produit de grande dimension

GARANTIES

 CERTIFICATION
SUR DEMANDE

 Marquage CE
(EN 13986+A1):
CE 2+

FORMAT	ÉPAISSEURS	STRUCTURE	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PIÈCES/COLIS)
5 x 2,05 m	13 mm	4/4,5	-/-	20
	19 mm	5/9	-/-	12
	26 mm	7/12/7	-/-	10

Produits non stockés. En cas de besoin, nous consulter.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE CONTREPLAQUÉS FEUILLUS

PRODUITS	ÉPAISSEURS	SELON LA NORME NF EN 310			
		MODULE D'ÉLASTICITÉ (MOE)		CONTRAINTES DE RUPTURE (MOR)	
		//	└┐	//	└┐
SKYLTYP [®] page 52	3,6 mm	5065 N/mm ²	4053 N/mm ²	38,5 N/mm ²	28,6 N/mm ²
	5 mm	5145 N/mm ²	4150 N/mm ²	46 N/mm ²	30,5 N/mm ²
	8 mm	5300 N/mm ²	4250 N/mm ²	48,5 N/mm ²	43,5 N/mm ²
	10 mm	5685 N/mm ²	4300 N/mm ²	50,5 N/mm ²	36,5 N/mm ²
	12 mm	6565 N/mm ²	4965 N/mm ²	58,5 N/mm ²	45,5 N/mm ²
	15 mm	6265 N/mm ²	4865 N/mm ²	53,5 N/mm ²	43,5 N/mm ²
	18 mm	5650 N/mm ²	4550 N/mm ²	50,5 N/mm ²	40,5 N/mm ²
	21 mm	5420 N/mm ²	4200 N/mm ²	53,5 N/mm ²	36,5 N/mm ²
SKYLTYP [®] KOSIPO page 53	5 mm	10605 N/mm ²		74 N/mm ²	
	8 mm	10690 N/mm ²		56 N/mm ²	
	10 mm	10970 N/mm ²		47 N/mm ²	
	12 mm	11088 N/mm ²		52 N/mm ²	
	15 mm	7582 N/mm ²		34 N/mm ²	
	18 mm	8211 N/mm ²		45 N/mm ²	
	21 mm	6820 N/mm ²		40 N/mm ²	
SKYLTYP [®] PEUPLIER page 54	5 mm	5145 N/mm ²	4150 N/mm ²	46 N/mm ²	30,5 N/mm ²
	8 mm	5300 N/mm ²	4250 N/mm ²	48,5 N/mm ²	43,5 N/mm ²
	10 mm	5685 N/mm ²	4300 N/mm ²	50,5 N/mm ²	36,5 N/mm ²
	12 mm	6565 N/mm ²	4965 N/mm ²	58,5 N/mm ²	45,5 N/mm ²
	15 mm	6265 N/mm ²	4865 N/mm ²	53,5 N/mm ²	43,5 N/mm ²
	18 mm	5650 N/mm ²	4550 N/mm ²	50,5 N/mm ²	40,5 N/mm ²
	21 mm	5420 N/mm ²	4200 N/mm ²	53,5 N/mm ²	36,5 N/mm ²
SKYLTYP [®] BOULEAU page 55	9 mm	10051 N/mm ²	6239 N/mm ²	93,1 N/mm ²	59,7 N/mm ²
	12 mm	9604 N/mm ²	6308 N/mm ²	90,4 N/mm ²	58,6 N/mm ²
	15 mm	9324 N/mm ²	6319 N/mm ²	87,7 N/mm ²	58,9 N/mm ²
	18 mm	8770 N/mm ²	6276 N/mm ²	81,9 N/mm ²	58,3 N/mm ²
	21 mm	8489 N/mm ²	6213 N/mm ²	80,6 N/mm ²	57,6 N/mm ²
	24 mm	8311 N/mm ²	6045 N/mm ²	77,1 N/mm ²	58,5 N/mm ²
	27 mm	8258 N/mm ²	5971 N/mm ²	77,1 N/mm ²	55,9 N/mm ²
	30 mm	8183 N/mm ²	5989 N/mm ²	76,9 N/mm ²	56,2 N/mm ²

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

LA GAMME SKYLTYP[®]

1 MARQUE



Pour les panneaux SKYLTYP FORM, les chiffres 2+, 4+, 10+ indiquent le nombre de réemplois possibles du panneau.

La gamme SKYLTYP a été créée pour aider les professionnels et utilisateurs de panneaux à se repérer sur le niveau de qualité de nos panneaux contreplaqués mais également sur leurs usages.

3 COULEURS



BLEU :
Gamme Eco



ROUGE :
Gamme Standard



VERT :
Gamme Premium

5 DÉCLINAISONS

LA MARQUE SKYLTYP[®] EST DÉCLINÉE SOUS 5 TERMINAISONS.



PLY pour les contreplaqués non revêtus



GRIP pour les contreplaqués antidérapants



FORM pour les contreplaqués de coffrage



PACK pour les contreplaqués d'emballage



DECO pour les contreplaqués décoration d'agencement

BARDAGES



SILVERWOOD
La griffe du bois

**PLUS DE 100
RÉFÉRENCES
DE BARDAGES
EXTÉRIEURS !**

Inspirations	76
Gamme Nuance	78
Gamme Couleur	80
Gamme Essence	86
Gamme Classic	90
Accessoires	94

LE CLAIRE VOIE

LE VRAI, LE FAUX,
ESPRIT TASSEaux OU PLANCHES,
CARRÉ OU BISEAUTÉ...



Résidence étudiante Simone Veil à Paris (14^{ème}) - Espacil Habitat
Cabinet AAVP - Groupe Angevin, Isore Bâtiment © Luc Boegly

**LIGNES
EN RYTHME**

AU REGARD...

Des lames disjointes qui alternent scrupuleusement des vides de lumière et des pleins de matière. Ce subtil jeu de relief met en valeur la silhouette des bâtiments et en accentue la perspective.

AU TOUCHER...

Les pleins et les déliés se succèdent, la chaleur du bois faisant écho à l'air des interstices. Cette sensation de discontinuité continue nous faisant vibrer...



La Maison de l'Homme de Bois à Gonnevill-sur-Honfleur (14) © Gites de France



MIX & MATCH

LE CHOC DES MATIÈRES



AU REGARD...

En totale harmonie avec l'environnement, les lames en bois se marient naturellement avec d'autres matériaux. Association subtile ou marquée, ce jeu de contraste par la matière n'a pas son pareil pour amplifier les volumes et le caractère des constructions.

AU TOUCHER...

Un contraste chaud-froid : d'un côté une surface de bois qui dégage chaleur et douceur, et de l'autre des matériaux minéraux ou métalliques tels que le verre, la pierre, l'ardoise ou encore le zinc...

**CHAUD
FROID**

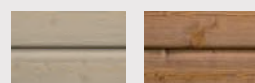
PROTECT

5
NOUVEAUX
COLORIS

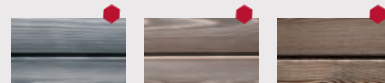
SATURATEUR SEMI-TRANSPARENT



Calfat Gris Equinox Fusain



Cendre Havane



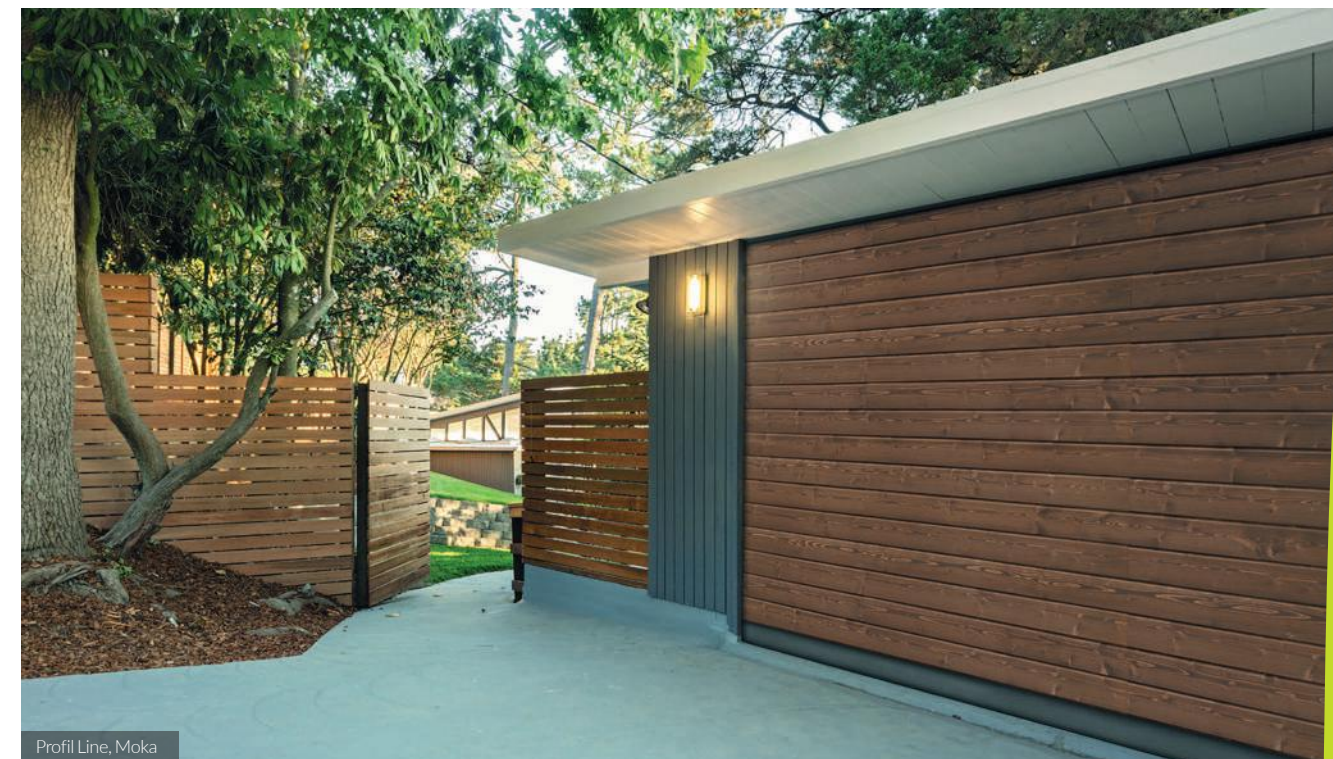
Gris Lunaire Crépuscule Moka



Douglas Dermawood* Mélèze Dermawood*



Profil Line, Crépuscule



Profil Line, Moka

CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord - Mélèze - Douglas - Red Cedar
Préservation Classe 3.1 en line flow incolore (sauf Red Cedar non préservé)
Surface rabotée brossée
Rainage en bout
Euroclasse D-s2,d0 (sauf Red Cedar Euroclasse E)

LES PLUS PRODUITS

Couleurs semi-transparentes, effets matières naturels et veinages apparents
Saturateur mat qui pénètre et nourrit le bois en profondeur pour une protection contre les intempéries et l'action du soleil
Pose en fixation cachée

GARANTIES



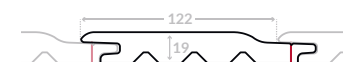
Marquage CE
NF EN 14915



*La transparence du coloris Dermawood accentue les variations de nuances déjà apparentes sur le bois d'origine. Cela n'altère en rien la qualité du bardage.

PROFILS

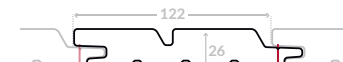
Ontario / Victoria 19 x 122 mm



Line 20 x 125 mm



Oscillo XXL 26 x 122 mm



Oscillo XL 40 x 95 mm



Deux profils Oscillo XL et XXL, aspect claire-voie, mixables pour donner du relief à la façade.



Profil Line, Gris Lunaire

Nos références disponibles | Nos accessoires assortis

EXTRA

PEINTURE
ACRYLIQUE
OPAQUE

Brun Mercure Gris Souris Gris Fossile

Blanc Blanc Perle Gris Beige

Gris Lumière Terre d'Argile Vert Jade

Noir Onyx Gris Anthracite Terre Brune

Rouge Sang de Bœuf Bleu Orage



Profil Ontario, Gris Lumière et Fauve - Trecobois



Profil Ontario Blanc et Gris Anthracite - Trecobois

CARACTÉRISTIQUES

- Sapin du Nord
- Préservation Classe 3.1 en line flow incolore
- Surface rabotée brossée
- Rainage en bout
- Euroclasse F

LES PLUS PRODUITS

- Large choix de coloris
- Finition opaque pour une protection optimale du bois
- Pose en fixation cachée

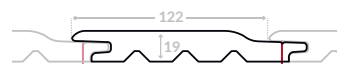
GARANTIES

Marquage CE
NF EN 14915

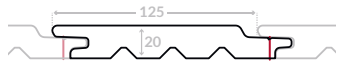
CERTIFICATION
SUR DEMANDE

PROFILS

Ontario 19 x 122 mm



Line 20 x 125 mm



Oscillo XXL 26 x 122 mm



Sur les bardages aux coloris très sombres,
d'éventuelles variations dimensionnelles
peuvent apparaître.

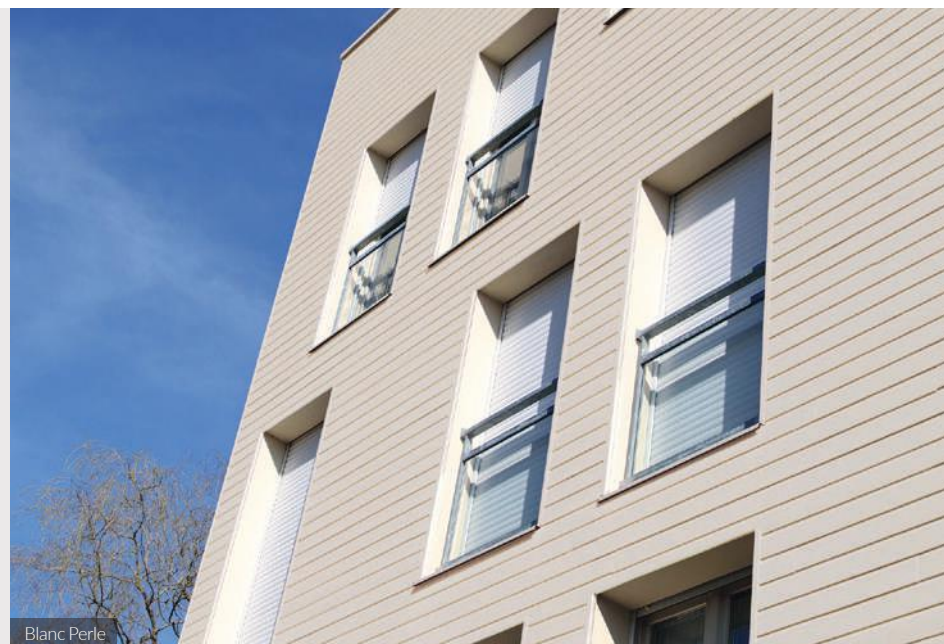
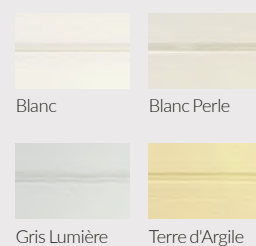


Profil Ontario, Terre d'Argile - Maison de Cèdre

Nos références disponibles | Nos accessoires assortis

EXTRA FIRE

PEINTURE INTUMESCENTE ACRYLIQUE OPAQUE



Silverwood présente Extra Fire, un bardage avec finition peinture opaque qui ralentit la combustion du bois en cas d'incendie et améliore ainsi la sécurité des personnes.

Le procédé repose sur l'application industrielle d'une finition intumescence enrichie en composants agissant sous l'effet du feu et d'une très forte chaleur. En cas d'incendie, des réactions chimiques en chaîne créent une barrière protectrice sur le support bois et réduisent sa contribution à la propagation du feu.

Avec une classe de réaction au feu C-s2,d0, Extra Fire répond ainsi aux exigences réglementaires en matière de sécurité incendie, en particulier pour les bâtiments recevant du public ou pour les logements collectifs.

CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Préservation Classe 3.1 en line flow incolore
Surface rabotée brossée
Rainage en bout
Euroclasse C-s2,d0

LES PLUS PRODUITS

Euroclasse C-s2,d0 validée par des essais en laboratoire y compris après vieillissement naturel accéléré

Finition opaque pour une protection optimale du bois

Pose en fixation cachée

GARANTIES



Marquage CE
NF EN 14915



Rapport de classement
17 - RC - 07
Certificat de durabilité
CD - 18 - 001

PROFIL

Line 20 x 125 mm



RÉACTION AU FEU

Elle correspond à l'aptitude d'un matériau à contribuer ou non au développement du feu. La classification Euroclasse mesure également les dégagements de fumée (s1 à s3) et la production de gouttelettes et particules enflammées (d0 à d2).

Deux essais en laboratoire agréé sont nécessaires pour établir le classement de réaction au feu d'un bardage :

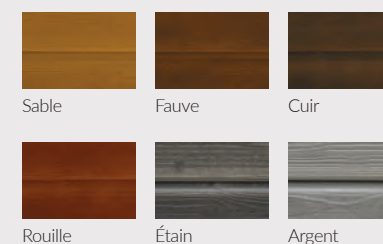
- Sur bardage neuf, établissant un rapport de classement initial
- Sur bardage après vieillissement naturel accéléré de 12 mois, permettant de délivrer un certificat de durabilité

Les bardages Essence, Classic et Protect en Sapin, Douglas et Mélèze atteignent le classement de réaction au feu D-s2,d0. Ce classement est conventionnel pour les bardages Classic et Essence selon la norme NF EN 14 915 et dans les conditions qui y sont décrites.

Nos références disponibles | Nos accessoires assortis

NATUR

PEINTURE ACRYLIQUE SEMI-TRANSPARENTE



CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Préservation Classe 3.1 en line flow incolore
Surface rabotée brossée
Rainage en bout
Euroclasse F

LES PLUS PRODUITS

6 tons bois mats, pour un effet matière très naturel

Finition semi-transparente laissant apparaître le veinage du bois

Pose en fixation cachée

GARANTIES



Marquage CE
NF EN 14915

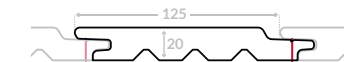


PROFILS

Ontario 19 x 122 mm



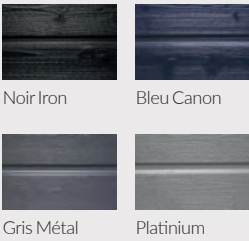
Line 20 x 125 mm



Nos références disponibles | Nos accessoires assortis

MÉTAL

PEINTURE
ACRYLIQUE
OPAQUE
MÉTALLISÉE



Gris Métal, Ecole à Bénouville (14) - Socorac © Patrice Le Bris

CARACTÉRISTIQUES

- Sapin du Nord
- Préservation Classe 3.1 en line flow incolore
- Surface rabotée brossée
- Rainage en bout
- Euroclasse F

LES PLUS PRODUITS

- 4 teintes modernes aux nuances métallisées
- Finition opaque pour une protection optimale du bois
- Pose en fixation cachée

GARANTIES



Marquage CE
NF EN 14915



PROFIL

Line 20 x 125 mm



NUANCE et COULEUR,
nos gammes en un coup d’œil

	COLORIS	ONTARIO / VICTORIA 19 x 122 mm	LINE 20 x 125 mm	OSCILLO XXL 26 x 122 mm	OSCILLO XL 40 x 95 mm
PROTECT SAPIN	Calfat		✓	✓	✓
	Gris Equinox		✓	✓	✓
	Fusain	✓	✓	✓	✓
	Cendre	✓	✓	✓	✓
	Havane	✓	✓	✓	✓
	Moka		✓		
	Gris Luneaire		✓		
	Crépuscule		✓		
PROTECT DOUGLAS & MÈLÈZE	Calfat		✓	✓	
	Gris Equinox		✓	✓	
	Fusain		✓	✓	
	Cendre		✓	✓	
	Havane		✓	✓	
	Dermawood		✓		
PROTECT RED CEDAR	Calfat	✓			
	Gris Equinox	✓			
	Fusain	✓			
	Cendre	✓			
	Havane	✓			
EXTRA	Gris Anthracite	✓	✓	✓	
	Blanc	✓	✓	✓	
	Blanc Perle	✓	✓	✓	
	Gris Lumière	✓	✓	✓	
	Terre d'Argile	✓	✓	✓	
	Gris Souris	✓	✓		
	Gris Fossile	✓	✓		
	Gris Beige	✓	✓		
	Rouge Sang de Bœuf	✓	✓		
	Bleu Orage		✓		
	Noir Onyx		✓		
	Vert Jade		✓		
	Terre Brune		✓		
	Brun Mercure		✓		
EXTRA FIRE	Blanc		✓		
	Blanc Perle		✓		
	Gris Lumière		✓		
	Terre d'Argile		✓		
NATUR	Sable	✓	✓		
	Fauve	✓	✓		
	Cuir	✓	✓		
	Rouille	✓	✓		
	Etain		✓		
	Argent		✓		
MÉTAL	Noir Iron		✓		
	Bleu Canon		✓		
	Gris Métal		✓		
	Platinium		✓		

Nos références disponibles | Nos accessoires assortis

PIN ROUGE DU NORD HEARTWOOD

**NOUVEAU
PRODUIT**


Naturel



Heartwood Profil Line XS et Protect Coloris Calfat - L'Union des Korrigans (29)

CARACTÉRISTIQUES

Pin Rouge du Nord 99% de duramen
Naturellement durable Classe 3.2
Surface rabotée
Rainage en bout
Euroclasse D-s2,d0

LES PLUS PRODUITS

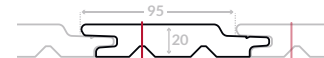
Un bardage naturel, esthétique et durable
Produit éco-responsable sans rajout de produit chimique
Naturellement résistant aux attaques d'insectes et de champignons

GARANTIES


**CERTIFICATION
SUR DEMANDE**

 Marquage CE
NF EN 14915

PROFIL

Line XS 20 x 95 mm


Dans la scierie SCA de Bollsta, chaque grume est radiographiée et analysée en 3D. Ces mesures pointues permettent de trier et de développer des produits qui ont exactement les propriétés et pourcentage de bois de cœur nécessaires. Nos lames en pin sont ainsi composées de 99% de duramen.

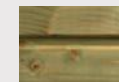


Le bardage Heartwood en duramen de pin a une longue durée de vie, ne nécessite pas de traitement et acquiert, au fil du temps, une belle couleur gris argenté.

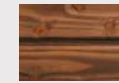
DOUGLAS

**2
NOUVEAUX
PROFILS**

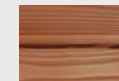

Non préservé



Préservé vert



Préservé marron



Préservé originel



Préservé patine



Profil Faux Claire Voie XL, préservation Patine, Brittany Ferries - CR Charpente © Noémie Lefèvre

CARACTÉRISTIQUES

Douglas

Non préservé

 Préservé Classe 3.2 en autoclave vert ou marron
Préservé Classe 3.1 en line flow originel ou patine

 Surface rabotée pour le non préservé, le vert et le marron
Surface rabotée brossée pour l'originel et le patine

Rainage en bout sauf Rythmix®

Euroclasse D-s2,d0 (sauf Rythmix® : Euroclasse F)

LES PLUS PRODUITS

Deux profils claire-voie mixables pour donner du relief à la façade

4 coloris de préservation pour une façade performante et séduisante

GARANTIES

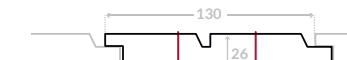

 Marquage CE
NF EN 14915

**CERTIFICATION
SUR DEMANDE**

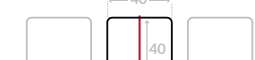
PROFILS

Forez 21x 132 mm

Line 20 x 125 mm

Faux Claire-Voie XXL 26 x 130 mm

Faux Claire-Voie XL 40 x 105 mm


● Rythmix® Biseau 21 x 58 mm ● Rythmix® Carré 40 x 40 mm



Les préservations patine et originel ne sont pas des finitions. Leur transparence accentue les variations de nuances déjà apparentes sur le douglas naturel.

Nos références disponibles | Nos accessoires assortis

*Sauf patine et originel

Nos références disponibles | Nos accessoires assortis

MÉLÈZE



Non préservé



Préservé vert



Préservé marron



Profil Faux Claire Voie, non préservé, La maison de l'Homme de bois à Gonneville-sur-Honfleur © Gîtes de France

CARACTÉRISTIQUES

- Mélèze
- Non préservé
- Préservé Classe 3.2 en autoclave vert ou marron
- Surface rabotée
- Rainage en bout sauf Rythmix®
- Euroclasse D-s2,d0 (sauf Rythmix® : Euroclasse F)

LE PLUS PRODUITS

Bois à croissance lente et aux cernes serrées pour une esthétique chaleureuse

GARANTIES



Marquage CE
NF EN 14915

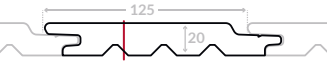


PROFILS

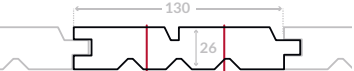
Oural 21 x 132 mm



Line 20 x 125 mm



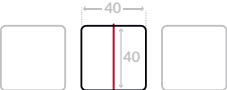
Faux Claire-Voie XXL 26 x 130 mm



Rythmix® Biseau 21 x 58 mm



Rythmix® Carré 40 x 40 mm



RED CEDAR



Raboté



Raboté abouté



Brut de sciage



Profil Saint Louis saturé après la pose par le client - Trécobat

CARACTÉRISTIQUES

- Red Cedar
- Naturellement durable Classe 3.2
- Rainage en bout sauf Channel et Bevel
- Euroclasse E

LES PLUS PRODUITS

L'esthétique incomparable du Red Cedar
Ne nécessite aucune préservation pour être durable
Magnifique patine argentée au fil du temps

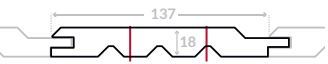
GARANTIES



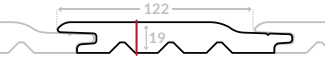
Marquage CE
NF EN 14915

PROFILS

Saint Louis 18 x 137 mm | Surface rabotée ou rabotée aboutée



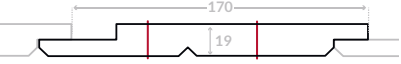
Victoria 19 x 122 mm | Surface rabotée



Bevel Siding 19 x 170 mm | Surface brute de sciage



Channel Siding 19 x 170 mm | Surface brute de sciage



PIN ROUGE DU NORD THERMOWOOD



CARACTÉRISTIQUES

Pin Rouge du Nord
Procédé : modification thermique (212°C)
Rainage en bout
Euroclasse D-s2,d0

LES PLUS PRODUITS

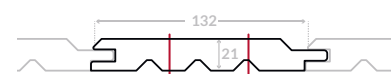
Stabilité dimensionnelle
Procédé naturel par modification thermique, sans produit chimique

GARANTIE

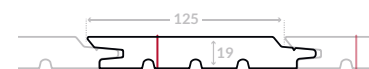


PROFILS

Élégie biaise 21 x 132 mm | Surface striée fine



Profil S 19 x 125 mm | Surface rabotée brossée



PIN ROUGE DU NORD



CARACTÉRISTIQUES

Pin Rouge du Nord
Préservation Classe 4 en autoclave vert ou marron
Surface rabotée
Rainage en bout
Euroclasse D-s2,d0

LES PLUS PRODUITS

L'esthétisme d'un bardage naturel, économique, en toute simplicité
Une résistance accrue aux conditions climatiques extrêmes

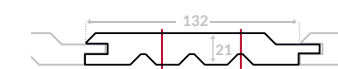
GARANTIES



CERTIFICATION SUR DEMANDE

PROFIL

Montana 21 x 132 mm



Nos références disponibles | Nos accessoires assortis

Nos références disponibles | Nos accessoires assortis

SAPIN DU NORD



CARACTÉRISTIQUES

- Sapin du Nord
- Préservation Classe 3.1 en autoclave vert et marron ou en line flow patine
- Surface rabotée pour le vert et le marron
- Surface rabotée brossée pour le patine
- Rainage en bout
- Euroclasse D-s2,d0

LES PLUS PRODUITS

- Bardage brossé préservé patine qui imite le vieillissement naturel et homogénéise la patine du bois dans le temps
- Deux profils aspect claire-voie mixables pour donner du relief à la façade (40x105 et 26x130)

GARANTIES

Marquage CE
NF EN 14915

PROFILS

Moutiers 18 x 132 mm

Montana 20 x 132 mm

Louisiane 21 x 132 mm

Line 20 x 125 mm

Couvre-Joint 27 x 172 mm

Oscillo XXL 26 x 122 mm

Faux Claire-Voie XL 40 x 105 mm

Faux Claire-Voie XXL 26 x 130 mm



La préservation patine n'est pas une finition. Sa transparence accentue les variations de nuances en fonction du veinage du bois.

ESSENCE, notre gamme en un coup d'œil

	PROFILS	NON PRÉSERVÉ	PRÉSERVÉ VERT	PRÉSERVÉ MARRON	PRÉSERVÉ ORIGINEL	PRÉSERVÉ PATINE
PIN ROUGE DU NORD HEARTWOOD	Line XS 20 x 95 mm	✓				
RED CEDAR	Saint Louis 18 x 137 mm	✓				
	Saint Louis abouté 18 x 137 mm	✓				
	Victoria 19 x 122 mm	✓				
	Bevel Siding 19 x 170 mm	✓				
	Channel Siding 19 x 170 mm	✓				
MÉLÈZE	Oural 21 x 132 mm	✓	✓	✓		
	Line 20 x 125 mm	✓	✓	✓		
	Faux CV XXL 26 x 130 mm	✓	✓	✓		
	Rythmix® Biseau 21 x 58 mm	✓				
	Rythmix® Carré 40 x 40 mm	✓				
DOUGLAS	Forez 21 x 132 mm	✓	✓	✓	✓	✓
	Line 20 x 125 mm	✓	✓	✓	✓	✓
	Faux CV XXL 26 x 130 mm	✓	✓	✓	✓	✓
	Faux CV XL 40 x 105 mm	✓	✓	✓	✓	✓
	Rythmix® Biseau 21 x 58 mm	✓				
	Rythmix® Carré 40 x 40 mm	✓				

CLASSIC, notre gamme en un coup d'œil

	PROFILS	PRÉSERVÉ VERT	PRÉSERVÉ MARRON	PRÉSERVÉ PATINE	MODIFICATION THERMIQUE
PIN ROUGE DU NORD THERMOWOOD	Elégie braise 21 x 132 mm				✓
	Profil S 19 x 125 mm				✓
PIN ROUGE DU NORD	Montana 21 x 132 mm	✓	✓		
	Moutiers 18 x 132 mm	✓	✓		
	Montana 20 x 132 mm	✓	✓	✓	
	Louisiane 21 x 132 mm	✓	✓		
	Line 20 x 125 mm	✓	✓		
	Faux CV XXL 26 x 130 mm	✓	✓		
	Faux CV XL 40 x 105 mm	✓	✓		
	Oscillo XXL 26 x 122 mm			✓	
SAPIN DU NORD	Couvre-Joint 27 x 172 mm	✓	✓		

*Sauf patine

TASSEaux

POUR OSSATURE SECONDAIRE



Tasseaux calibrés Sapin du Nord préservés Classe 2, 29 x 45 mm

SAPIN DU NORD - CALBRÉ - PRÉSERVATION CLASSE 2 OU CLASSE 3.1 VERT			
22 x 45 mm	29 x 45 mm	30 x 60 mm	45 x 45 mm
DOUGLAS - CALBRÉ - NON PRÉSERVÉ			
40 x 40 mm			
MÉLÈZE - CALBRÉ - NON PRÉSERVÉ			
40 x 40 mm			
GARANTIES			



CONSEIL D'EXPERT	ENTRAXE TASSEaux	QUANTITÉ APPROXIMATIVE DE TASSEaux PAR m²**	NOMBRE APPROXIMATIF DE POINTES PAR m²	
			FIXATION BARDAGE 1 POINTE	FIXATION BARDAGE 2 POINTES
	40 cm	2,60 ml	21	40
	65 cm	1,60 ml	13	25

*Sauf préservation Classe 2.
**Configuration de référence : simple réseau de tasseaux pour une pose horizontale du bardage.

ACCESSOIRES DE POSE

BOIS

	Nuance et Couleur Préservé Classe 3.1. Finis en usine.	Essence	Classic
CORNIÈRE D'ANGLE 	Sapin du Nord coloris Extra, Natur, Métal, Protect 55x55 mm – recouvrement 43x43 mm Douglas - coloris Protect 45 x 45 mm, recouvrement 31 x 31 mm Mélèze - coloris Protect 45 x 45 mm, recouvrement 31 x 31 mm	Red Cedar - Non préservé 45 x 45 mm, recouvrement 31 x 31 mm Douglas - Non préservé ou préservé originel, patine 45x45 mm, recouvrement 31 x 31 mm Mélèze - Non préservé 45 x 45 mm, recouvrement 31 x 31 mm	Sapin du Nord - Préservé vert, marron, patine 55x55 mm – recouvrement 43x43 mm Pin Rouge du Nord – Thermochauffé 43x43 mm
PROFIL ENCADREMENT OUVERTURE 		Red Cedar, Douglas, Mélèze - Non préservé 44 x 72 mm	Sapin du Nord - Préservé vert, marron 44x72 mm
PROFIL D'ANGLE SORTANT 		Red Cedar, Douglas, Mélèze - Non préservé 44 x 92 mm	Sapin du Nord - Préservé vert, marron 44x92 mm 52x92 mm
PLANCHE POUR HABILLAGE 	Sapin du Nord coloris Extra, Natur, Métal 21 x 220 mm	Red Cedar - Non préservé 20 x 195 mm	Sapin du Nord - Préservé vert, marron 21x220 mm

ALUMINIUM

CORNIÈRE D'ANGLE SORTANT
60 x 60 mm
recouvrement 60 x 60 mm
6 coloris ci-contre

CORNIÈRE D'ANGLE RENTRANT
55 x 55 mm
recouvrement 55 x 55 mm
6 coloris ci-contre

White

Ivoire

Gris

Lin

Anthracite

Alu brossé

FIXATIONS
pour cornières aluminium, obligatoires, 4 par cornières

GRILLE ANTI-RONGEUR
30 x 50 mm
22 x 45 mm

POTS DE RETOUCHE ET RETRAITEMENT DES COUPES	
POT DE FINITION pour retouches - 1 kg Tous coloris, gammes Extra Fire, Extra, Natur, Métal, Protect	RETRAITEMENT DES COUPES - Pot de 0,75 L ou 5 L Axil Get Cut vert, marron, incolore, originel ou patine
- Pour la gamme EXTRA FIRE, appliquez une 1^{ère} couche intumescente EXTRA FIRE, puis 2 couches de peinture EXTRA. - Pour la gamme NATUR, 2 pots de peinture distincts sont disponibles pour toutes les retouches visibles : un pour la 1^{ère} couche et un pour la couche de finition. - Pour les coloris Dermawood, Moka, Crépuscule et Gris Lunaire, 2 pots de saturateurs distincts sont disponibles pour toutes les retouches visibles : un pour la 1^{ère} couche et un pour la couche de finition. - Pour les autres gammes, le même pot sert pour la 1^{ère} et la 2^{ème} couche de retouches visibles. NB : Conformément au DTU 41.2, toutes les coupes de bardage (encadrement d'ouverture ou angles) sur chantier doivent être systématiquement retraitées. De plus, toutes les coupes des produits finis doivent être repeintes. L'absence de ces procédés exclut toute garantie.	

AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

Terrasses bois résineux 98
Terrasses bois exotiques 105
Lambourdes et bois de
structure extérieure 106



UN LARGE CHOIX D'ESSENCES ET DE PROFILS



CURVE PIN DU NORD HEARTWOOD

LE CŒUR
DU BOIS
POUR UNE
TERRASSE
AU NATUREL



CARACTÉRISTIQUES

Pin Rouge du Nord 99% duramen
Naturellement durable Classe 3.2
1 face bombée de référence, 1 face rainurée
Classe mécanique C18 selon la norme NF B 54-040
Pose en conception élaborée

LES PLUS PRODUITS

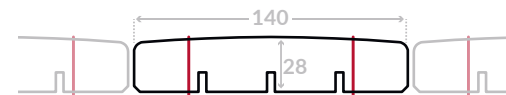
Produit éco-responsable sans rajout de produits chimiques
Profil bombé qui limite les déformations pour une durée de vie allongée
Facile à entretenir

GARANTIES



PROFIL

28 x 140 mm



L'INDISPENSABLE

Lambourde Pin Rouge du Nord
45 x 70 mm
Préservation Classe 4 en autoclave vert ou marron
Marquage CE selon NF EN 14081-1
Classe mécanique C24



Dans la scierie SCA de Bollsta, chaque grume est radiographiée et analysée en 3D. Ces mesures pointues permettent de trier et de développer des produits qui ont exactement les propriétés et pourcentage de bois de cœur nécessaires. Nos lames en pin sont ainsi composées de 99% de duramen.

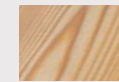


AVANT APRÈS

Le bardage Heartwood en duramen de pin a une longue durée de vie, ne nécessite pas de traitement et acquiert, au fil du temps, une belle couleur gris argenté.

CURVE MÉLÈZE

LA TERRASSE
BOMBÉE POUR
CHASSER LES
GOUTTES



CARACTÉRISTIQUES

Mélèze
Non préservé
1 face bombée de référence, 1 face lisse
Classe mécanique C18 selon la norme NF B 54-040
Pose en conception élaborée

LES PLUS PRODUITS

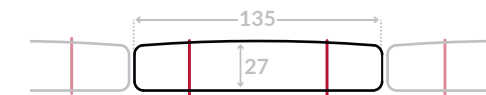
Produit éco-responsable sans rajout de produits chimiques
Profil bombé qui limite les déformations pour une durée de vie allongée
Facile à entretenir

GARANTIES



PROFIL

27 x 135 mm



L'INDISPENSABLE

Lambourde Pin Rouge du Nord
45 x 70 mm
Préservation Classe 4 en autoclave vert ou marron
Marquage CE selon NF EN 14081-1
Classe mécanique C24



SKIN YELLOW PINE

LA BEAUTÉ INCOMPARABLE DU YELLOW PINE



Préservé
marron



CARACTÉRISTIQUES

Yellow Pine, qualité SAPS
Préservation Classe 4 en autoclave marron
2 faces lisses avec 1 face de référence
Classe mécanique C18 selon la norme NF B 54-040

LES PLUS PRODUITS

Une essence très esthétique, sans nœud, au veinage mordoré
Préservation Classe 4, gage de durabilité
Facile à entretenir

GARANTIES



PROFIL

27 x 142 mm



L'INDISPENSABLE

Lambourde Pin Rouge du Nord
45 x 70 mm

Préservation Classe 4 en autoclave vert ou marron

Marquage CE selon NF EN 14081-1

Classe mécanique C24

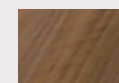


SKIN PIN DU NORD

LE CONFORT D'UNE LAME LISSE



Préservé
vert



Préservé
marron



Terrasse préservée marron, 27x145, qualité US

CARACTÉRISTIQUES

Pin Rouge du Nord
Préservation Classe 4 en autoclave vert ou marron
2 faces lisses avec 1 face de référence
Classe mécanique C18 selon la norme NF B 54-040

LES PLUS PRODUITS

Une lame lisse facile à entretenir
Préservation Classe 4, gage de durabilité

GARANTIES

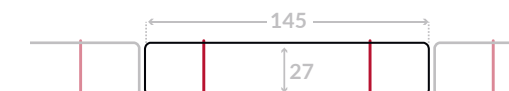


PROFILS

27 x 145 mm



27 x 145 mm - Qualité US



34 x 185 mm



L'INDISPENSABLE

Lambourde Pin Rouge du Nord
45 x 70 mm

Préservation Classe 4 en autoclave vert ou marron

Marquage CE selon NF EN 14081-1

Classe mécanique C24



GRIP PIN DU NORD HYDROFUGE

LA TERRASSE DÉPERLANTE PAR EXCELLENCE



Préservé hydrofuge vert



Terrasse Baltic

CARACTÉRISTIQUES

Pin Rouge du Nord
Préservation Classe 4 en autoclave hydrofuge vert
1 face rainurée de référence, 1 face lisse
Classe mécanique C18 selon la norme NF B 54-040

LE TRAITEMENT HYDROFUGE

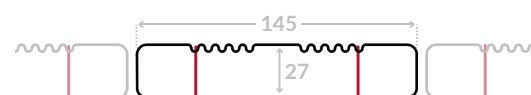
Préservation hydrofuge avec effet déperlant
Longévité accrue et meilleure stabilité dimensionnelle
Préservation Classe 4, gage de qualité

GARANTIES

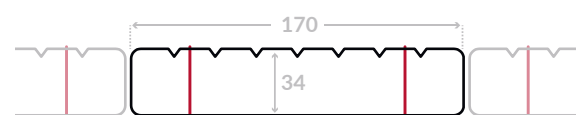


PROFILS

Nordic 27 x 145 mm - Qualité US



Baltic 34 x 170 mm



L'INDISPENSABLE

Lambourde Pin Rouge du Nord
45 x 70 mm

Préservation Classe 4 en autoclave vert ou marron

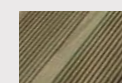
Marquage CE selon NF EN 14081-1

Classe mécanique C24

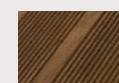


GRIP PIN DU NORD

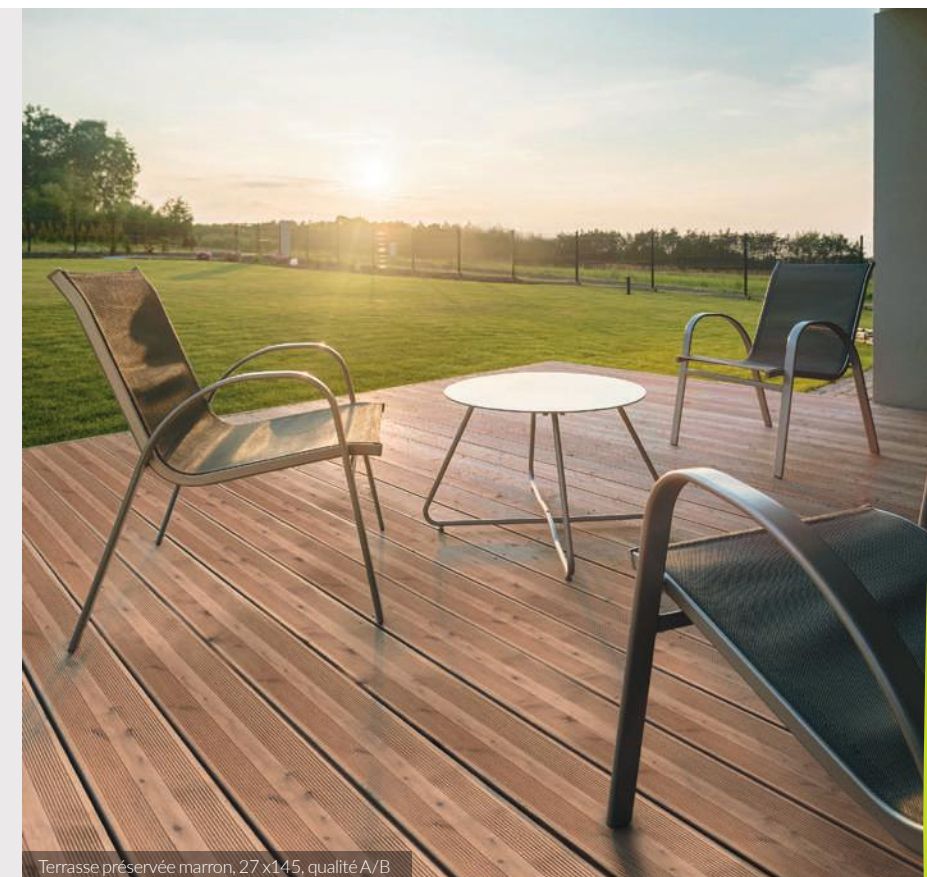
LA TERRASSE RAINURÉE EN TOUTE SIMPLICITÉ



Préservé vert



Préservé marron



Terrasse préservée marron, 27 x 145, qualité A/B

CARACTÉRISTIQUES

Pin Rouge du Nord
Préservation Classe 4 en autoclave vert ou marron
1 face rainurée de référence, 1 face lisse
Classe mécanique C18 selon la norme NF B 54-040

LES PLUS PRODUITS

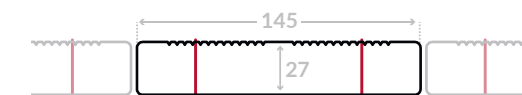
La terrasse de référence, économique et qualitative
Préservation Classe 4, gage de durabilité

GARANTIES



PROFILS

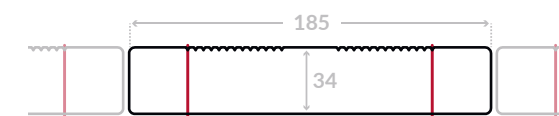
27 x 145 mm



27 x 145 mm - Qualité US



34 x 185 mm



L'INDISPENSABLE

Lambourde Pin Rouge du Nord
45 x 70 mm

Préservation Classe 4 en autoclave vert ou marron

Marquage CE selon NF EN 14081-1

Classe mécanique C24



THERMOWOOD

LA TERRASSE ESTHÉTIQUE ET NATURELLE



CARACTÉRISTIQUES

Pin Rouge du Nord

Procédé : modification thermique (212°C)

LES PLUS PRODUITS

Un profil bombé pour faciliter l'écoulement de l'eau

Solution éco-responsable sans ajout de produit chimique

Montage simple et rapide grâce aux fixations invisibles par clips Profix 2

CLIPS DE FIXATION PROFIX 2

Préconisation : 2,5 clips / ml soit environ 18 clips / m²



PROFILS

CURVE - Egée bombée 26 x 140 mm - 1 face lisse de référence



SKIN - Arctic 26 x 140 mm - 1 face rabotée brossée de référence



L'INDISPENSABLE

Lambourde Pin Rouge du Nord
45 x 70 mm

Préservation Classe 4 en autoclave vert ou marron

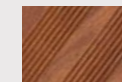
Marquage CE selon NF EN 14081-1

Classe mécanique C24

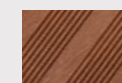


EXOTIQUE

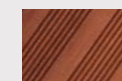
LA TERRASSE PREMIUM PAR EXCELLENCE



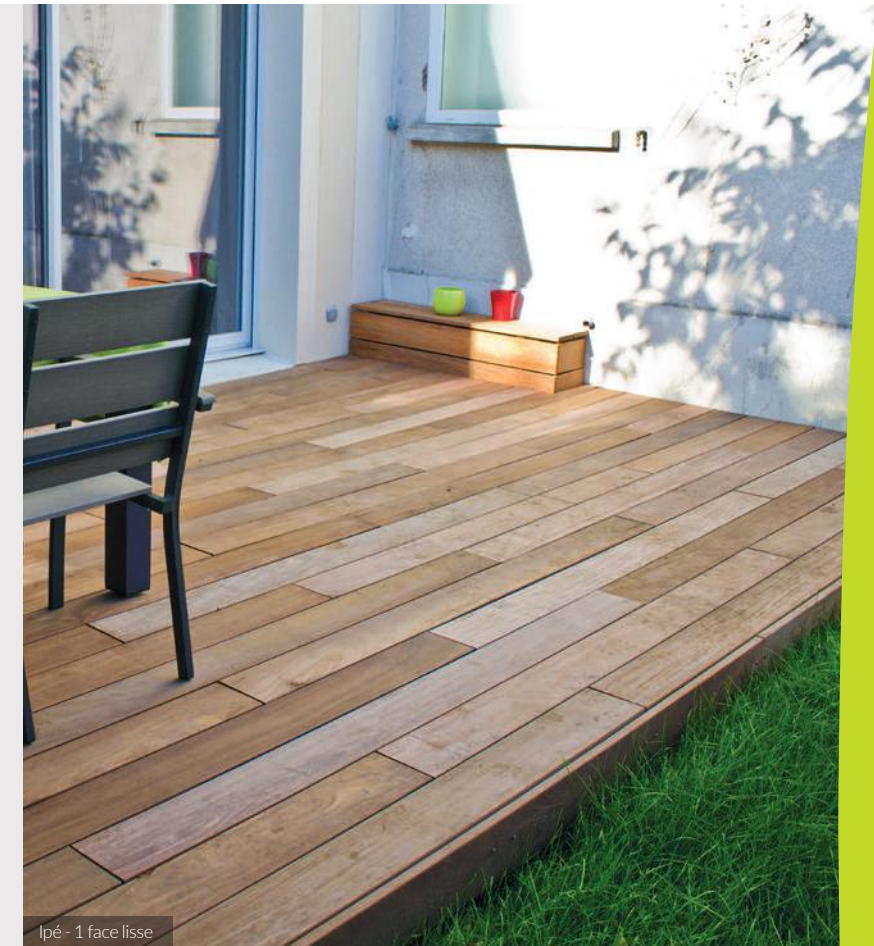
Ipé AD



Cumaru KD



Maçaranduba KD



CARACTÉRISTIQUES

Naturellement durable Classe 4

Classe mécanique selon la norme NF B 54-040 :

Ipé - Cumaru D50

Maçaranduba D60

LES PLUS PRODUITS

Un bois exotique naturellement durable Classe 4, véritable garantie de longévité

3 essences de choix, d'origine légale et contrôlée

L'INDISPENSABLE

Lambourde en bois Exotique
40 x 70 mm

Naturellement durable Classe 4



GARANTIE



*Sauf maçaranduba

PROFILS

Ipé AD / Cumaru KD / Maçaranduba KD

1 face rainurée de référence, 1 face lisse - 21 x 145 mm



Ipé AD / Cumaru KD

2 faces lisses avec 1 face de référence - 21 x 145 mm



LAMBOURDES ET BOIS DE STRUCTURE

EXTÉRIEURE



CARACTÉRISTIQUES

Pin Rouge du Nord
Préservation Classe 4 en autoclave vert ou marron
Raboté 4 faces, 4 angles arrondis

LES PLUS PRODUITS

Large choix de sections pour une multitude d'usages
Surface rabotée et profil 4 angles arrondis pour une finition soignée
Préservation Classe 4, gage de durabilité

GARANTIES



PROFIL

4 angles arrondis

CONSEIL D'EXPERT

Pour assurer la durabilité et la sécurité des aménagements extérieurs, optez pour des bois préservés Classe 4 et marqués CE tout en laissant libre court à la créativité.

PRODUIT	SECTION	PRÉSERVÉ VERT	PRÉSERVÉ MARRON	CLASSE MÉCANIQUE
Lambourdes	45 x 70 mm	✓	✓	C24
Ossatures	45 x 95 mm	✓		C24
	45 x 120 mm	✓		
	45 x 145 mm	✓	✓	
Bastaings et Madriers	45 x 195 mm	✓		C24
	58 x 168 mm	✓		
Chevrons	70 x 95 mm	✓		C24
Bastaings et Madriers	70 x 120 mm	✓		C24
	70 x 145 mm	✓	✓	
	70 x 195 mm	✓	✓	
	70 x 220 mm	✓	✓	
Poteaux	70 x 70 mm	✓	✓	C24
	90 x 90 mm	✓	✓	C18
	115 x 115 mm	✓		
	145 x 145 mm	✓		





AUTRES RABOTÉS EXTÉRIEURS

Lames à volets	109
Voliges	110
Planches de rive	111
Planches agricoles	112
Lame box	113

LAMES À VOLETS



CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Non préservé
Surface rabotée

LE PLUS PRODUITS

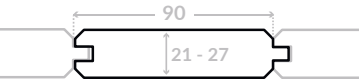
Produit raboté qui facilite l'application d'une finition

GARANTIE



PROFILS

Lames à volets 4 chanfreins
21 x 90 mm
27 x 90 mm



Barres et écharpes 2 chanfreins
27 x 95 mm



VOLIGES



CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Non préservé ou préservé Classe 2 incolore
1 face rabotée

LE PLUS PRODUITS

Surface de référence rabotée pour une finition de qualité

GARANTIES



PROFILS

Volige mi-bois jointive
13 x 185 mm
16 x 140 mm / 16 x 185 mm



Volige mi-bois élégie carrée avec ou sans rainage en bout
13 x 185 mm
16 x 185 mm



PLANCHES DE RIVE



CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Non préservé ou préservé Classe 3.1 en autoclave vert
Surface rabotée
Rainage en bout

LE PLUS PRODUITS

Large choix de profils et de sections

GARANTIES



PROFILS

1 congé rainuré
20 x 170 mm / 20 x 195 mm / 20 x 220 mm
26 x 170 mm / 26 x 195 mm / 26 x 220 mm



1 congé
20 x 170 mm / 20 x 195 mm / 20 x 220 mm



Bords droits (2 faces rabotées)
20 x 145 mm / 20 x 170 mm / 20 x 195 mm / 20 x 220 mm
26 x 220 m / 26 x 245 mm



Doucine
26 x 170 mm / 26 x 195 mm / 26 x 220 mm / 26 x 245 mm



PLANCHES AGRICOLES



CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Préservation Classe 3.1 en autoclave vert
Surface brute de sciage

LE PLUS PRODUITS

Planches polyvalentes et économiques pour une multitude d'usages

GARANTIES



PROFIL

19 x 175 mm
21 x 175 mm



LAME BOX



CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Préservation Classe 3.1 en autoclave vert ou marron
Surface rabotée
Rainage en bout

LE PLUS PRODUITS

Profil à emboîtement avec rainage en bout pour une pose facilitée

GARANTIES



PROFIL

42 x 135 mm





DÉCORER

REVÊTEMENTS MURAUX

Inspirations 118
Gamme Couleur 120
Gamme Classic 123



SILVERWOOD
La griffe du bois

**TEXTURES
ET FINITIONS
POUR D'INFINIS
STYLES
DÉCORATIFS !**

LA CRÉATIVITÉ À L'INFINI

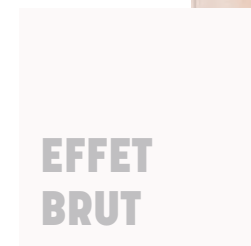
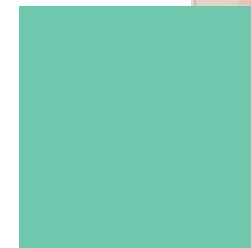
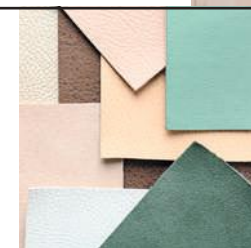
Le parement bois a l'art d'embellir la vie...
au gré de toutes les envies !

Ne vous privez pas de jouer sur les multiples combinaisons de textures et de finitions. Fini le lambris cache-misère, amusez-vous à détourner nos revêtements muraux pour des effets de pose originaux ! Effet brossé, brut de sciage ou raboté : touchez du doigt les différents états de surface, faites parler votre talent sur tous les tons. Laissez libre cours à votre imagination en testant les associations avec d'autres matériaux. Verre et jonc de mer, pierre et acier, carrelage et alu brossé... le lambris s'épanouit en bonne compagnie. Et n'oubliez pas...

C'est si simple de changer de cadre de vie !

À LA VERTICALE

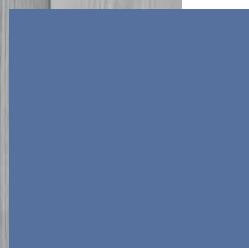
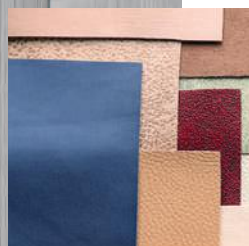
RIEN DE TEL POUR PRENDRE
DE LA HAUTEUR



EFFET
BRUT

EN TÊTE DE LIT

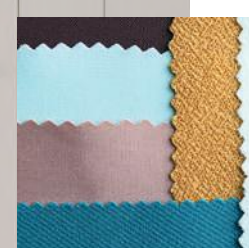
LE MUST HAVE DU MOMENT



EFFET
BROSSÉ



EFFET
RABOTÉ

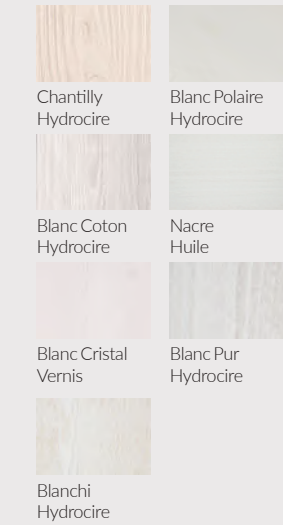


EN SOUBASSEMENT

POUR MIXER LES MATIÈRES



PAREMENTS BLANCS



Blanc Coton

CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Rainage en bout
Euroclasse F

LES PLUS PRODUITS

Des finitions qualitatives
Un large choix de références, intemporelles et incontournables
À mixer avec les lambris gris

GARANTIES

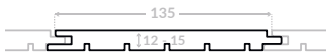


PROFILS

Élégie carrée Kinna 12 x 135 mm



Élégie carrée languette décalée 12 x 135 - 15 x 135 mm



Élégie carrée Gränna 15 x 180 mm



Élégie carrée 17 x 180 mm



Élégie carrée languette décalée lamellé-collé 18 x 200 mm



NOS RÉFÉRENCES STOCKÉES

SURFACE	COLORIS	PROFILS					
		EC Kinna 12 x 135 mm	ECLD 12 x 135 mm	ECLD 15 x 135 mm	EC Gränna 15 x 180 mm	Élégie carrée 17 x 180 mm	ECLD LC 18 x 200 mm
BROSSÉE	Chantilly		✓				
	Blanc Polaire	✓			✓		
	Blanc Coton			✓			
	Nacre						✓
RABOTÉE	Blanc Polaire	✓					
	Blanc Cristal			✓			
BRUTE DE SCIAGE	Blanchi		✓				
	Blanc Polaire	✓					
	Blanc Pur			✓		✓	

POTS DE RETOUCHE

POTS DE 250 ML
BLANC CRISTAL - BLANCHI - BLANC COTON
NACRE - BLANC POLAIRE - BLANC PUR



EC : Élégie carrée
ECLD : Élégie carrée Languette Décalée
ECLDLC : Élégie carrée Languette Décalée Lamellé-collé



Blanc Pur

Blanchi

PAREMENTS GRIS



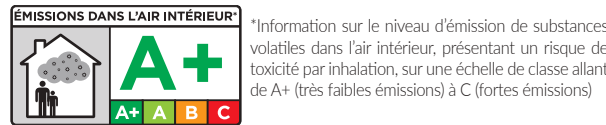
CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Finition hydrocire
Rainage en bout
Euroclasse F

LES PLUS PRODUITS

Des finitions qualitatives
Un large choix de références
À mixer avec les lambris blancs

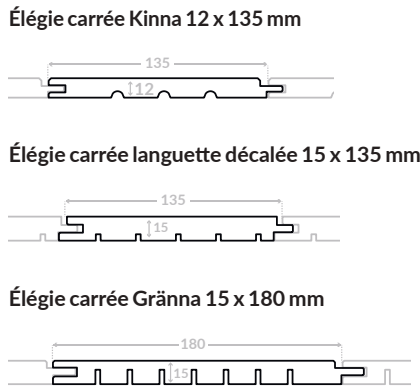
GARANTIES



POTS DE RETOUCHE

POTS DE 250 ML
STONE - ARCTIC - GRIS IRISÉ
ÉCUME - FLEUR DE SEL

PROFILS



SURFACE	COLORIS	PROFILS		
		EC Kinna 12 x 135 mm	ECLD 15 x 135 mm	EC Gränna 15 x 180 mm
BROSSÉE	Stone	✓		✓
	Arctic	✓		✓
	Gris Patine		✓	
	Gris Irisé		✓	
	Fleur de Sel		✓	
	Écume		✓	
BRUTE DE SCIAGE	Stone	✓		
	Arctic	✓		

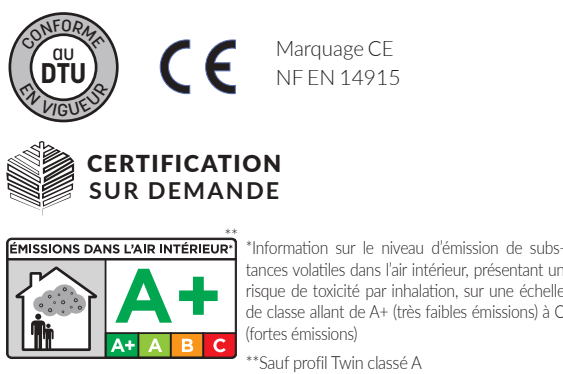
PAREMENTS NATURELS



CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Sans finition
Rainage en bout
Euroclasse D-s2,d0

GARANTIES



PROFILS	SECTION	ÉTATS DE SURFACE		
		Raboté	Brut de sciage	Brossé
1 MOUCHETTE	10 x 90 mm	✓		
2 MOUCHETTES	10 x 105 mm	✓		
ELÉGIE BIAISE	10 x 90 mm	✓		
	12 x 90 mm	✓		
GRAIN D'ORGE	12 x 90 mm	✓		
	12 x 135 mm	✓		
JOINTIF 2 FACES	12 x 135 mm	✓		
ÉLÉGIE CARRÉE LANGUETTE DÉCALÉE	12 x 135 mm		✓	✓
ÉLÉGIE CARRÉE PYRÉNÉES	15 x 135 mm	✓		
TWIN (profil réversible)	21 x 185 mm	✓	✓	

PAREMENTS ALTITUDE

CHALEUR ET AUTHENTICITÉ



Mélèze Étuvé



Mélèze Thermochauffé 185°



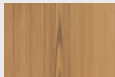
Sapin du Nord Natur



Sapin du Nord Chablis



Sapin du Nord Thermochauffé 190°



Sapin du Nord Thermochauffé 212°



Sapin du Nord thermochauffé 190°



Sapin du Nord Thermochauffé 212°

CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord

Mélèze

Sans finition

Rainage en bout

Euroclasse D-s2,d0

LES PLUS PRODUITS

Des lames au style chalet de montagne pour un intérieur bois rustique et chaleureux

Usage intérieur ou extérieur selon produit

GARANTIE



CERTIFICATION SUR DEMANDE

PROFIL

Jointif mini grain d'orge



CONSEIL D'EXPERT

Étuvé : exposition à la vapeur à une température élevée (100% d'humidité à 95° pendant 3 semaines)

Thermochauffé : modification structurelle du bois par application d'une température très élevée dans un four (entre 185 et 212° pendant 48 heures)

Chablis : Bois déraciné ou mort sur pied dans lequel un champignon microscopique s'est installé en suivant les veines du bois. Cette incroyable coloration bleue/violette/marron est totalement aléatoire

Natur : bois naturel, sec à 12%

ESSENCES	CARACTÉRISTIQUES	ÉTATS DE SURFACE	USAGES	PROFILS				
				19 x 185 mm	19 x 187 mm	19 x 188 mm	19 x 210 mm	21 x 185 mm
MÉLÈZE	Étuvé	Brossé	Intérieur			✓		
	Thermochauffé 185°		Intérieur, Extérieur			✓		
SAPIN DU NORD	Natur sec à 12%	Brossé	Intérieur			✓		
	Chablis sec à 12%		Intérieur			✓		
	Thermochauffé 190°		Intérieur	✓			✓	
	Thermochauffé 212°		Intérieur, Extérieur		✓			
	Sec à 12%	Raboté	Intérieur					✓

124

125

REVÊTEMENTS MURAUX



REVÊTEMENTS DE SOL

Plinthes 127
Parquets 128
Planchers 129



PLINTHES



CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Surface rabotée
Rainage en bout

LE PLUS PRODUITS

Produit raboté qui facilite l'application d'une finition

GARANTIE



PROFILS

Bord droit
10 x 70 mm / 10 x 95 mm / 10 x 110 mm
13 x 70 mm / 13 x 95 mm / 13 x 110 mm



Bord rond
10 x 70 mm / 10 x 95 mm



PARQUETS



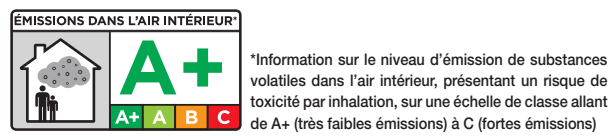
CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Surface rabotée
Taux d'humidité : 12 % +/- 2 %
Rainage en bout
Euroclasse Cfl-s1

LES PLUS PRODUITS

Bois massif stable grâce au séchage à 12 %
Aspect très naturel

GARANTIES



PROFILS

Jointif 2 faces 21 x 135 mm



Grain d'orge 1 face 21 x 135 mm



PLANCHERS



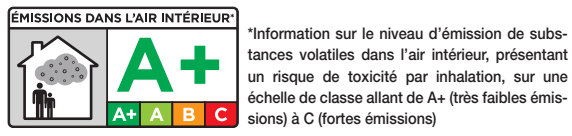
CARACTÉRISTIQUES

Sapin du Nord
Surface rabotée
Taux d'humidité : 18 % +/- 2 %
Rainage en bout
Euroclasse Cfl-s1

LES PLUS PRODUITS

Bois massif
Aspect très naturel

GARANTIES



PROFILS

Jointif 2 faces
21 x 90 mm / 21 x 135 mm
27 x 90 mm / 27 x 135 mm



Grain d'orge en sous face
27 x 135 mm



CAHIER TECHNIQUE

Généralités	132
Les bois rabotés	142
Les panneaux	164

**NOS CONSEILS POUR
VOUS ACCOMPAGNER
DANS LA RÉUSSITE
DE VOS CHANTIERS**



NOS ENGAGEMENTS

MARQUAGE CE



NORME EUROPÉENNE

Pour les produits soumis au marquage CE, Silverwood et Sinbpla respectent les normes européennes en vigueur.



Retrouvez nos déclarations de performances (DOP) sur www.silverwood.fr/fr/professionnel et sur www.sinbpla.fr/services/espace-de-telechargement

USAGE EXTÉRIEUR



GARANTIE 10 ANS SUR LA FINITION PEINTURE

Tous les bardages Silverwood avec une finition peinture sont garantis 10 ans sur le bon aspect et la bonne tenue de la peinture dans le temps.



GARANTIE 5 ANS SUR LA FINITION SATURATEUR

Tous les bardages Silverwood avec une finition saturateur sont garantis 5 ans sur le bon aspect et la bonne tenue du saturateur dans le temps.



GARANTIE 10 ANS SUR LA PRÉSERVATION

Tous les produits Silverwood et Sinbpla préservés sont garantis 10 ans sur l'efficacité de la préservation.



CERTIFICATION CTB B+

Nos produits de préservation et nos process industriels sont respectivement certifiés CTB P+ et CTB B+ garantissant une application maîtrisée dans un cadre réglementé.

*sauf Patine, Originel et préservation Classe 2

USAGE INTÉRIEUR



DÉGAGEMENT D'ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR : NOTÉ A+

Le bois naturel ou associé à des finitions respectueuses de l'environnement permet à la gamme de décoration intérieure Silverwood de bénéficier du classement A+ (sauf profil Twin classé A), le meilleur classement pour une meilleure qualité de l'air intérieur.

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



NORME JOUET

Nos finitions pour les produits de revêtement mural sont rigoureusement sélectionnées et respectent la norme Jouet pour un usage en toute sécurité.

ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

Depuis plus de 10 ans, le Groupe ISB possède les chaînes de certifications PEFC™ et FSC® (C051177). Fruit d'une démarche volontaire de l'entreprise, nos certifications sont renouvelées tous les ans par un audit externe. Plus récemment, le Règlement sur le Bois de l'Union Européenne est entré en vigueur. Tous nos bois sont strictement conformes à ses exigences.



FSC®

La certification FSC® s'attache à une gestion responsable des ressources forestières. Cette certification repose sur 10 principes fondateurs qui décrivent les règles de gestion à suivre afin que les forêts répondent aux besoins sociaux, économiques, écologiques, culturels et spirituels des générations actuelles et futures. Ils incluent à la fois des contraintes de gestion et des exigences sociales et environnementales.



PEFC™

Le label PEFC™ s'attache à une gestion durable des ressources forestières. Cette certification repose sur deux mécanismes complémentaires : la certification forestière et la certification des entreprises qui transforment le bois afin d'assurer la traçabilité de la matière depuis la forêt jusqu'au produit fini.

RBUE

Le Règlement Bois de l'Union Européenne (RBUE) est l'outil essentiel de l'Union Européenne pour lutter contre le commerce du bois illégal. Il a été adopté le 20 octobre 2010 par le Parlement Européen et le Conseil et s'applique dans son intégralité depuis le 3 mars 2013.

Le RBUE implique :

- Une amélioration de la traçabilité de la ressource forestière, et ce à une échelle internationale.
- Le recours à du bois présentant des garanties de légalité, pour évincer des circuits commerciaux le bois exploité illégalement.

En France, Le Commerce du Bois est l'entité agréée par la Commission Européenne pour vérifier le respect de la mise en application du RBUE. Elle propose aux entreprises le déploiement de systèmes de diligence raisonnée, puis un contrôle annuel de la bonne application de ce système par l'entreprise. Elle prend les mesures appropriées en cas d'utilisation inadéquate de leur système de diligence raisonnée, y compris la notification aux autorités compétentes de tout manquement notable ou répété d'un opérateur. Une attestation de conformité est délivrée annuellement par le LCB comme preuve que le Groupe ISB respecte la mise en application du RBUE.



CERTIFICATION SUR DEMANDE

CERTIFICATION SUR DEMANDE

Suivant nos sources d'approvisionnement et nos disponibilités, les produits indiqués par ce logo sont vendus soit avec la certification PEFC™, soit avec la certification FSC®.



LA CHARTE ENVIRONNEMENTALE, à laquelle le Groupe ISB adhère volontairement depuis 2007, impose aux entreprises d'agir pour des achats et des ventes responsables.

Sur le volet de l'achat responsable, le Groupe ISB s'engage à augmenter d'année en année son volume d'achats de bois provenant de forêts ayant reçu une certification de gestion durable.

Sur le volet de la vente responsable, il s'agit pour le Groupe ISB de conseiller ses clients et d'améliorer l'information technique des produits mise à leur disposition, notamment à l'aide de documentation détaillée. Le Groupe ISB s'engage aussi à promouvoir le bois comme matériau renouvelable et à réduire l'impact environnemental de son activité.

APPROVISIONNEMENTS RIGoureux

La protection de l'environnement est inscrite dans l'ADN du Groupe ISB. Nous ne pouvons pas travailler le bois sans être sensible aux alertes sur la déforestation et l'écologie. Ainsi, très tôt, le Groupe ISB a pris en compte les considérations environnementales, notamment au niveau de ses approvisionnements. Nous choisissons rigoureusement nos fournisseurs et les bois entrants sur nos plateformes d'importation et dans nos usines.

NOS ESSENCES

BOIS RÉSINEUX

Avec notre expertise et notre passion pour le bois, nous valorisons les essences que nous travaillons pour répondre au mieux à vos aspirations. Chaque essence est différente, avec des caractéristiques qui lui sont propres et qui dépendent entre autre de son lieu d'origine. Notre rôle : vous accompagner pour choisir la bonne essence pour le bon usage. Source : données issues de la norme NF EN 350 et du Site du CIRAD.

DOUGLAS (PSEUDOTSUGA MENZIESII)

Origine : France, Canada et Etats Unis
Autre appellation courante : Pin d'Orégon

ASPECT	STABILITÉ	UTILISATIONS	DURABILITÉ NATURELLE*	DURABILITE CONFÉRÉE
Couleur brun rosâtre Fil droit, grain moyen Risque de poches de résines Présence importante de nœuds	Stabilité dimensionnelle : bonne Aptitude au séchage : sans difficulté Facile à usiner	Bardage / Menuiserie intérieure / Menuiserie extérieure / Charpente / Structure...	Classe d'emploi 1 et 2 : durable à plus de 100 ans Classe d'emploi 3.1 : durable jusqu'à 100 ans Classe d'emploi 3.2 : durable jusqu'à 50 ans	Classe d'emploi 3.1 et 3.2 : durable jusqu'à 50 ans
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES				
DENSITÉ MOYENNE À 12 % D'HUMIDITÉ	DURETÉ MONNIN	CONTRAINTE DE RUPTURE EN COMPRESSION	CONTRAINTE DE RUPTURE EN FLEXION STATIQUE	MODULE D'ÉLASTICITÉ LONGITUDINALE
540 kg/m³	3,2 N/mm²	50 N/mm²	91 N/mm²	16 800 N/mm²

MÉLÈZE (LARIX SIBIRICA)

Origine : Russie et Europe de l'Ouest

ASPECT	STABILITÉ	UTILISATIONS	DURABILITÉ NATURELLE*	DURABILITE CONFÉRÉE
Couleur brun rosâtre, nettement veiné Fil droit, grain moyen	Stabilité dimensionnelle : moyenne Aptitude au séchage : sans difficulté Facile à usiner	Bardage / Menuiserie intérieure / Menuiserie extérieure / Parquet / Lambris	Classe d'emploi 1 et 2 : durable à plus de 100 ans Classe d'emploi 3.1 : durable jusqu'à 100 ans Classe d'emploi 3.2 : durable jusqu'à 50 ans	Classe d'emploi 3.1 et 3.2 : durable jusqu'à 50 ans
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES				
DENSITÉ MOYENNE À 12 % D'HUMIDITÉ	DURETÉ MONNIN	CONTRAINTE DE RUPTURE EN COMPRESSION	CONTRAINTE DE RUPTURE EN FLEXION STATIQUE	MODULE D'ÉLASTICITÉ LONGITUDINALE
600 kg/m³	3,8 N/mm²	52 N/mm²	90 N/mm²	11 800 N/mm²

RED CEDAR (THUYA PLICATA)

Origine : Canada

ASPECT	STABILITÉ	UTILISATIONS	DURABILITÉ NATURELLE*	DURABILITE CONFÉRÉE
Couleur brun rouge clair à brun rouge foncé Fil droit, grain moyen Bois légèrement veiné	Stabilité dimensionnelle : moyenne Aptitude au séchage : sans difficulté Facile à usiner	Bardage / Menuiserie intérieure / Menuiserie extérieure / Lambris / Agencement...	Classe d'emploi 1 et 2 : durable à plus de 100 ans Classe d'emploi 3.1 : durable jusqu'à 100 ans Classe d'emploi 3.2 : durable jusqu'à 50 ans	Non concerné
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES				
DENSITÉ MOYENNE À 12 % D'HUMIDITÉ	DURETÉ MONNIN	CONTRAINTE DE RUPTURE EN COMPRESSION	CONTRAINTE DE RUPTURE EN FLEXION STATIQUE	MODULE D'ÉLASTICITÉ LONGITUDINALE
370 kg/m³	1,1 N/mm²	33 N/mm²	59 N/mm²	8 800 N/mm²

* La durabilité naturelle s'entend toujours hors aubier.

ÉPICÉA (PICEA ABIES) / SAPIN (ABIES ALBA)

Origine : Scandinavie, Russie et Europe de l'Ouest

ASPECT	STABILITÉ	UTILISATIONS	DURABILITÉ NATURELLE*	DURABILITE CONFÉRÉE
Couleur blanc crème Veinage régulier Fil droit, grain fin à moyen	Stabilité dimensionnelle : moyenne Aptitude au séchage : sans difficulté Facile à usiner	Bardage / Menuiserie intérieure / Menuiserie extérieure / Lambris / Agencement...	Classe d'emploi 1 : durable à plus de 100 ans	Classe d'emploi 2 et 3.1 : durable jusqu'à 50 ans si bois recouvert d'une finition entretenue
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES				
DENSITÉ MOYENNE À 12 % D'HUMIDITÉ	DURETÉ MONNIN	CONTRAINTE DE RUPTURE EN COMPRESSION	CONTRAINTE DE RUPTURE EN FLEXION STATIQUE	MODULE D'ÉLASTICITÉ LONGITUDINALE
460 kg/m³	2,2 N/mm²	46 N/mm²	78 N/mm²	11 900 N/mm²

PIN ROUGE DU NORD (PINUS SYLVESTRIS)

Origine : Scandinavie, Russie, Europe de l'Ouest et Pays Baltes
Autre appellation courante : Pin Sylvestre

ASPECT	STABILITÉ	UTILISATIONS	DURABILITÉ NATURELLE*	DURABILITE CONFÉRÉE
Couleur brun rosâtre Nettement veiné Fil droit, grain moyen Présence importante de nœuds	Stabilité dimensionnelle : moyenne Aptitude au séchage : sans difficulté Facile à usiner	Terrasse / Bardage / Menuiserie intérieure / Menuiserie extérieure / Lambris / Agencement...	Classe d'emploi 1 et 2 : durable à plus de 100 ans Classe d'emploi 3.1 et 3.2 : durable jusqu'à 50 ans	Classe d'emploi 4 : durable jusqu'à 50 ans
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES				
DENSITÉ MOYENNE À 12 % D'HUMIDITÉ	DURETÉ MONNIN	CONTRAINTE DE RUPTURE EN COMPRESSION	CONTRAINTE DE RUPTURE EN FLEXION STATIQUE	MODULE D'ÉLASTICITÉ LONGITUDINALE
520 kg/m³	2,6 N/mm²	50 N/mm²	97 N/mm²	12 900 N/mm²

YELLOW PINE (Pinus palustris Mill.)

Origine : Etats Unis
Autre appellation courante : Pin de Caroline

ASPECT	STABILITÉ	UTILISATIONS	DURABILITÉ NATURELLE*	DURABILITE CONFÉRÉE
Couleur brun jaune clair Fil assez droit, grain fin à moyen	Stabilité dimensionnelle : moyenne Aptitude au séchage : sans difficulté Facile à usiner	Terrasse / Bardage / Menuiserie intérieure / Menuiserie extérieure / Lambris / Agencement...	Classe d'emploi 1 et 2 : durable à plus de 100 ans Classe d'emploi 3.1 et 3.2 : durable jusqu'à 50 ans	Classe d'emploi 4 : durable jusqu'à 50 ans
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES				
DENSITÉ MOYENNE À 12 % D'HUMIDITÉ	DURETÉ MONNIN	CONTRAINTE DE RUPTURE EN COMPRESSION	CONTRAINTE DE RUPTURE EN FLEXION STATIQUE	MODULE D'ÉLASTICITÉ LONGITUDINALE
660 kg/m³	5,5 N/mm²	60 N/mm²	105 N/mm²	12 000 N/mm²

* La durabilité naturelle s'entend toujours hors aubier.

NOS ESSENCES

BOIS EXOTIQUES

Avec notre expertise et notre passion pour le bois, nous valorisons les essences que nous travaillons pour répondre au mieux à vos aspirations. Chaque essence est différente, avec des caractéristiques qui lui sont propres et qui dépendent entre autre de son lieu d'origine. Notre rôle : vous accompagner pour choisir la bonne essence pour le bon usage. Source : Données issues de la norme NF EN 350 et du Site du CIRAD.

CUMARU (*Dipteryx alata*)

Origine : Bolivie, Brésil et Pérou

ASPECT	STABILITÉ	UTILISATIONS	DURABILITÉ NATURELLE*	DURABILITE CONFÉRÉE
Couleur brun rouge Contrefil important Grain moyen	Stabilité dimensionnelle : moyenne Aptitude au séchage : difficile Difficile à usiner	Aménagement extérieur	Classe d'emploi 1, 2 et 3.1 : durable à plus de 100 ans Classe d'emploi 3.2 : durable jusqu'à 100 ans Classe d'emploi 4 : durable jusqu'à 50 ans	Non concerné
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES				
DENSITÉ MOYENNE À 12 % D'HUMIDITÉ	DURETÉ MONNIN	CONTRAINTE DE RUPTURE EN COMPRESSION	CONTRAINTE DE RUPTURE EN FLEXION STATIQUE	MODULE D'ÉLASTICITÉ LONGITUDINALE
1 070 kg/m³	13,1 N/mm²	103 N/mm²	170 N/mm²	26 610 N/mm²

IPÉ (*Handroanthus heptaphylla Mattos*)

Origine : Bolivie, Brésil et Pérou

ASPECT	STABILITÉ	UTILISATIONS	DURABILITÉ NATURELLE*	DURABILITE CONFÉRÉE
Couleur brun jaunâtre à brun olive Parfois finement veiné, contrefil important Grain fin à moyen	Stabilité dimensionnelle : moyenne Aptitude au séchage : difficile Difficile à usiner	Aménagement extérieur	Classe d'emploi 1, 2 et 3.1 : durable à plus de 100 ans Classe d'emploi 3.2 : durable jusqu'à 100 ans Classe d'emploi 4 : durable jusqu'à 50 ans	Non concerné
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES				
DENSITÉ MOYENNE À 12 % D'HUMIDITÉ	DURETÉ MONNIN	CONTRAINTE DE RUPTURE EN COMPRESSION	CONTRAINTE DE RUPTURE EN FLEXION STATIQUE	MODULE D'ÉLASTICITÉ LONGITUDINALE
1 040 kg/m³	14,6 N/mm²	95 N/mm²	166 N/mm²	22 760 N/mm²

MACARANDUBA (*Manilkara bidentata*)

Origine : Bolivie et Brésil

ASPECT	STABILITÉ	UTILISATIONS	DURABILITÉ NATURELLE*	DURABILITE CONFÉRÉE
Couleur brun rouge sombre nuancé de violacé Fil droit, sans contrefil, grain fin	Stabilité dimensionnelle : faible Aptitude au séchage : difficile Difficile à usiner	Aménagement extérieur	Classe d'emploi 1, 2 et 3.1 : durable à plus de 100 ans Classe d'emploi 3.2 : durable jusqu'à 100 ans Classe d'emploi 4 : durable jusqu'à 50 ans	Non concerné
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES				
DENSITÉ MOYENNE À 12 % D'HUMIDITÉ	DURETÉ MONNIN	CONTRAINTE DE RUPTURE EN COMPRESSION	CONTRAINTE DE RUPTURE EN FLEXION STATIQUE	MODULE D'ÉLASTICITÉ LONGITUDINALE
1 100 kg/m³	12,9 N/mm²	89 N/mm²	170 N/mm²	24 410 N/mm²

* La durabilité naturelle s'entend toujours hors aubier.

USAGES ET CLASSES D'EMPLOI

Les classes d'emplois définissent les usages que l'on peut faire des bois en fonction de leur résistance aux insectes, champignons et aux organismes marins de dégradation des bois. Les produits (traités ou non) sont catégorisés en plusieurs classes d'emploi correspondant à une aptitude, à un usage bien précis.

1

MENUISERIE INTÉRIEURE

Situation dans laquelle le bois est à l'intérieur, entièrement protégé des intempéries et non exposé à l'humidification.

2

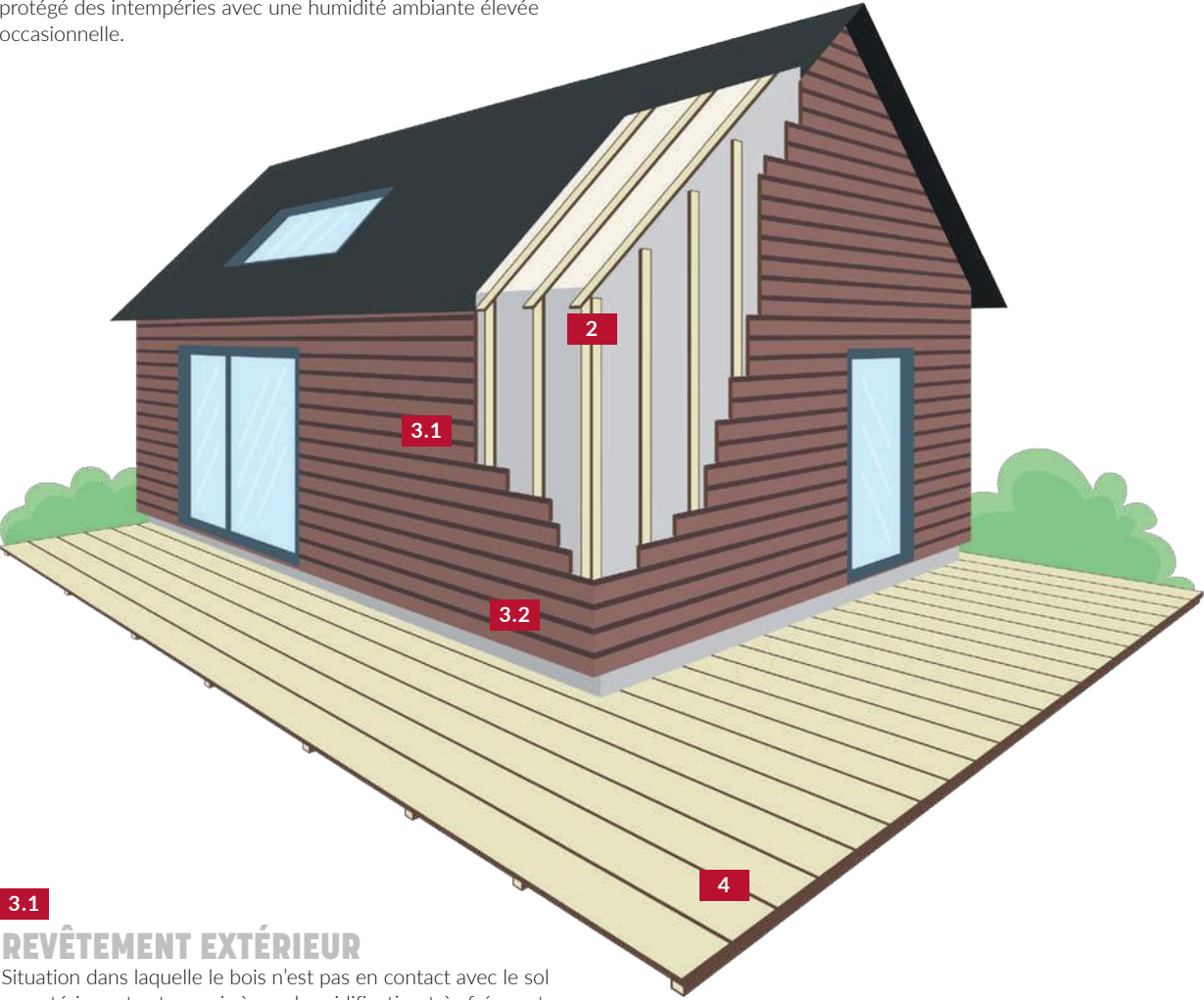
CHARPENTE ET OSSATURE

Situation dans laquelle le bois est à l'intérieur ou sous abri, protégé des intempéries avec une humidité ambiante élevée occasionnelle.

5

BOIS EN CONTACT AVEC L'EAU DE MER

Situation dans laquelle le bois est immergé ou partiellement immergé dans l'eau salée (milieu marin et eau saumâtre naturelle).



3.1

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR

Situation dans laquelle le bois n'est pas en contact avec le sol en extérieur et est soumis à une humidification très fréquente sur des périodes courtes (quelques jours).

3.2

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR

Situation dans laquelle le bois n'est pas en contact avec le sol en extérieur et est soumis à une humidification très fréquente sur des périodes significatives (quelques semaines).

4

BOIS EN CONTACT AVEC LE SOL ET/OU L'EAU

Bois en contact avec le sol, avec l'eau douce en immersion partielle, soumis à une humidification récurrente, ou utilisé dans une conception induisant une rétention d'eau importante.

Ce schéma représente de manière pédagogique et non exhaustive des cas de figure de situation type.
Se référer à la FD P20-651 pour plus de détails.

DURABILITÉ

La durabilité d'une essence désigne sa résistance vis-à-vis des agents de dégradations biologiques (insectes et champignons). Se référer à la FD P20-651 pour plus de détails.

DURABILITÉ NATURELLE HORS AUBIER*

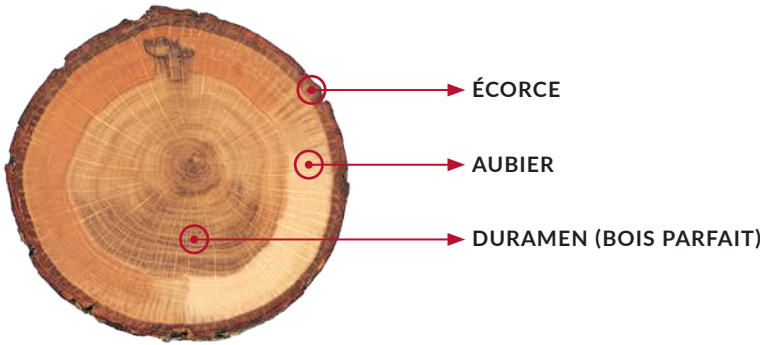
Résistance intrinsèque d'une essence de bois vis-à-vis des agents de dégradations biologiques.

DURABILITÉ CONFÉRÉE PAR PRÉSERVATION

Résistance améliorée d'une essence de bois vis-à-vis des agents de dégradations biologiques par un procédé de traitement.

CLASSES D'EMPLOI	APTITUDE BASÉE SUR LA DURABILITÉ NATURELLE*						APTITUDE BASÉE SUR LA DURABILITÉ CONFÉRÉE					
	1	2	3.1	3.2	4	5	1	2	3.1	3.2	4	5
DOUGLAS	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
MÉLÈZE	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
RED CEDAR	✓	✓	✓	✓			Non concerné					
SAPIN DU NORD	✓	✓	✓				✓	✓	✓			
PIN ROUGE DU NORD	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
YELLOW PINE	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
CUMARU	✓	✓	✓	✓	✓		Non concerné					
IPÉ	✓	✓	✓	✓	✓		Non concerné					
MACARANDUBA	✓	✓	✓	✓	✓		Non concerné					

* La durabilité naturelle s'entend toujours hors aubier. L'aubier dans tous les cas n'est jamais durable quelle que soit l'essence et nécessite une préservation.



PRÉSERVATION

La durabilité conférée des produits Silverwood et Sinbpla est obtenue par des procédés différents. Le choix du procédé industriel dépend de l'essence et de la classe d'emploi visée pour l'usage du produit.

LA PRÉSERVATION PAR TREMPAGE
CLASSE 2

- 1. Le bois est introduit dans le bac.
- 2. Il est immergé dans la solution de préservation pour permettre un trempage optimum.
- 3. Les bois sont ensuite égouttés et stockés sous abris.

LA PRÉSERVATION PAR ASPERSION
CLASSE 2

- 1. Le bois est introduit dans la cabine.
- 2. Le produit de préservation est pulvérisé sur le bois.
- 3. Les bois sont ensuite égouttés et stockés sous abris.

LA PRÉSERVATION PAR PULVÉRISATION EN FILIÈRE OU LINE FLOW CLASSE 3.1

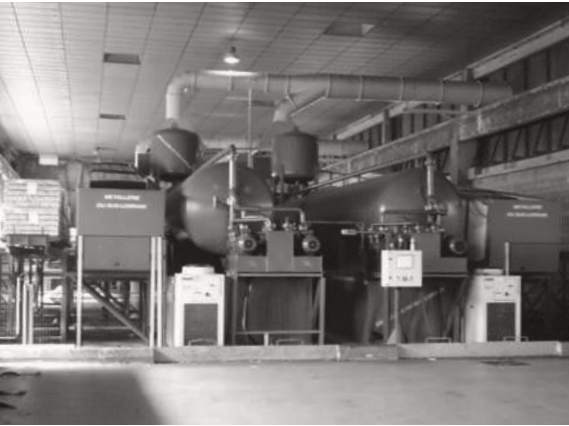
- 1. Le bois est introduit dans la filière ou line flow à une vitesse élevée.
- 2. Le produit de préservation est pulvérisé sur le bois.
- 3. Les lames de bardages sont ensuite directement séchées.

LA PRÉSERVATION PAR AUTOCLAVE SELON LE PROCÉDÉ BETHELL CLASSES 3.1 / 3.2 / 4

- 1. Le bois est introduit dans l'autoclave.
- 2. Un vide extrait l'air et le produit de préservation remplit l'autoclave.
- 3. L'autoclave est pressurisée forçant l'imprégnation jusqu'au cœur du produit dans le bois.
- 4. Le produit de préservation est évacué et un vide final est appliqué afin d'évacuer tout excès de solution.



Bac de préservation Classe 2 - Site de Bouguenais (44)



Station de préservation autoclave - Site de production de Moulton (14)



Les solutions de préservation peuvent être pigmentées dans plusieurs teintes : vert, marron, gris. Bien que la préservation offre ainsi un aspect coloré au bois, elle n'est pas une finition. Des nuances de teintes peuvent apparaître, plus particulièrement sur le Douglas.

ALTERNATIVE : LE PROCÉDÉ DE THERMOCHAUFFAGE

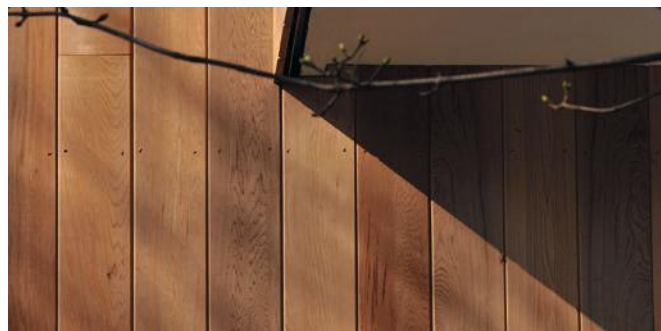


- 1. Modification thermique du bois réalisée avec de la vapeur et à haute température qui permet d'extraire la résine et l'humidité présentes dans les fibres du bois.
- 2. Le bois devient résistant et durable à cœur tout en restant naturel.

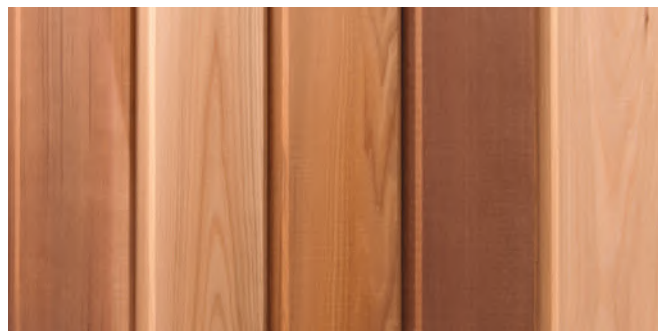
SINGULARITÉS DU BOIS

Le bois peut présenter naturellement des singularités qui lui donnent son esthétique de matériau naturel et rendent unique chaque lame. Ces singularités sont naturelles et ne nuisent en rien à la durabilité du produit. Les critères de choix d'aspect et de singularités admises dépendent des produits et de leurs usages. Ils sont généralement définis dans les normes produits et les DTUs associés.

DIFFÉRENCES DE TEINTES



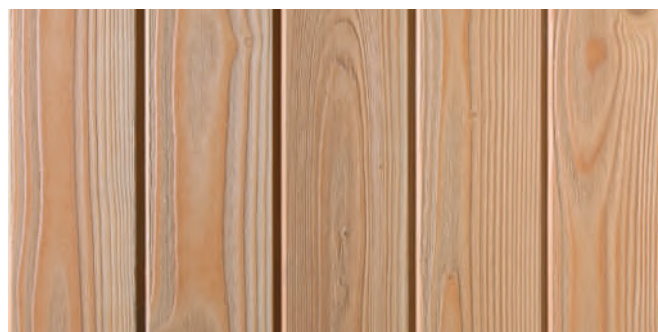
Red Cedar



Red Cedar



Douglas, préservation Patine



Douglas, préservation Dermawood

Toutes les essences de bois présentent des variations de teinte. La préservation les renforce car le produit va pénétrer le matériau de façon plus ou moins importante selon la densité et le veinage. Les finitions peintures opaques masquent ces variations de teinte, les finitions de type saturateur les mettent en valeur. L'exposition du bois en extérieur atténue nettement ces variations dans le temps.

REMONTÉES DE RÉSINE



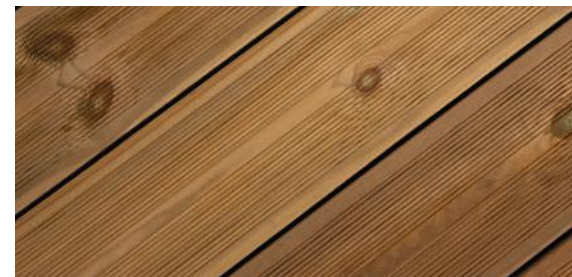
Lors de la préservation en autoclave des essences résineuses, l'alternance de vide et pression peut amener des résidus collants de résine à la surface du bois. Ce phénomène peut aussi apparaître suite à une période prolongée de forte chaleur. Pour les enlever, une fois sèches il suffit de gratter délicatement avec un grattoir, sans abimer le bois.

REMONTÉES DE SELS



Les bois préservés en autoclave présentent fréquemment de petites taches vertes ou blanchâtres en surface. Elles disparaissent généralement de façon spontanée après la pose. Au besoin, vous pouvez les brosser légèrement.

PRÉSENCE DE NŒUDS



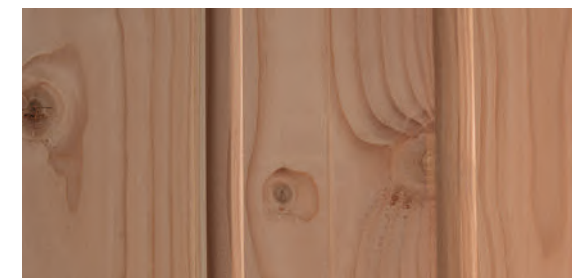
Pin Rouge du Nord



Sapin du Nord



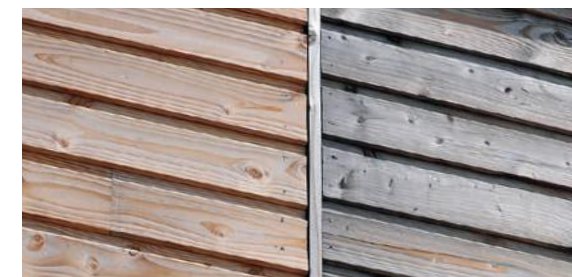
Mélèze



Douglas

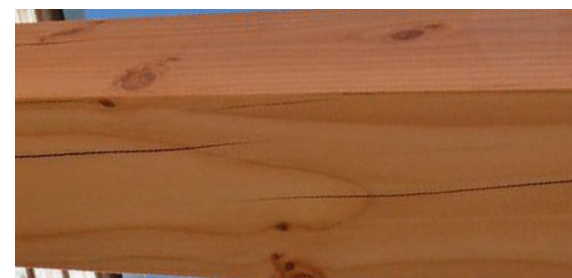
Les noeuds correspondent à la trace des branches de l'arbre. Leur quantité et leur taille dépendent de l'essence de bois et du tri effectué. En aménagement extérieur, les noeuds sains sont acceptés et fréquents.

GRISAILLEMENT



L'action du soleil sur les bois entraîne un grisaillement naturel. Certaines personnes apprécient les reflets argentés de cette patine naturelle. Pour conserver la couleur d'origine du bois, il faut utiliser dès la pose un produit de protection.

PRÉSENCE DE FENTES ET GERCES



Le bois est sujet à des variations dimensionnelles en fonction du taux d'humidité et de la température. Lorsqu'il sèche, il se rétracte de façon irrégulière, entraînant l'apparition de fentes.

MOISSISSURES SUPERFICIELLES



Les bois sont sujets aux moisissures de discoloration, provoquées par des champignons microscopiques. Cette discoloration superficielle, renforcée par la chaleur, l'humidité et le manque d'aération, se caractérise par des tâches allant du bleu clair au bleu noir. Un léger brossage permet de les éliminer.

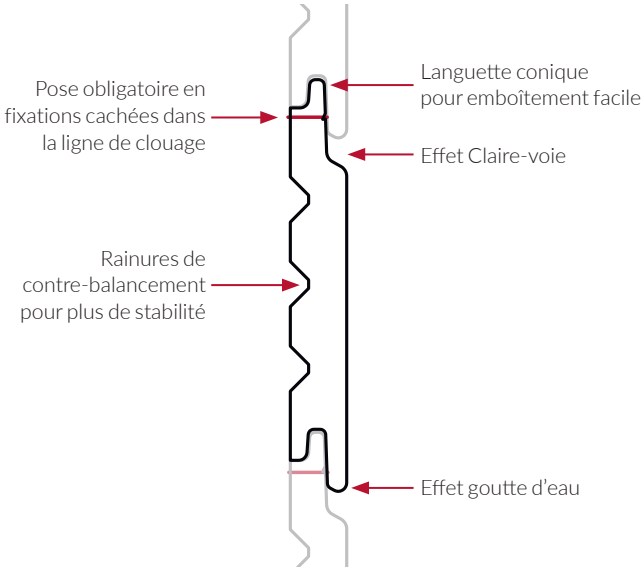
BARDAGES - CHOISIR

LES PROFILS

Le profil d'un bardage participe fortement au rendu esthétique de la façade mais aussi à sa durée de vie. Nos profils sont spécialement développés pour offrir une meilleure pérennité en tenant compte des spécificités de chaque essence et de la classe d'emploi attendue. Certains sont plus particulièrement adaptés pour recevoir une finition et d'autres offrent plus de rythme et de caractère à la façade.

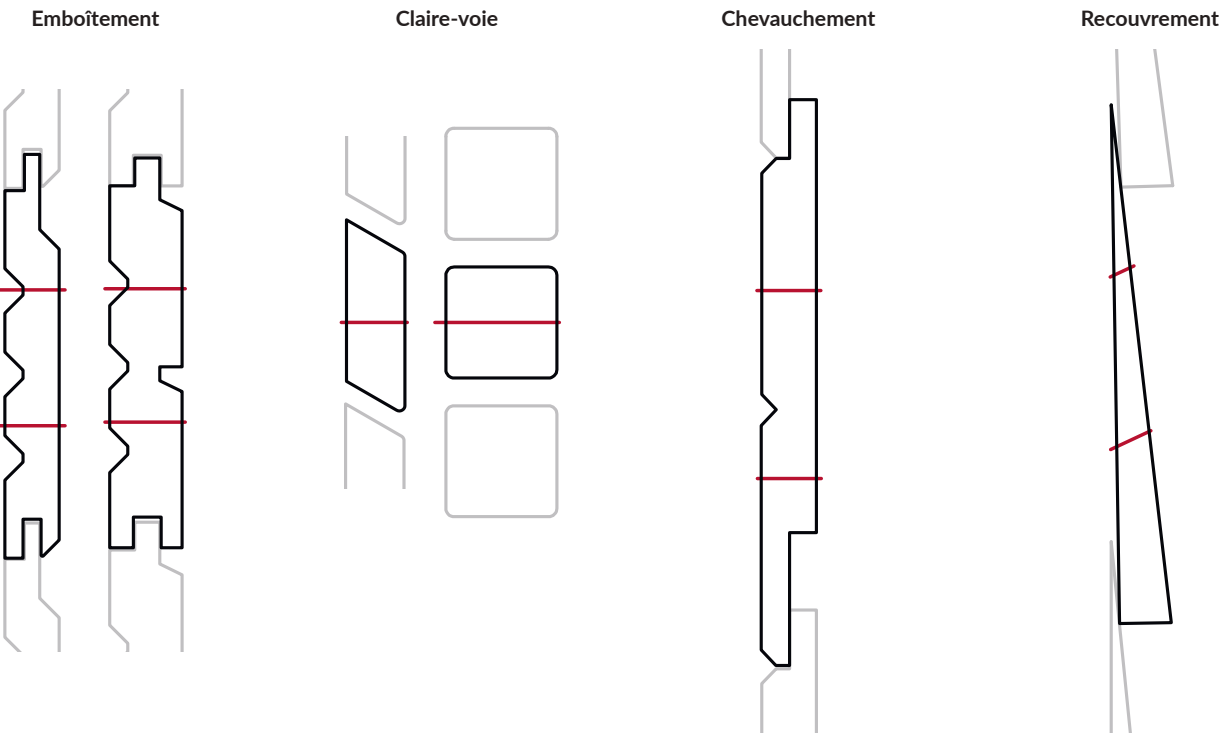
GAMMES NUANCE ET COULEUR

Arrêtes arrondies, assemblage par emboîtement, largeur adaptée à la fixation invisible, les profils de nos bardages Nuance et Couleur favorisent la tenue de la finition et son esthétique dans le temps.



GAMMES ESSENCE ET CLASSIC

Pose à chevauchement, emboîtement, recouvrement ou claire-voie, les profils des bardages Essence et Classic offrent une multitude de possibilités.



NIVEAU DE CONCEPTION DES PROFILS BARDAGES SILVERWOOD

La présence ou non d'une élégie, l'angle d'écoulement, le sens de pose et l'assemblage en bout de lames permettent de classer la conception des profils de bardages en 3 catégories.

Drainant : ★★★ Moyen : ★★ Piégeant : ★

Le principe est simple : plus le profil est drainant, moins la classe d'emploi exigée est élevée.

		POSE HORIZONTALE	POSE VERTICALE*
ONTARIO / VICTORIA		★★★	★★★
LINE		★★★	★★★
OSCILLO XL		★★★	★★★
OSCILLO XXL		★★★	★★★
LINE XS		★★★	★★★
MOUTIERS		★★★	★★★
MONTANA/ FOREZ/ OURAL		★★★	★★★
LOUISIANE		★★★	★★★
ELÉGIE BIAISE		★★★	★★★
PROFIL S		★★★	★★★
COUVRE-JOINT		★	★★★
FAUX CLAIRE-VOIE XL		★★★	★★★
FAUX CLAIRE-VOIE XXL		★★★	★★★
RYTHMIX® CARRÉ		NC	NC
RYTHMIX® BISEAU		NC	NC
BEVEL SIDING		★★★	★★★
CHANNEL SIDING		★	★★★

*En assemblage rainure languette en bout ou coupe biseautée formant goutte d'eau
NC = Non Concerné

BARDAGES - CHOISIR

LES FINITIONS

Silverwood utilise principalement la technique de filière à dépression pour l'application des finitions. Cela consiste à incruster le produit de finition dans la surface du bois en faisant le vide au moment de l'application.

Ce procédé industriel permet une accroche optimale de la finition pour une meilleure tenue dans le temps.

L'application en usine offre ainsi un véritable gain de temps à la pose et une meilleure efficacité des systèmes de finition.



PEINTURE OPAQUE

Peinture acrylique microporeuse offrant souplesse et résistance dans le temps.

Une protection maximale du bois grâce à l'opacité.

Déclinée en version intumescente, testée après vieillissement naturel accéléré (certification de durabilité CD-18-001).



PEINTURE SEMI-TRANSPARENTE

Rendu homogène, transparence pour un effet matière très naturel.

Peinture acrylique microporeuse offrant souplesse et résistance dans le temps.



SATURATEUR SEMI-TRANSPARENT

Finition mate et mettant en valeur le veinage du bois par transparence.

Une protection qui pénètre et nourrit le bois en profondeur.

Saturateur en phase aqueuse non filmogène.



	ASPECT	TENUE DANS LE TEMPS	FRÉQUENCE D'ENTRETIEN	FACILITÉ D'ENTRETIEN
PEINTURE OPAQUE	Rendu opaque couvrant très homogène	Excellente tenue dans le temps : aspect et tenue de la finition garantis 10 ans	FAIBLE Simple nettoyage durant les 10 premières années. Peut nécessiter, en fonction de l'exposition, une repeinte après 10 ans pour maintenir l'apparence initiale ou renouveler la couleur du bardage.	PAR UN PROFESSIONNEL QUALIFIÉ Après 10 ans, la repeinte se fait après égrenage des surfaces, nettoyage et application de 2 couches de peinture. Contactez Wood710 (page 152), marque experte dans la rénovation de bardages bois.
PEINTURE SEMI-TRANSPARENTE	Rendu homogène et effet matière naturel en tons bois			
SATURATEUR SEMI-TRANSPARENT	Mat et non filmogène mettant en valeur le veinage du bois par transparence	Bonne tenue dans le temps : aspect et tenue de la finition garantis 5 ans	RÉGULIÈRE Simple nettoyage les 5 premières années. Nécessite un entretien régulier à partir de la 5 ^{ème} année, à renouveler tous les 1 à 2 ans, en fonction de l'exposition.	SIMPLE L'entretien régulier se fait après un nettoyage, sans égrenage préalable, par application d'une ou plusieurs couches de saturateur.

BARDAGES - POSER

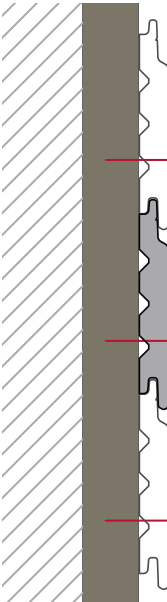
LES FIXATIONS

L'emplacement des fixations des bardages bois et leur nombre sont encadrés par le DTU 41.2. Pour la bonne application de nos garanties, les règles de ce DTU ainsi que les préconisations particulières de Silverwood doivent être respectées.

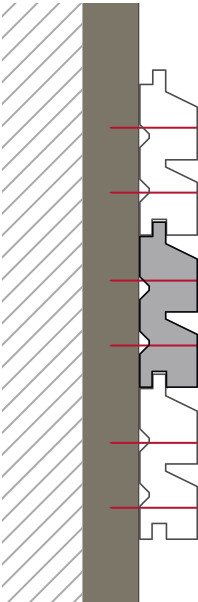
POSE À EMBOÎTEMENT



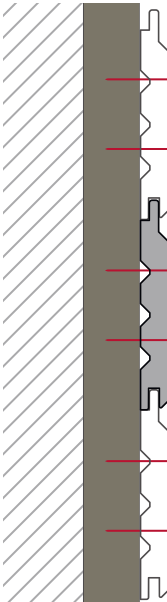
Largeur utile ≤ 125 mm
Avec finition



Largeur utile ≤ 125 mm
et épaisseur ≤ 28 mm
Sans finition



Largeur utile ≤ 125 mm
et épaisseur > 28 mm
Sans finition



Largeur utile > 125 mm

POSE À CLAIRE-VOIE

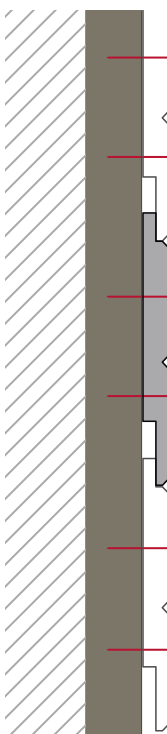


Largeur utile < 60 mm

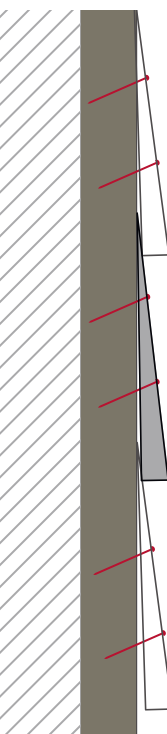


Largeur utile ≥ 60 mm

POSE À CHEVAUCHEMENT



POSE À RECOUVREMENT



BARDAGES - POSER

LA POSE

PRINCIPES DE BASE

Les lames de bardages bois massif Silverwood sont conçues pour répondre aux exigences du DTU 41.2 « Revêtements extérieurs en bois ».

Leur pose doit respecter les règles de mise en œuvre définies par ce DTU ainsi que nos préconisations particulières.

Les bardages doivent être stockés à l'abri sur chantier, en pile aérée, dégagés du sol à l'abri des projections et des fortes variations de température et d'humidité.

Les bardages Thermochauffés sont des produits dits « non traditionnels » et ne sont pas inclus dans le domaine d'emploi de ce DTU. Leur mise en œuvre nécessite des précautions particulières et reste sous la responsabilité du maître d'ouvrage.

En cas de doute ou pour plus de détails, n'hésitez pas à vous renseigner auprès de votre distributeur et à consulter le DTU 41.2.

DOMAINES D'EMPLOI

Revêtement extérieur sur parois verticales maçonnées (DTU 20.1), Béton (DTU 21 – DTU 23.1) ou Ossature Bois (DTU 31.2).

Constructions neuves, extensions, surélévations, rénovations.

Habitats individuels ou collectifs, aménagements urbains.

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) sous bardage rapporté.

ÉTAPE 1 POSER LE FILM PARE-PLUIE

La pose d'un film pare-pluie n'est pas obligatoire sur les parois déjà étanches en béton ou en maçonnerie enduite.

Pour les structures en ossature bois, la nécessité ou non d'un pare-pluie est précisée dans le DTU 31.2 ainsi que les détails de sa mise en œuvre.

ÉTAPE 2 FIXER L'OSSATURE SECONDAIRE

Le réseau de tasseaux ou chevrons constitue l'ossature secondaire pour la pose du bardage.

CLASSE D'EMPLOI

Les tasseaux et chevrons doivent impérativement être préservés Classe 2 minimum.

Pour le cas des bardages Claire-Voie, référez-vous au zoom page 149.

SECTION ET ENTRAXE

La section minimale des tasseaux est de 22x40 mm pour entraxe 400 mm maximum.

La section minimale des tasseaux est de 29x40 mm pour entraxe 650 mm maximum.

Dans tous les cas l'épaisseur minimale du tasseau doit être au moins égale à la longueur d'ancrage minimale requise pour la fixation des lames.

FIXATION

Les fixations de l'ossature secondaire doivent impérativement être en inox ou en acier galvanisé à chaud classe B.

Pour les tasseaux : fixations par vis à bois, pointes annelées ou torsadées ou agrafes à branches divergentes.

Pour les chevrons : fixations par chevilles ou par pattes équerres.

LAME D'AIR

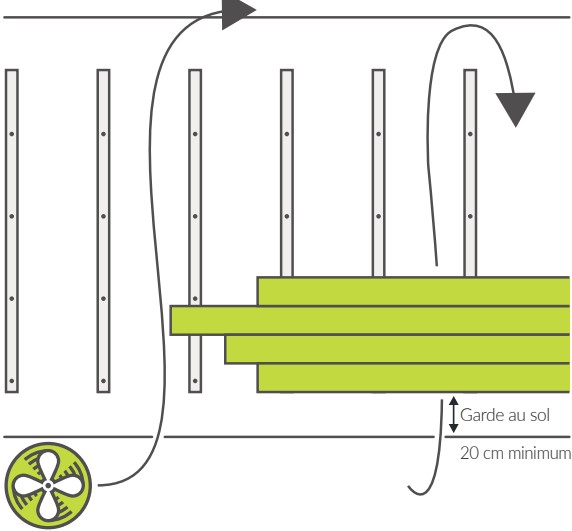
Aménager une lame d'air ventilée est obligatoire et indispensable pour la pérennité du bardage.

Épaisseur nominale minimale de la lame d'air = 20 mm.

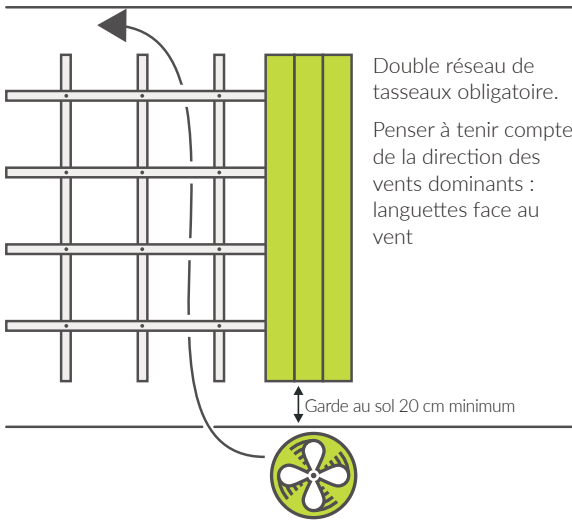
Le débit minimal en tout point de la lame d'air est de 50 cm² par mètre linéaire de bardage. S'il y a plusieurs étages, soit le débit de la lame d'air est augmenté soit il est nécessaire de la fractionner.

La lame d'air est correctement ventilée si elle dispose d'une entrée (ventilation basse) et d'une sortie (ventilation haute) directement vers l'extérieur (les sorties de ventilation dans la zone de couverture/toiture sont proscrites). Ceci afin de permettre une bonne circulation du flux d'air sans entrave.

SENS DE POSE



Pose horizontale



Pose verticale

ÉTAPE 3 POSER LES LAMES

CLASSE D'EMPLOI

Dans les conditions générales, les bardages doivent répondre à la classe d'emploi 3.1.

La classe d'emploi exigée est définie en fonction de la conception du profil, de son épaisseur et des conditions climatiques du lieu de pose. Référez vous au DTU 41.2 pour plus de détails.

La présence d'aubier est proscrite sur la face visible des lames de bardage en Classe 3.1.

HUMIDITÉ DE MISE ŒUVRE

L'humidité maximale au moment de la pose ne doit pas dépasser 19% pour les résineux. Une vérification du taux d'humidité des lames doit être réalisée sur le chantier avant la pose.

Il est impératif de mettre en œuvre les lames en veillant à ce que leur humidité soit la plus proche possible de l'humidité d'équilibre du site. Retrouvez tous les détails dans le DTU 41.2.

JONCTION EN BOUT DES LAMES

Les bardages Silverwood s'assemblent par rainure et languette en bout*. Grâce à ce rainage en bout, la jonction des lames peut se trouver entre 2 tasseaux.

FIXATION

La fixation des lames de bardage Silverwood se fait par pointe inox. Nous déconseillons la pose de nos bardage par vis.

Le nombre de pointes et leur emplacement dépendent de la largeur utile des lames de bardages. Retrouvez tous les détails par profil page 145.

L'ancrage minimal des pointes et leur diamètre sont définis dans le tableau ci-dessous.

La longueur minimale de la pointe = épaisseur de la lame de bardage + ancrage.

Il est nécessaire d'adapter l'épaisseur des tasseaux ou chevrons pour assurer l'ancrage minimal requis.

CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE			POINTE NON LISSE		
HAUTEUR	ZONES DE VENT	RUGOSITÉ	Ø NOMINAL MINI d	Ø TÊTE MINI dh	ANCRAGE MINI
H ≤ 10 m	1 et 2	Toutes zones	2.5 mm	5 mm	25 mm
		IIIb et 4	2.5 mm	5 mm	25 mm
	3 et 4	0, II, et IIIa	2.5 mm	6 mm	30 mm
10 m < H ≤ 28 m	1 et 2	II, IIIa, IIIb, et 4	2.5 mm	5 mm	25 mm
		0	2.5 mm	6 mm	35 mm
	3 et 4	IIIb, et 4	2.5 mm	5 mm	25 mm
		0, II, et IIIa	2.8 mm	7 mm	35 mm

* Sauf pour les profils sans rainage en bout ou en cas de coupe : dans ce cas la jonction doit se faire sur un tasseau.

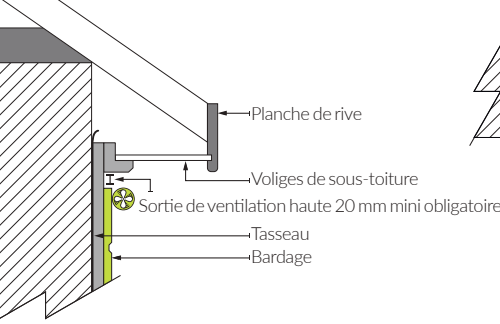
BARDAGES - POSER

LES POINTS DE VIGILANCE

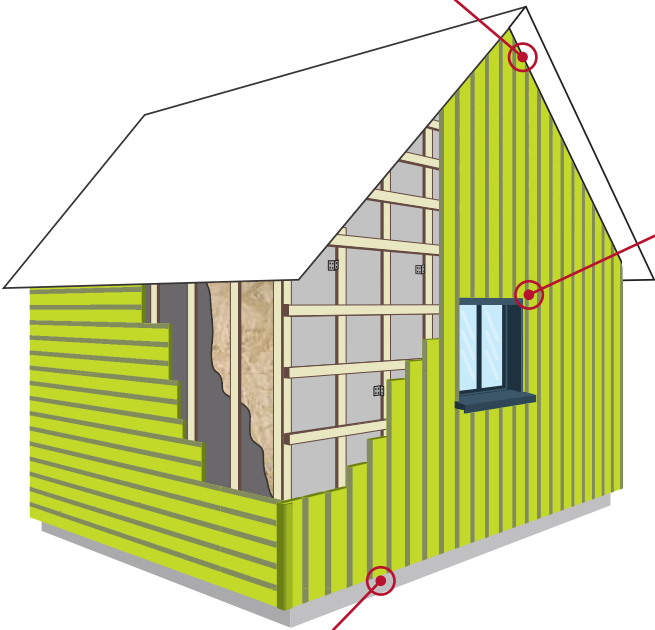
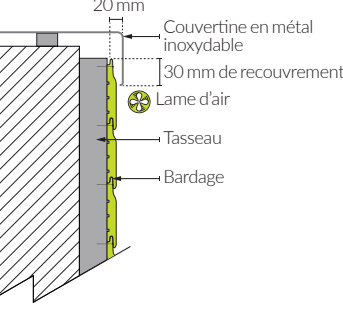
VENTILATION HAUTE

La sortie haute de la lame d'air doit être protégée par couvertine, débord de toiture ou appui de baies. Dans tous les cas, la ventilation haute doit se faire directement vers l'extérieur avec un dispositif de protection qui assure un recouvrement du bardage de 30 mm minimum.

DÉBORD DE TOITURE



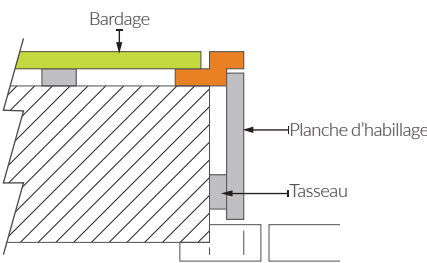
TOIT PLAT



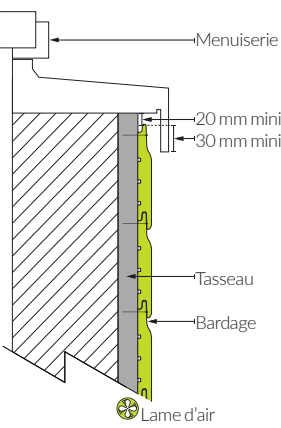
HABILLAGE DES MENUISERIES

Les schémas ci-dessous sont donnés à titre d'exemple.

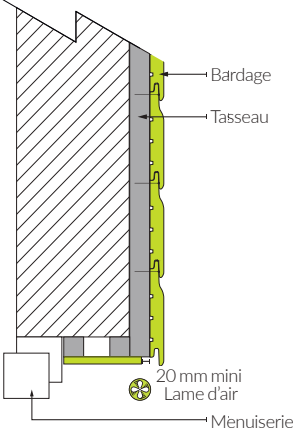
TABLEAU



APPUI



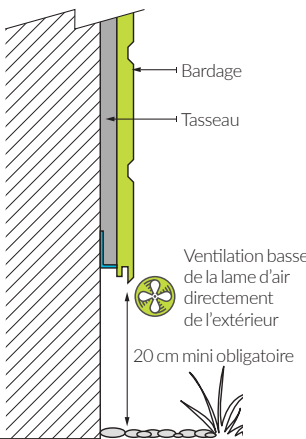
LINTEAU



VENTILATION BASSE ET GARDE AU SOL

L'entrée basse de la lame d'air doit se faire directement de l'extérieur.

La pose du bardage doit se faire avec une garde au sol de 20 cm minimum par rapport au sol fini sans aucune entrave (distance après la pose de la terrasse, du gravier...).



CONSEIL D'EXPERT

Pour les bardages thermochauffés, il est recommandé d'aménager une garde au sol de 30 cm minimum.

RETRAITEMENT ET FINITION DES COUPES

Toutes les coupes des bardages préservés doivent être retraitées, même si elles ne sont pas visibles après la pose.

Les coupes des Bardages Couleur doivent être retraitées et repeintes.

Les produits de retraitement des coupes et nos peintures sont disponibles pour l'ensemble de nos bardages.

ZOOM BARDAGES À CLAIRE-VOIE

En plus des règles générales, la pose des bardages Claire-Voie nécessite des dispositions particulières détaillées dans le DTU 41.2.

POUR L'OSSATURE SECONDAIRE

CLASSE D'EMPLOI

La classe d'emploi exigée est la même pour les chevrons et tasseaux d'ossature que celle des lames à Claire-Voie.

SECTION

La largeur minimale des tasseaux et chevrons est de 60 mm.

L'épaisseur minimale des tasseaux est de 1.5 x l'épaisseur de la lame à Claire-Voie.

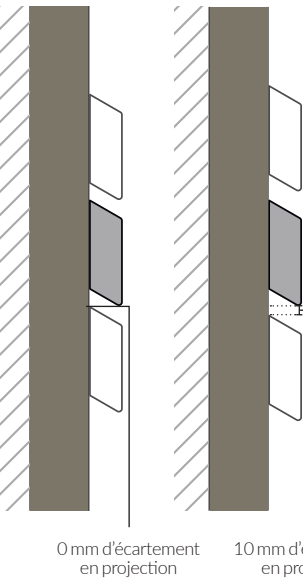
POUR LES LAMES À CLAIRE-VOIE

CONCEPTION ET CLASSES D'EMPLOI

CONCEPTION DU PROFIL	CLASSE D'EMPLOI DES LAMES ET TASSEaux	SENS DE POSE	
		HORIZONTAL	VERTICAL
Chanfrein ≥ 30°	3.1*	✓*	
	3.2	✓	✓
	4	✓	✓
Chanfrein < 30°	4	✓**	✓

* Uniquement dans le cas où l'écartement entre les lames est égale à zéro en projection verticale.

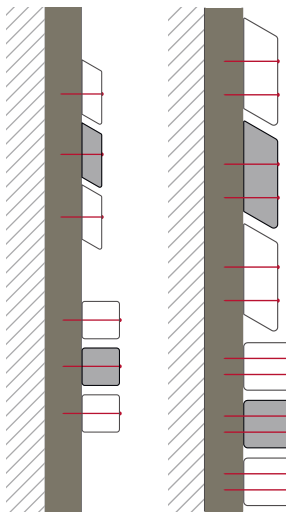
** Uniquement sur mur maçonnerie enduite ou béton sans ITE.



SECTION

L'épaisseur minimale des lames à Claire-Voie est de 21 mm.

La largeur utile minimale des lames à Claire-Voie est de 40 mm.



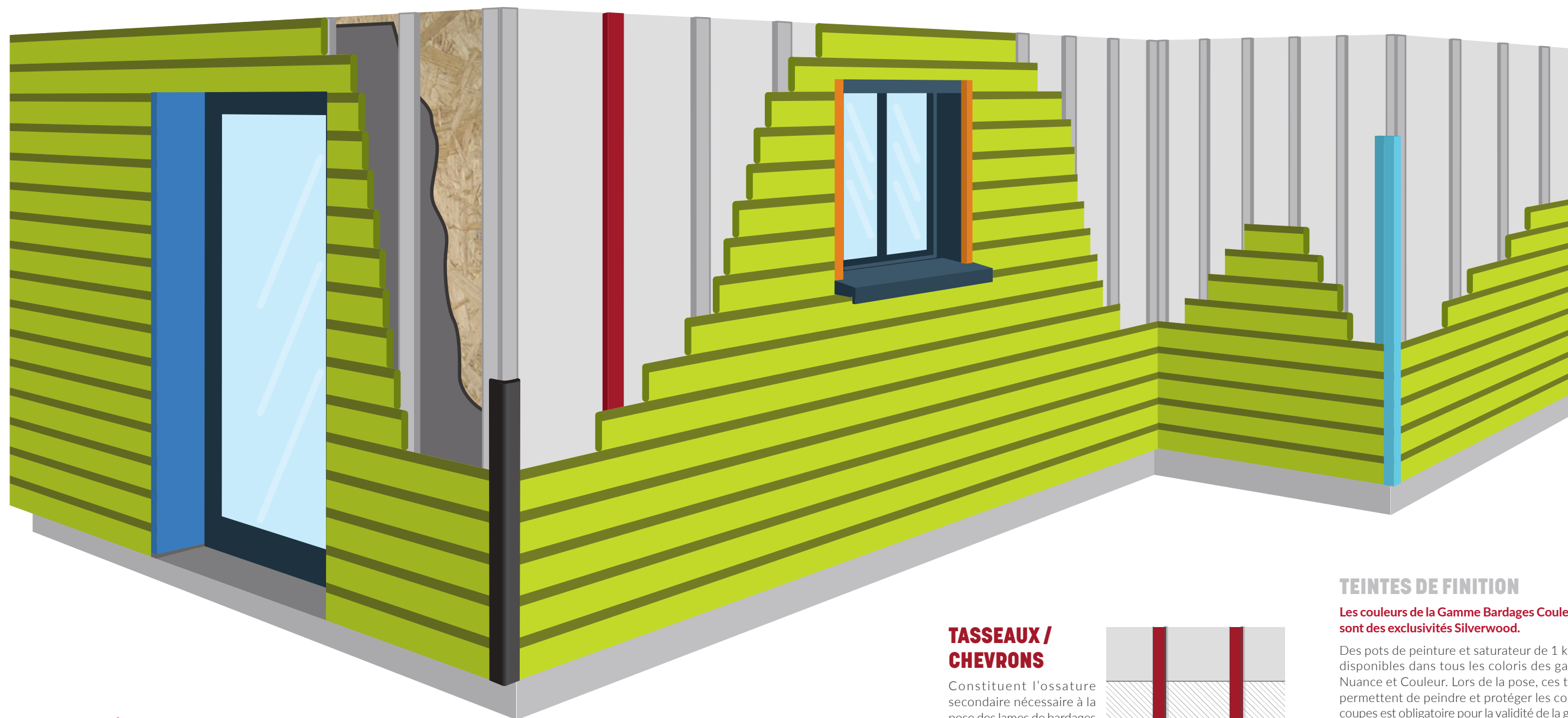
ENTRAXE DE L'OSSATURE ET FIXATIONS DES LAMES

Si largeur utile de la lame entre 40 et 60 mm : fixation avec 1 pointe et entraxe de l'ossature de 400 mm maxi.

Si largeur utile de la lame ≥ 60 mm : fixation avec 2 pointes et entraxe de l'ossature de 650 mm maxi.

BARDAGES - POSER

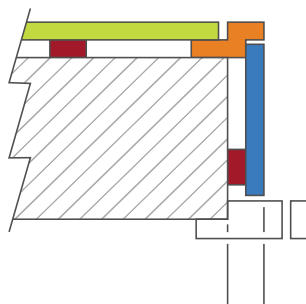
ACCESSOIRES DE POSE ET DE FINITION



RETROUVEZ LE DÉTAIL DES ACCESSOIRES BARDAGES
DISPONIBLES DANS LES PAGES 94 - 95

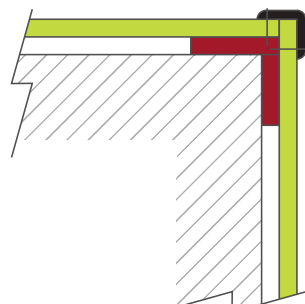
PLANCHES D'HABILLAGE

Permettent d'habiller les linteaux et les encadrements d'ouverture dans la même couleur que les lames de bardages.



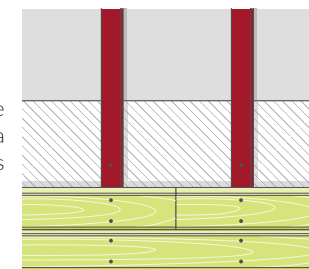
CORNIÈRES D'ANGLE

Permettent d'habiller les angles sortants dans la même couleur que les lames de bardages.



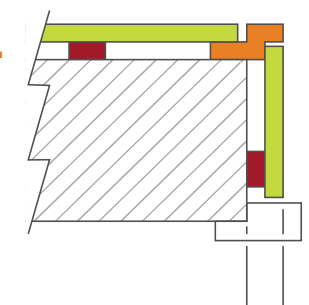
TASSEaux / CHEVRONS

Constituent l'ossature secondaire nécessaire à la pose des lames de bardages



PROFILS D'ENCADREMENT D'OUVERTURE

Assurent la protection des lames de bardage au niveau des raccords de menuiseries.



TEINTES DE FINITION

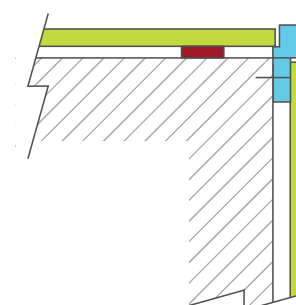
Les couleurs de la Gamme Bardages Couleur sont des exclusivités Silverwood.



Des pots de peinture et saturateur de 1 kg sont disponibles dans tous les coloris des gammes Nuance et Couleur. Lors de la pose, ces teintes permettent de peindre et protéger les coupes. Repeindre les coupes est obligatoire pour la validité de la garantie sur la finition de nos produits. Ces teintes permettent aussi d'effectuer des retouches, de réparer des petites surfaces endommagées lors de la pose ou tout simplement d'assortir un élément décoratif extérieur à votre bardage (balustrade, clôture, portail...).

PROFILS D'ANGLE SORTANT

Se posent en fixation cachée. Ils donnent la possibilité de marquer l'angle en utilisant pour l'accessoire une couleur différente de celle des lames de bardage.



BARDAGES - ENTRETENIR

SILVERWOOD, PARTENAIRE DE WOOD710

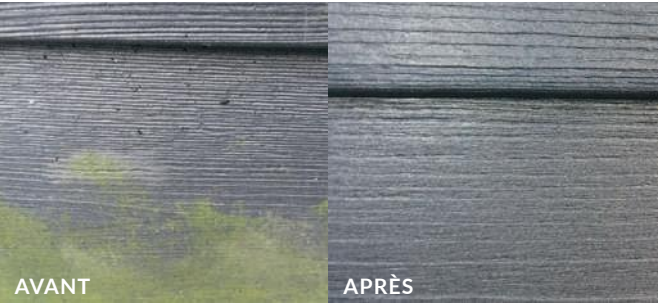
LE TEMPS QUI PASSE !

De nombreux facteurs naturels ont un impact sur l'évolution de votre bardage et influencent son esthétique et sa pérennité dans le temps : l'exposition des façades, les conditions climatiques, la proximité de certaines végétations, la présence ou non d'une finition, l'implantation en zone urbaine dense ou en zone maritime.



L'EXPERT DE LA RÉNOVATION DE BARDAGE BOIS

WOOD710 répond aux attentes des particuliers et professionnels sur les solutions de service pour l'entretien et la rénovation du bardage bois. Unique sur le marché, WOOD710 innove et propose une expertise pour nettoyer, rénover ou remplacer les bardages altérés.



PACK NETTOYAGE : Pour les bardages bois salis

Votre bardage se salit au fil du temps avec l'apparition de mousse, de traces de salissures dues à l'environnement naturel ou à la pollution. Le Pack Nettoyage propose un entretien soigné pour lui permettre de garder sa tenue dans le temps et son bel aspect.



PACKS RÉNOVATION : Pour repeindre votre bardage bois

Vous avez choisi un bardage bois avec une finition opaque filmogène ou un saturateur. Avec le temps, vous observez que la finition s'est altérée. Le Pack Rénovation adapté lui redonnera son aspect d'origine et assurera sa pérennité pour les années à venir.

La couleur de votre bardage n'est simplement plus "tendance" : nous vous proposons de choisir parmi nos 200 RAL voire même d'effectuer un contre-typage.



PACKS REMPLACEMENT : Pour les bardages abîmés qui ne peuvent être conservés

Votre bardage est vraiment ancien, le bois est désormais abîmé, creusé par le temps et les intempéries. Le bois est à nu, se creuse ou se fend. Il faut alors envisager de remplacer tout ou partie des lames. C'est aussi une occasion de changer pour un design plus actuel qui valorisera le bâti.

WOOD710.FR - Tél. : 02 99 85 47 72 - Mail : contact@wood710.fr

ENTRETIEN DES BARDAGES ESSENCE ET CLASSIC

ÉVOLUTION DANS LE TEMPS

GAMME ESSENCE ET CLASSIC AVEC PRÉSERVATION

L'action du soleil, les intempéries, la pollution entraînent un changement d'aspect naturel des bois. La variation d'aspect dépend de l'essence utilisée, de la préservation, de l'exposition et les éventuels éléments de protection (débords de toit, encadrements des ouvertures).

Un bois préservé vert, marron, originel ou patine grisaille.

L'évolution d'un bois préservé patine imite le vieillissement naturel et l'homogénéise dans le temps. Le bardage est ainsi préparé à son grisaillement naturel et l'écart de teinte entre les zones protégées de la façade et celles exposées aux intempéries sera atténué.

GAMME ESSENCE ET CLASSIC SANS PRÉSERVATION

Les essences naturelles et sans préservation changent également d'aspect dans le temps :

Le Red Cedar prend une belle teinte gris argenté.

Le Douglas brunit puis grisaille.

Le Mélèze fonce et devient gris sombre.



ENTRETIEN COURANT

Selon les goûts et les envies, il est possible de laisser le bois grisailier ou au contraire de conserver la teinte d'origine des bois préservés ou non :

ENTRETENIR SON BARDAGE	COMMENT PROCÉDER ?
Comment conserver l'esthétique des bardages Classic et Essence ?	1. Nettoyer et dépeussier votre bardage en le rinçant à l'eau claire. 2. Une fois le bois sec, appliquer un saturateur en phase aqueuse jusqu'à refus du bois.
Comment retrouver la teinte d'origine des bardages grisailés ?	1. Nettoyer et dépeussier votre bardage en le rinçant à l'eau claire. 2. Appliquer un dégriseur à l'aide d'un pinceau sur la surface humide. 3. Frotter le bardage avec une brosse souple. 4. Laisser agir, frotter de nouveau puis rincer à l'eau. 5. 3 jours après minimum, une fois le bois sec, appliquer un saturateur en phase aqueuse jusqu'à refus du bois.



Nous conseillons d'attendre un an après la pose pour venir appliquer sur bois sec un saturateur ayant pour effet de nourrir et de doter le bois d'une protection. En effet après le passage des 4 saisons, les pores du bois sont plus ouverts, il s'agit de l'effet de grisaillement. Le saturateur appliqué après dégrisage, aura alors une meilleure accroche sur le bois.

Veiller toujours à saturer par beau temps et s'assurer qu'il n'y ait pas de pluie dans les 48h qui suivent l'application du saturateur.

Nous conseillons de renouveler ces applications tous les 2 ou 3 ans selon les expositions.

BARDAGES - ENTRETENIR

ENTRETIEN DES BARDAGES COULEUR ET NUANCE

Les bardages Silverwood offrent toutes les garanties de qualité et de tenue dans le temps mais comme tous les matériaux mis en œuvre à l'extérieur, le bardage bois est sujet à des altérations naturelles. Nous vous conseillons de surveiller régulièrement l'aspect de votre bardage pour détecter au plus tôt les signes d'altération naturelle et pouvoir apporter rapidement les soins nécessaires.

Voici quelques conseils d'entretien pour que votre bardage garde son éclat initial.

ENTRETIEN COURANT

ENTRETENIR SON BARDAGE	COMMENT PROCÉDER ?
Comment conserver l'esthétique des bardages COULEUR et NUANCE ?	1. Pulvériser un mélange d'eau douce chaude et de savon pH neutre. 2. Laisser agir quelques minutes. 3. Nettoyer votre façade à l'aide d'un chiffon doux. 4. Laisser sécher. 5. Rincer à l'eau claire .

ENTRETIEN EN CAS D'ALTÉRATION

ALTÉRATIONS NATURELLES	ORIGINES	COMMENT PROCÉDER ?
 Des pellicules de poussières sur votre bardage ?	Naturelle et peut s'accumuler sur votre bardage comme sur tout matériau mis en œuvre à l'extérieur.	1. À l'aide d'une brosse douce ou une grosse éponge non abrasive, frotter la surface avec du savon au pH neutre et de l'eau chaude. 2. Attendre quelques instants, puis rincer à l'eau claire.
 Des taches de mousses sur votre bardage?	Proviennent principalement de l'exposition. Peuvent prendre l'apparence de taches verdâtres.	1. À l'aide d'une brosse douce ou une grosse éponge non abrasive, frotter la surface avec du savon au pH neutre et de l'eau chaude. 2. Attendre quelques instants, puis rincer à l'eau claire.
 Des éraflures superficielles sur votre bardage ?	Peut être dûes aux phénomènes de la vie quotidienne (poignées, pédales, outils de jardin, griffes d'animaux...).	1. Égrener légèrement les zones éraflées pour favoriser l'accroche de la peinture. 2. À l'aide d'un chiffon doux non pelucheux, frotter la surface éraflée avec du savon au pH neutre et de l'eau 3. Laisser sécher 1h minimum selon la température. 4. Appliquer, par temps sec, une première couche de peinture de finition* au pinceau ou à la brosse de peinture en ciblant les zones éraflées. 5. Laisser sécher 4h. 6. Appliquer une seconde couche de peinture selon le même procédé.

*Pot de 1kg disponible dans tous les coloris de nos gammes Couleur et Nuance

CONSOMMATION

Pot de retouche peinture : 8 à 10 m² par couche et par kilo.

QUE FAIRE DANS LE TEMPS ?

Entre les 10 et 20 ans qui suivent la mise en œuvre d'un bardage Couleur et entre les 5 et 10 ans qui suivent celle des bardages Nuance, la couleur et la brillance de votre bardage peuvent s'atténuer en fonction des expositions. Afin d'assurer le maintien de l'apparence initiale de votre bardage fini, il sera peut-être nécessaire de repeindre tout ou en partie votre façade après égrenage. Pour plus d'informations et pour trouver des professionnels qualifiés, consultez Wood710, la marque du Groupe ISB dédiée à l'entretien et la rénovation du bardage bois.

www.wood710.fr - Tél 02 99 85 47 72 - contact@wood710.fr

LES GESTES À PROSCRIRE



N'effectuez pas d'opérations de nettoyage en dehors des beaux jours. Les remises en peinture et entretiens sont à faire par temps sec.



Ne procédez jamais à un lavage « haute pression », ni sur les bardages peints car la pression userait prématurément la finition, ni sur les bardages Essence et Classic. Cela risquerait d'abîmer le veinage du bois et relever les fibres de bois.



N'utilisez jamais de nettoyeurs « décapants » de type eau de Javel ou lessive. Seul un détergent neutre pour boiseries, ou un savon au pH neutre sont recommandés pour le nettoyage de vos bardages.



N'utilisez jamais d'éponge abrasive pour le nettoyage et l'entretien de vos bardages.

TERRASSES - CHOISIR

LES PROFILS

GRIP

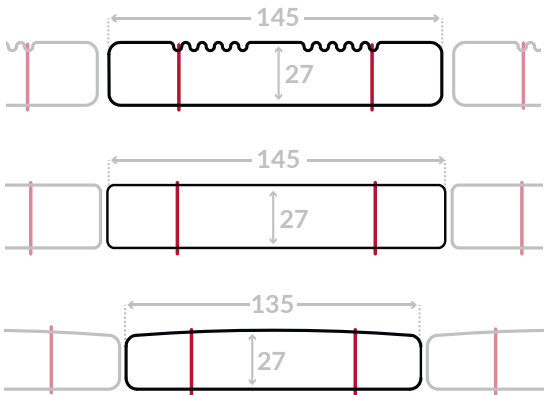
Profil classique et intemporel avec une face rainurée de référence .

SKIN

Profil facile à entretenir avec une face de référence lisse.

CURVE

Profil bombée participant à une conception élaborée qui évite la stagnation d'eau.



Conception « courante »

Majoritairement développée sur le marché et affectable en Classe 4.



Conception « élaborée »

Prescriptions utilisables pour améliorer la durée de vie et le drainage de l'eau ou permettre une utilisation d'essence en Classe 3.2.

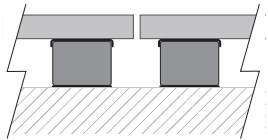


ZOOM CONCEPTION ÉLABORÉE

La conception élaborée, dans le cas général, est préconisée pour augmenter la durée de vie de l'ouvrage. Elle est impérative pour permettre l'utilisation des lames de terrasses Silverwood Curve compatibles avec la classe d'emploi 3.2.

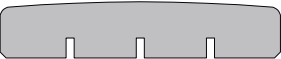
La conception élaborée cumule 5 exigences :

1. Double lambourdage au niveau des jonctions en bout de lames.



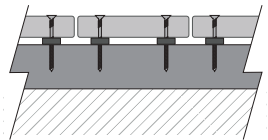
+

2. Limitation des fissurations et du tuilage des lames : profil bombée, rainures de dilatation à l'arrière des lames, réduction de l'élancement (rapport largeur sur épaisseur de la lame) .



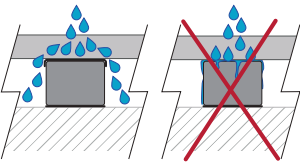
+

3. Décollement entre lames et lambourdes par l'utilisation de cales.



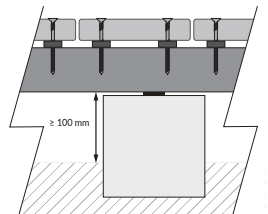
+

4. Protection continue de la face supérieure de la lambourde (avec bandes bitumineuses, capotage,...). En utilisant des lambourdes Classe 4, cette protection n'est plus nécessaire.



+

5. Prévoir une ventilation suffisante et efficace. La distance entre le sol fini et la sous face des lambourdes doit être supérieure ou égale à 10 cm.



TERRASSES - POSER

LA POSE

PRINCIPES DE BASE

Les lames de terrasses Silverwood sont conçues pour répondre aux exigences du DTU 51.4 « Platelages extérieurs en bois ».

Elles doivent être stockées à l'abri sur chantier, en pile aérée, dégagées du sol à l'abri des projections et des fortes variations de température et d'humidité.

Les terrasses en bois thermochauffé sont des produits dits « non traditionnels » et ne sont pas inclus dans le domaine d'emploi de ce DTU. Leur mise en œuvre nécessite des précautions particulières et reste sous la responsabilité du maître d'ouvrage.

En cas de doute ou pour plus de détails, n'hésitez pas à vous renseigner auprès de votre distributeur et à consulter le DTU 51.4.

DOMAINES D'EMPLOI

Platelages extérieurs en bois

Constructions neuves et rénovations

Habitats individuels, collectifs, aménagements urbains

Pose possible sur dalle béton, plots béton ou polymères ou sur supports linéaires en bois (solives)

3 NIVEAUX DE SOLLICITATION (À DÉFINIR PAR LE MAÎTRE D'OUVRAGE) :



Sollicitations 1
Résidentiel



Sollicitations 2
Café, restaurant



Sollicitations 3
Accès magasins, accès foules...

Nous traitons dans la suite du document uniquement le cas des platelages sous sollicitations 1. pour les autres cas référez vous au DTU 51.4

ÉTAPE 1 PRÉPARER LE SOL

Règle d'usage : Les lambourdes et les lames de terrasse ne doivent jamais être en contact direct avec le sol.

Dans le cas d'un pose sur dalle béton, celle-ci doit avoir une pente minimale de 1.5% pour permettre une bonne évacuation des eaux sur la surface de la dalle.

Il est donc recommandé d'utiliser des cales en polymère ou des plots réglables pour isoler les lambourdes du sol et reprendre la pente de la terrasse.

ÉTAPE 2 FIXER LES LAMBOURDES SUR LA DALLE

DÉFINISSEZ L'ENTRAXE DE VOS LAMBOURDES

	CLASSE D'EMPLOI	SECTION DES LAMBOURDES	ENTRAXE MAXIMUM DES LAMBOURDES
BOIS RÉSINEUX	Classe 4	45x70 mm	36 cm : lame en 21 mm d'épaisseur
			53 cm : lame en 27/28 mm d'épaisseur
			89 cm : lame en 34 mm d'épaisseur
			45 cm : lame Thermochauffée en 26 mm d'épaisseur
BOIS EXOTIQUE	Classe 4	40x70 mm	66 cm : lame en 21 mm d'épaisseur

Placez les lambourdes debout à chant dans le sens de la pente de la dalle.

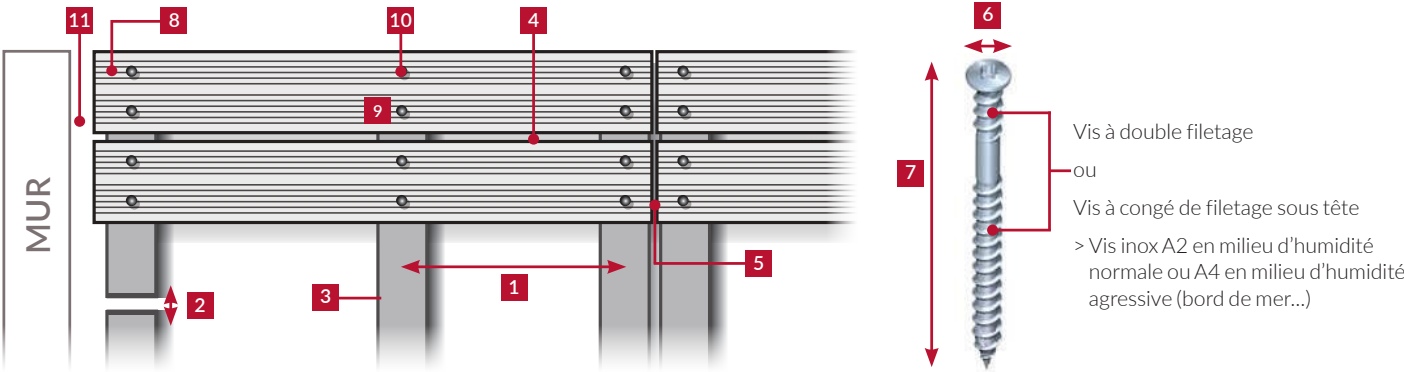
Evitez toute stagnation d'eau au niveau des lambourdes en favorisant son évacuation.

Doublez impérativement les lambourdes au niveau de la jonction en bout de 2 lames. Ces 2 lambourdes ne doivent pas être en contact.

Fixez les lambourdes au sol à l'aide de chevilles à béton ou d'équerres galvanisées.

TERRASSES - POSER

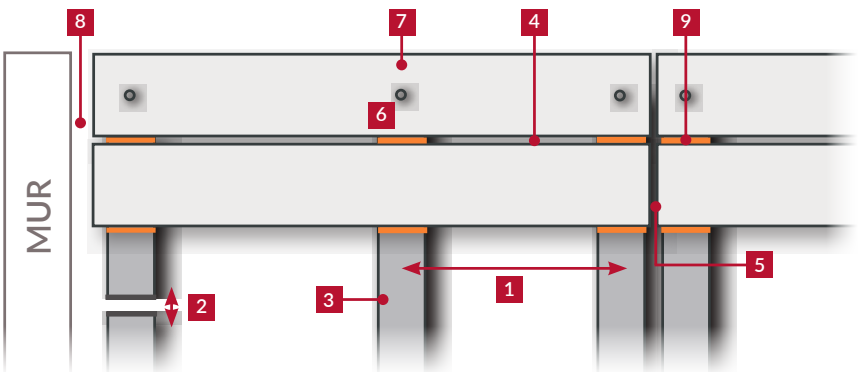
ÉTAPE 3 : TERRASSES EN BOIS RÉSINEUX ET EXOTIQUE FIXER LES LAMES SUR LES LAMBOURDES



N° SUR SCHÉMA	INDICATIONS	TERRASSES EN BOIS RÉSINEUX	TERRASSES EN BOIS EXOTIQUE
1	Entraxe maximal des lambourdes	36 cm pour les lames de 21 mm 53 cm pour les lames de 27 mm 89 cm pour les lames de 34 mm	66 cm pour les lames de 21 mm
2	Aboutage des lambourdes	Espace de 5 mm en bout de lambourde	Espace de 5 mm en bout de lambourde
3	Pré-perçage des lambourdes obligatoires	Non obligatoire	Obligatoire Diamètre du pré perçage : 0.8 x diamètre extérieur de la vis Dimension : longueur de la vis
4	Espace entre chaque lame	3 mm	5 mm
5	Jonction des lames	Jeu de dilatation de 5 mm entre les bouts des 2 lames	Jeu de dilatation de 5 mm entre les bouts des 2 lames
6	Diamètre extérieur filet de vis	5 mm minimum pour les lames de 21 et 27 mm 6 mm minimum pour les lames de 34 mm	5 mm minimum
7	Longueur de la vis	2.5 fois l'épaisseur de la lame	2.5 fois l'épaisseur de la lame
8	Distance entre la vis et l'extrémité de la lame	> 14 mm si diamètre vis 5 mm (lames 21/27 mm) > 17 mm si diamètre vis 6 mm (lame 34 mm)	> 14 mm si diamètre vis 5 mm (lames 21 mm)
9	Pré-perçage en bout de la lame	Obligatoire Diamètre du pré perçage : 0.8 x diamètre extérieur de la vis Dimension : longueur de la vis	Obligatoire Diamètre du pré perçage : 0.8 x diamètre extérieur de la vis Dimension : longueur de la vis
10	Distance entre la vis et le bord de la lame	Entre 15 et 37 mm	Entre 15 et 37 mm
11	Pré-perçage en partie courante de la lame	Non obligatoire	Obligatoire Diamètre du pré perçage : 0.8 x diamètre extérieur de la vis Dimension : longueur de la vis
11	Joint en rive	18 mm minimum	18 mm minimum

TERRASSES - POSER ET ENTRETENIR

ÉTAPE 3 : TERRASSES EN BOIS BOIS THERMOCHAUFFÉ FIXER LES LAMES SUR LES LAMBOURDES



N° SUR SCHÉMA	INDICATIONS	TERRASSES EN BOIS EXOTIQUE
1	Entraxe maxi des lambourdes	45 cm pour les lames de 26 mm
2	Aboutage des lambourdes	Espace de 5 mm en bout de lambourde
3	Pré-perçage des lambourdes	Non obligatoire
4	Espace entre chaque lame	6 mm (grâce aux clips Profix 2)
5	Jonction des lames	Jeu de dilatation de 5 mm entre les bouts des 2 lames
6	Distance entre la vis et le bord de la lame	13 mm (au centre de la lame)
7	Pose lames périphériques	Fixation par vissage obligatoire pour les lames périphériques. Vis diamètre extérieur filet 5 mm et longueur 70 mm
8	Joint en rive	20 mm minimum
9	Clips Profix 2	18 clips par mètre carré environ. Pose avec vis de type 4x40 cm en acier inoxydable

ENTRETIEN

Pour entretenir votre terrasse bois, un nettoyage à l'eau à l'aide d'une brosse rigide est conseillé deux fois par an. Veillez à bien dégager les fonds de rainures pour supprimer tout développement de moisissures et pollutions diverses qui sont les principales sources de glissance.

L'action du soleil entraine un grisaillement du bois. Cette patine naturelle n'a aucune répercussion sur les propriétés mécaniques du bois et sur sa durabilité. Si vous souhaitez limiter le grisaillement de votre terrasse en bois résineux ou exotique, vous pouvez appliquer un dégraisseur après une année d'exposition, puis appliquer une huile de manière régulière en prenant en compte le phénomène de délavage rapide en période hivernale.



Brosse rigide



Seau d'eau



Énergie



Huile naturelle



Produits chimiques



Lavage pression

REVÊTEMENTS MURAUX - CHOISIR

LES ÉTATS DE SURFACE

L'état de surface est ce que l'on pourrait appeler « le toucher du lambris ». Il constitue un vrai critère de choix et permet à chacun de retrouver la matière sous son angle le plus charnel. La gamme des revêtements muraux Silverwood répond à tous les styles : des aspects brossés aux rabotés classiques en passant par les bruts de sciage authentiques pour que chacun trouve son revêtement idéal.



BROSSÉ

Les veines du bois sont mises en relief par un procédé de brossage spécifique. Authenticité du bois alliée à une texture innovante et vivante, l'effet matière est assuré.



BRUT DE SCIAGE

Chaleur et authenticité du bois au naturel. Le bois matière, à l'état brut.



RABOTÉ

Charme familial du bois associé à l'esthétique d'un aspect lisse et soyeux. Une vraie douceur au toucher.

LES FINITIONS

La finition est un élément essentiel pour le choix d'un lambris. Hydrocire, peinture ou vernis, sont autant de finitions qui détermineront l'ambiance que vous souhaitez donner à la pièce.

HYDROCIRE EN PHASE AQUEUSE

Finition très proche du bois avec un aspect chaleureux, mat et un touché velours.

PEINTURE EN PHASE AQUEUSE

Finition couvrante pour un rendu uniforme avec un aspect mat et un touché naturel.

VERNIS EN PHASE AQUEUSE

Meilleure résistance à l'humidité, aspect mat et touché soyeux.

Au-delà des partis pris esthétiques, Silverwood sélectionne ses finitions en plaçant la dimension environnementale au cœur de ses choix.

En effet, toutes nos finitions sont respectueuses de la Directive Européenne 2004/42 CE relative à la réduction des émissions de Composés Organiques Volatils (COV). Ainsi, les finitions de nos lambris respectent les réglementations les plus strictes en matière d'environnement et sont garantis classés A+*.

*sauf profil Twin classé A

REVÊTEMENTS MURAUX - POSER

LA POSE

PRINCIPES DE BASE

Les lames de parement mural doivent impérativement être déballées 72 heures avant la pose et stockées soigneusement à plat sur le lieu de mise en œuvre, dans les conditions finales d'utilisation (température et humidité). Tous les travaux doivent être terminés et secs (plâtres, enduits...).

Les lames se fixent sur un réseau de tasseaux permettant d'aménager une lame d'air ventilée. Elles peuvent être posées à l'horizontale ou à la verticale.

En cas de doute et pour plus de détails, n'hésitez pas à vous renseigner auprès de votre distributeur et à consulter le DTU 36.2.

DOMAINES D'EMPLOI

Usage intérieur

Pose clouée, avec agrafes ou avec clips en revêtement mural

Pose clouée uniquement en revêtement plafond

Ne convient pas aux pièces humides ou mal ventilées

Ne pas utiliser à proximité immédiate d'une source de chaleur importante

ÉTAPE 1

POSE DES TASSEaux

Utiliser des tasseaux de section minimale 20 x 25 mm.

Fixer les tasseaux perpendiculairement au sens de pose, avec un espacement maximum de 40 cm.

Poser des tasseaux autour des ouvertures (fenêtres, placards, portes...). En cas de pose horizontale, ne pas oublier de poser des taquets en dessous du dernier tasseau au sol pour permettre la fixation des plinthes.

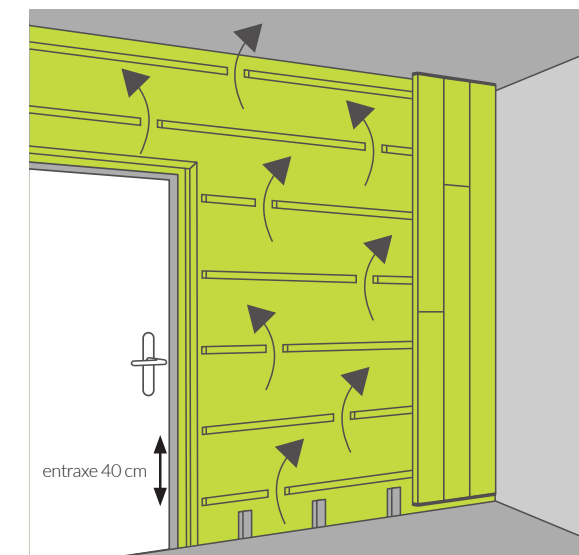
L'air doit pouvoir circuler derrière le lambris.

Dans le cas d'une isolation, utiliser des tasseaux plus épais. Agraffer ou poser la laine de verre ou le matériau isolant entre chaque tasseau en laissant toujours des espaces pour la circulation de l'air (20 mm minimum).

POSE HORIZONTALE



POSE VERTICALE



REVÊTEMENTS MURAUX - POSER ET ENTRETENIR

ÉTAPE 2

ASSEMBLAGE DES LAMES

Pour un résultat optimal, il convient d'apporter le plus grand soin à la pose de la 1^{ère} lame. Elle déterminera le bon déroulement de l'assemblage des autres lames.

Il est conseillé d'assurer une pénétration minimale de 10 mm de la fixation des lames dans le tasseau. Ceci conditionne la longueur des clous et des agrafes à utiliser.

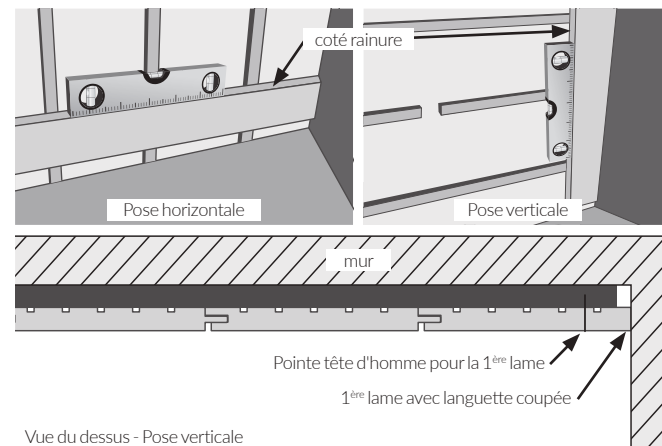
Poser la 1^{ère} lame en partant d'un coin du mur (utiliser impérativement un fil à plomb ou un niveau).

Pour la pose de la 1^{ère} lame, couper le côté languette sur toute la longueur de la lame. Placer le côté rainure orienté vers la partie du mur à habiller.

Emboîter la seconde lame dans la rainure.

Vérifier le bon emboîtement de chaque lame sur toute sa longueur avant la pose de la suivante.

Prévoir un jeu de 10 mm entre le lambris et le sol en utilisant des cales.



ÉTAPE 3

FIXATION DES LAMES

3 possibilités :

Pose clouée : Clouer dans les rainures ou languettes (A).

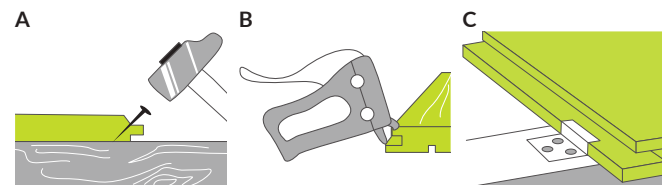
Pose avec clips : Fixer les clips en les clouant ou en les agrafant au croisement de chaque tasseau (B).

Pose avec agrafes : Agrafer les lames dans les rainures décalées (C).

Les poses de la 1^{ère} lame en partie basse et de la dernière lame en partie haute se font avec des pointes à têtes d'homme d'une longueur d'au moins l'épaisseur de la lame + 10 mm.

Pour la pose en plafond ou dans le cas des lambris de très grandes largeurs (larg. ≥ 150 mm), nous préconisons une pose clouée pour une meilleure fixation des lames et la bonne tenue de l'ouvrage dans le temps.

Nos revêtements muraux naturels peuvent être vernis, cirés, huilés sur chantier. Cette opération doit être faite dans les règles de l'art : avant la pose, la première couche doit être appliquée sur toutes les faces y compris le contre parement non visible et en évitant les finitions à fort pouvoir collant. Cette finition est réalisée sous la seule responsabilité du client.



ENTRETIEN

L'entretien d'un lambris dépend de l'état de surface et du type de finition appliquée en usine. Dans tous les cas, éviter le contact direct et fréquent avec l'eau.

Pour les surfaces brossées et rabotées, dépoussiérer à l'aide d'un tissu légèrement humide.

Pour les surfaces brutes de sciage, dépoussiérer délicatement avec un aspirateur (embout avec brosse souple). Si vous souhaitez appliquer une peinture sur une surface brute de sciage, il est conseillé de poncer légèrement la surface pour atténuer les risques de relèvement de fibres.

Les finitions hydrocire ou vernis résistent aux taches. Elles sont lavables avec une éponge humide et bien essorée. Il est possible de repeindre la surface avec une peinture du même type après un léger ponçage.

REVÊTEMENTS DE SOLS

LA POSE

PRINCIPES DE BASE

Les lames de plancher ou parquet doivent impérativement être déballées 72 heures avant la pose et stockées soigneusement à plat sur le lieu de mise en œuvre, dans les conditions finales d'utilisation (température et humidité). Tous les travaux doivent être terminés et secs (plâtres, enduits...).

En cas de doute et pour plus de détails, n'hésitez pas à vous renseigner auprès de votre distributeur et à consulter le DTU 51.3 (Plancher) ou 51.1 (Parquet).

1. Sur sol plan, fixer un réseau de lambourdes à 20 mm du mur et espacés de 40 cm maximum.
2. Un soin particulier doit être apporté à la mise à niveau des lambourdes pour un sol le plus plan possible. Utiliser des cales sous les lambourdes si nécessaire pour assurer la planéité.
3. Il est possible de disposer un isolant entre les lambourdes.
4. Prévoir un jeu de dilatation de 8 mm minimum en périphérie du plancher à l'aide de cales.
5. Fixer les lames de plancher sur les lambourdes en clouant en biais dans les languettes. Utiliser des pointes de 70 mm.
6. Bien serrer les lames entre elles avant de les clouer. Utiliser une chute et un marteau pour assurer le bon emboîtement.
7. Découper la dernière lame à la largeur requise en prévoyant le jeu de dilatation périphérique.
8. Retirer les cales. Le jeu périphérique sera masqué par les plinthes.

Nos planchers/parquets peuvent être vernis, cirés, huilés sur chantier. Cette opération doit être faite dans les règles de l'art : avant la pose, la première couche doit être appliquée sur toutes les faces y compris le contre parement non visible et en évitant les finitions à fort pouvoir collant. Cette finition est réalisée sous la seule responsabilité du client.

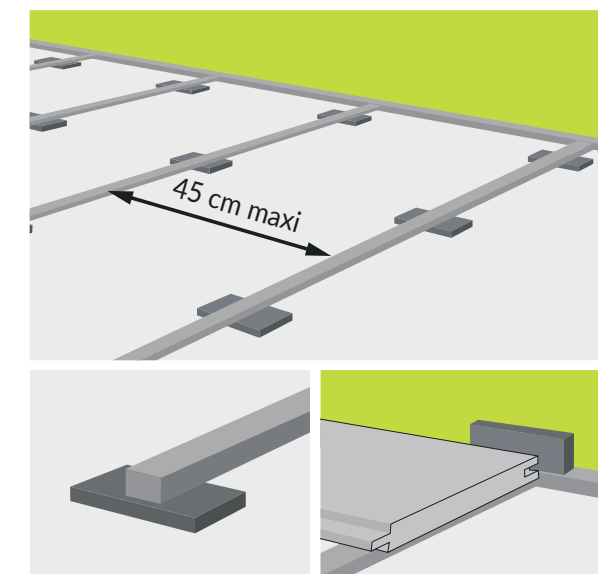
DOMAINES D'EMPLOI

Usage intérieur exclusivement

Revêtement de sol en pose clouée

Ne convient pas aux pièces humides ou mal ventilées.

Ne pas utiliser à proximité immédiate de source de chaleur importante



Les parquets sont des éléments reséchés à 12% +/- 2. Les planchers le sont eux à 18% +/- 2, ils peuvent donc présenter des variations dimensionnelles importantes.

ENTRETIEN

Entretenir le revêtement de sol en bois massif est relativement simple, à condition de respecter certaines précautions au quotidien.

Pour le nettoyage courant, utiliser un balai à poils doux ou l'aspirateur pour éliminer les particules pouvant rayer le revêtement.

Pour le lavage, utiliser une éponge ou une serpillière humide et bien essorée, en suivant le fil grain du bois. Éviter de laisser de l'eau stagnante et d'utiliser des détergents abrasifs.

Placer des patins de feutre sous vos meubles et munir vos pots de plantes de soucoupes.

LES TYPES DE PANNEAUX

LE PANNEAU CONTREPLAQUÉ

À partir de plusieurs feuilles de placage déroulées, épaisses de 0,8 à 4 mm, le panneau contreplaqué est constitué de placages assemblés par collage en croisant le sens du fil du bois.

LES PLIS

Grâce à ses plis jointés/scarfés, le panneau contreplaqué possède une résistance mécanique supérieures aux autres panneaux à base de bois. Lors de la mise en presse, le risque d'effet « cage » (manque de matière) est limité.

Plis jointés 

Plis scarfés 

LE REVÊTEMENT FILMÉ

Un film de résine phénolique imprégné est pressé sur les 2 surfaces du panneau SKYLTY® FORM sous haute pression et à haute température. Généralement, le grammage standard d'un contreplaqué filmé est de 120 g/m². Il existe également en 170 g/m² et 220 g/m². Plus le grammage est important, plus le film sera résistant.

LES EMPRUNTES

Emprunte positive : empreinte sur le film donnant une impression de relief.
Emprunte négative : empreinte sur le film donnant une impression de poinçonnement.

LE SENS DU FIL

Contreplaqué fil long : le fil des placages de face sera dans le sens de la longueur du panneau.

Contreplaqué fil de travers : le fil des placages de face sera dans la largeur du panneau.

LES PANNEAUX DE PROCESS

Produits à base de bois, les panneaux de process sont reconstitués à partir de composants de petites dimensions. Les composants sont agglomérés entre eux grâce à une colle organique, un liant hydraulique ou le simple pouvoir collant de la fibre lignocellulosique. Grâce à un processus industriel, ces panneaux sont produits de manière continue.

Présenté dans ce Guide du Professionnel, Sinbpla propose la gamme de panneaux de process suivante :

- Panneaux de particules :
MFP P5 (page 21)
- Panneaux de fibres :
Panneaux de Fibres (page 63)
MDF Teinté (pages 64 et 65)
- Panneaux de lamelles minces, longues et orientées (OSB) :
OSB3 et OSB 4 (page 20)



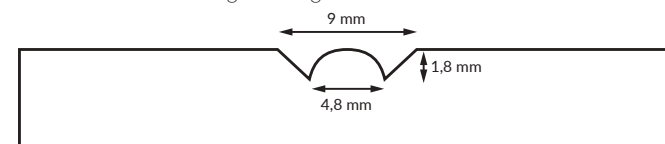
MARQUAGE CE : SELON LA NORME NF EN 13986

CE 2+ → usage structurel

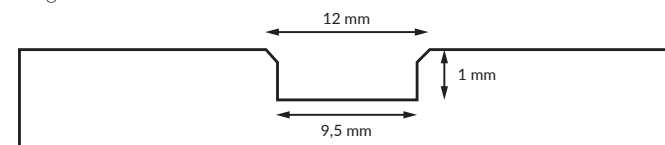
CE 4 → usage non structurel

LES RAINURAGES

Mouchette : rainuré en grain d'orge

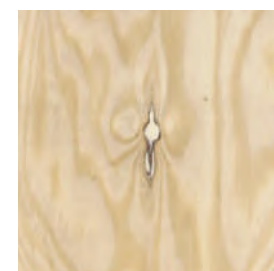


Élégie : rainuré en U



LES RÉPARATIONS DE DÉFAUT DE PLACAGE

Pâte à bois



Pastille de bois



LES PANNEAUX BOIS MASSIF / 3 PLIS

Composé de feuillus ou de résineux, les panneaux Bois Massif / 3 plis sont fabriqués à partir de bois massif. Le panneau **Bois massif** est produit à partir de lame de bois massif collées et aboutées (entures multiples seulement visible sur les chants).

Le panneau **3 plis** est composé de 3 couches de bois calibrées, puis collées à froid. Le pli central est croisé à 90° par rapport au sens du fil des plis extérieurs.

Présenté dans le guide du Professionnel, Sinbpla propose la gamme de panneaux Bois Massif / 3 plis suivante :

- Panneau Massif Chêne (page 66), Hêtre étuvé (page 67), Hévéa (page 68)
- Panneau 3 plis épicea (page 69), Mélèze (page 70), Douglas (page 71)

MILIEU D'EMPLOI ET CLASSES DE SOLLICITATIONS

MILIEU D'EMPLOI DES CONTREPLAQUÉS

Selon la norme NF EN 636 (panneaux bois)

CLASSE D'EMPLOI 1, MILIEU SEC

Situation dans laquelle le bois, ou le produit à base de bois, est sous abri, entièrement protégé des intempéries et non exposé à l'humidification.

CLASSE D'EMPLOI 2, MILIEU SEC/HUMIDE

Situation dans laquelle le bois, ou le produit à base de bois, est sous abri et entièrement protégé des intempéries. Une humidité ambiante élevée peut conduire à une humidification occasionnelle mais non persistante.

CLASSE D'EMPLOI 3, MILIEU HUMIDE

Situation dans laquelle le bois, ou le produit à base de bois, n'est ni abrité, ni en contact avec le sol. Il est soit continuellement exposé aux intempéries, soit à l'abri des intempéries et soumis à une humidification fréquente.

CLASSES DE SOLLICITATION DES PANNEAUX MASSIFS / 3 PLIS

Selon la norme NF EN 12775 (panneaux massifs / 3 plis)

CLASSE DE SOLLICITATION D1

Intérieur où la température est, occasionnellement et sur une courte durée, supérieure à 50°C, et où l'humidité relative du bois n'excède pas 15%.

CLASSE DE SOLLICITATION D2

Intérieur en contact avec de l'eau de ruissellement ou de condensation occasionnelle pendant une courte durée et/ou soumis à une humidité de l'air élevée pendant des périodes limitées. L'humidité relative du bois pouvant atteindre 18%.

CLASSE DE SOLLICITATION D3

Intérieur en contact avec de l'eau de ruissellement ou de condensation fréquente pendant une courte durée et/ou soumis à une humidité de l'air élevée à long terme. Extérieur protégé des intempéries.

CLASSE DE SOLLICITATION D4

Intérieur en contact de l'eau de ruissellement ou de condensation importante et fréquente. Extérieur exposé aux intempéries à condition qu'un revêtement de surface adéquat soit appliqué sur l'ouvrage collé.

COLLAGE

PANNEAUX CONTREPLAQUÉS : TYPES DE COLLE

RÉSINES URÉE-FORMOL (UF)

Utilisée pour sa résistance mécanique élevée, la résine Urée-Formol est un polymère thermodurcissable. Comme avec de nombreux polymères, l'eau et la chaleur peuvent entraîner une dépolymérisation préjudiciable. Ce type de collage a donc une résistance limitée en milieu humide, ce qui restreint ses applications en espace intérieur.

RÉSINES MÉLAMINE-URÉE-FORMOL (MUF)

Afin d'améliorer la performance de la résine Urée-Formol, la mélamine est ajoutée pour augmenter la résistance à l'humidité en cas d'exposition en extérieur. Lorsque l'application du panneau impose une bonne tenue à l'humidité, ce type de collage est recommandé.

RÉSINES PHÉNOLIQUES (PF)

D'apparence noire, le collage obtenu à partir de résine phénolique offre une très bonne adhérence, une bonne résistance à l'eau, à la chaleur, aux produits chimiques et au feu.

PANNEAUX CONTREPLAQUÉS : CLASSES DE COLLAGE

Selon la norme NF EN 314-2 (panneaux bois)

CLASSE DE COLLAGE 1, UTILISATION EN MILIEU INTÉRIEUR SEC

Cette classe est adaptée à un usage intérieur à l'abri de l'eau et de l'humidité. Le collage est réalisé avec des liants urée-formol.

CLASSE DE COLLAGE 2, UTILISATION EN MILIEU HUMIDE

Cette classe correspond à des emplois intérieurs humides (tels que éléments de sous-toiture) lorsque l'humidité en service dépasse 85% seulement quelques semaines par an. Cette classe est également adaptée à des emplois extérieurs abrités (tels que sous éléments de toiture) ou à des expositions de courte durée aux intempéries (pendant la période de construction). Le collage est réalisé avec des liants phénol-formol.

CLASSE DE COLLAGE 3, UTILISATION EN MILIEU EXTÉRIEUR

Cette classe est destinée à des expositions aux intempéries sur des périodes prolongées. Le collage est réalisé à partir de liants phénoliques à faible taux de formol.



CERTIFICATION DE COLLAGE CLASSE 3 DE TYPE WBP (WATER BOIL PROOF) :

C'est une certification délivrée par le British Standard Institution. Ce certificat garanti que le collage du panneau a été testé et que celui-ci résistera aux intempéries (Classe de collage 3).

PANNEAUX OSB (PROCESS) : CLASSES DE COLLAGE

Selon la norme NF EN 300

OSB 1

Panneaux pour usage général en milieu sec

OSB 3

Panneaux travaillant utilisés en milieu humide

OSB 2

Panneaux travaillant utilisés en milieu sec

OSB 4

Panneaux travaillant sous contrainte élevée en milieu humide

PANNEAUX MASSIFS / 3 PLIS : CLASSES DE COLLAGE

Selon la norme NF EN 12775 (panneaux massifs / 3 plis)

CLASSE DE COLLAGE INTÉRIEUR D1 ET D2

Une colle bois vinylique mono-composant permet de couvrir des classes de sollicitation qui peuvent aller de la classe D1 jusqu'à la classe D2 (Application usuelle : assemblage de menuiserie intérieure) :

- La classification D1 convient surtout pour un collage intérieur. La température peut être supérieure à 50°C pendant une courte durée. La teneur en humidité du bois ne doit jamais dépasser 15 %.
- La classification D2 convient plutôt pour un collage intérieur. Lors de sa mise en œuvre, le panneau peut être en contact avec de la condensation durant une courte durée. L'humidité ambiante doit rester peu élevée. La teneur en humidité du bois ne doit jamais dépasser 20 %.

CLASSE DE COLLAGE EXTÉRIEUR D3 ET D4

Une colle bois vinylique mono-composant ou bi-composants couvre des classes de sollicitation qui peuvent aller de la classe D3 à la classe D4 (Application usuelle : assemblage de menuiserie extérieure) :

- La classification D3 convient pour un collage extérieur qui doit être protégé des intempéries. Elle peut être en contact avec de la condensation fréquente ou de l'eau pendant une courte durée. Le taux d'humidité de l'air peut être élevée pendant une longue période.
- La classification D4 convient pour un collage extérieur qui peut être exposé aux intempéries. Elle peut être en contact avec de la condensation importante, de l'eau pendant longue durée. La teneur en humidité de l'air peut être plus importante durant une période plus longue.

QUALITÉ DES SURFACES

SKYLTY® PLY BOULEAU / WISA®-BIRCH

FACE B (II)

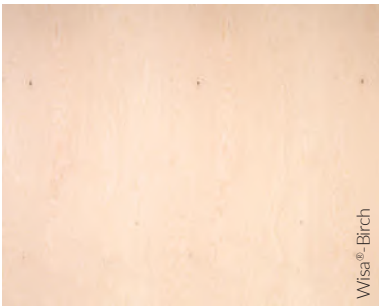
Très petits nœuds autorisés. Autres nœuds et trous tolérés jusqu'à 6 mm, limités à un diamètre cumulé de 12 mm/m². Fentes et gerces autorisées jusqu'à une longueur individuelle de 100 mm et une par mètre de largeur de panneau. Légère altération de la couleur et stries tolérées. Autres défauts strictement limités.



Face B

FACE S (III)

Très petits nœuds autorisés. Nœuds adhérents sains autorisés jusqu'à un diamètre individuel de 20 mm, limités à un diamètre cumulé de 50 mm/m². Autres nœuds et trous réparés autorisés jusqu'à 10 mm de diamètre, limités à un diamètre cumulé de 25 mm/m². Fentes et gerces réparées jusqu'à 2 mm de large, longueur 200 mm, limitées à une par mètre de largeur de panneau. Fentes et gerces obturées autorisées jusqu'à 200 mm de long et 2 par mètre de largeur de panneau. Décoloration et stries colorées autorisées. Une pastille en bois par m² autorisée.



Face S

FACE BB (III)

Très petits nœuds autorisés. Nœuds sains autorisés jusqu'à 25 mm de diamètre, limités à un diamètre cumulé de 60 mm/m². Autres nœuds et trous autorisés jusqu'à 6 mm de diamètre, limités à un diamètre cumulé de 25 mm/m². Fentes et gerces ouvertes mais réparées sont autorisées jusqu'à 2 mm de large et 200 mm de long, pas plus d'1 par mètre de largeur de panneau. Décoloration, rugosité et perce autorisées si très légères. Pastilles en bois autorisées jusqu'à 3% de la superficie. Pénétration de la colle limitée à 5% de la surface du panneau.



Face BB

FACE WG (IV)

Très petits nœuds et nœuds sains autorisés jusqu'à 65 mm de diamètre, limités à un diamètre cumulé de 600 mm/m². Autres nœuds et trous jusqu'à 15 mm dans la limite d'un diamètre cumulé de 100 mm/m². Fentes et gerces ouvertes jusqu'à 4 mm de large et 2 par mètre de largeur du panneau. Décoloration, stries, rugosité, perce légère, pénétration de la colle et pastilles sont autorisées.

SKYLTY® PLY PEUPLIER

La classification du contreplaqué peuplier selon les faces (normes UNI EN 635-1 et UNI EN 635-2). Les classes définies par la norme sont : E, I, II, III et IV.

CLASSE E (ANCIENNEMENT CLASSE A DE LA NORME UNI 6471)

Aucun défaut n'est admis.

CLASSE I (ANCIENNEMENT CLASSE AB)

Face qui peut rester visible, idéale pour n'importe quelle sorte de finition (re-placage avec essence fine, vernis transparent, finition satinée, etc.). Peu de petits nœuds ou des nœuds sains et adhérents sont admis, sans fissurations. De très légères colorations, du masticage ou des petites réparations sont admis, à condition qu'ils soient bien faits et raccordés comme couleur avec le reste de la surface.

CLASSE II (ANCIENNEMENT CLASSE B)

Face « naturelle », avec des variations chromatiques et des nœuds sains, bon pour des revêtements avec du stratifié, des vernis pigmentés ou du laquage. Les nœuds sains adhérents jusqu'à 35 mm de diamètre sont admis ainsi que les petits nœuds tombants ou les fissurations réparées au mastic. Les colorations peu contrastantes, les taches d'adhésifs occasionnelles, les réparations et les masticages bien exécutés sont admis.

CLASSE III (ANCIENNEMENT CLASSE BB)

Face « ouverte », sur demande mastiquée, adaptée pour des utilisations non visibles. Les nœuds sains adhérents jusqu'à 50 mm de diamètre sont admis ; ainsi que les nœuds tombants, les fissurations, les inclusions d'écorce et les surmontés. Les colorations sont admises.

CLASSE IV (ANCIENNEMENT CLASSE C)

Face de contreplaqué destiné à l'emballage ou à des usages analogues. Toutes les caractéristiques naturelles du bois et les différents défauts de production sont admis, à condition que leur entité n'altère pas la fonctionnalité du contreplaqué (par ex. la moisissure et les inclusions de corps ferreux ne sont pas admis).

QUALITÉ DES SURFACES

SKYLTY® PACK PIN ELLIOTIS

FACE C+

- Placage : maximum 2
- Nœuds sains : pas de limites en nombre et en dimension
- Nœuds noirs : pas de limites, diamètre maximum 65 mm, moyenne 50 mm
- Nœuds sautés : réparés avec mastic synthétique, sans limite
- Joints ouverts : 2 mm de large, sur tout ou partie de la longueur, réparé avec mastic synthétique, maximum 5% par palette.
- Fentes : 600 mm de long ; 10 mm de large réparés avec mastic synthétique, maximum 20% par palette, moyenne 15%
- Réparations en placage :
 - Utilisées pour fentes de plus de 600 x 10 mm
 - Utilisées pour fentes de plus de 2 mm prof.
 - Pas de limites pour les réparations.

- Défauts d'aspect du placage : non poncé, entre écorce, maximum 20% de la surface
- Différences d'épaisseur : +/- 5%
- Décoloration et bleu : long. 40 cm, sur les côtés, maximum 10% par palettes
- Ponçage : sur toute la surface
- Pastilles : non utilisées

FACE C

- Placage : maximum 3
 - Nœuds sains, nœuds noirs, nœuds sautés : pas de limites, diamètre maximum 80 mm, moyenne 50 mm
 - Joints ouverts : 5 mm de large, réparés partiellement ou non réparés. Plus de 5 mm accepté si réparés.
 - Fentes : non réparées si inférieures à 700 mm de long, 12 mm de large, 4 fentes par face. Maximum 15% par palette.
 - Réparations en placage :
 - Pour les nœuds sautés à > 80 mm de diamètre
 - Joints ouverts de plus de 5 mm de large
- Défauts d'aspect du placage : (non poncé, entre écorce) maxi. 30% de la surface
 - Différences d'épaisseur : +/- 5%
 - Décoloration et bleu : long. 50 cm, sur les côtés, maximum 10% par palette
 - Ponçage : non poncé
 - Pastilles : non utilisées



Face C

SKYLTY® PLY PIN RADIATA

CLASSE A

Face de très haute qualité. Les réparations synthétiques sont acceptées jusqu'à 6/panneau. Pastilles de bois acceptées jusqu'à 6/panneau.

CLASSE B

Face de haute qualité, généralement sans défaut. Les réparations synthétiques sont acceptées jusqu'à 8/panneau. Les pastilles de bois sont acceptées jusqu'à 6/panneau. Des nœuds sains occasionnels jusqu'à 25 mm de large sont acceptés.



Classe B

CLASSE CP

Face sans défaut ouvert. Tous les types de réparations sont acceptés. Les nœuds sains jusqu'à 40 mm de large sont autorisés.

CLASSE C

Face acceptant les défauts ouverts. Nœuds sains et ouvert acceptés jusqu'à 65 mm de large autorisés. Fentes jusqu'à 25 mm de large autorisées.

SKYLTY® PLY ÉPICÉA / WISA®- SPRUCE

FACE I

Très petits nœuds limités à 3 par m². Nœuds adhérents sains jusqu'à 10 mm de diamètre avec diamètre cumulé de 30 mm/m². Fentes et gerces limitées à 3 mm de large, et convenablement remplies. Autres défauts strictement limités.

FACE II

Très petits nœuds autorisés sans restriction. Nœuds sains non-adhérents jusqu'à un diamètre individuel de 40 mm. Nœuds et trous non-adhérents autorisés jusqu'à 5 mm de diamètre, et si remplis ou réparés jusqu'à 60 mm de diamètre. Fentes ouvertes et gerces jusqu'à 6 mm de large si remplies. Pastilles de bois et légère décoloration sont autorisées.



Face II

FACE III

Très petits nœuds et nœuds sains jusqu'à 50 mm de diamètre autorisés. Autres nœuds et trous autorisés jusqu'à 40 mm, dans la limite d'un diamètre cumulé de 500 mm/m². Fentes ouvertes et gerces autorisées jusqu'à 1% de la surface du panneau. Rapiécage, rugosité, trous et décoloration autorisés s'ils sont légers.



Face III

FACE IV

Tous les nœuds et trous autorisés. Fentes, joints ouverts et fissures sont autorisés. Entre-écorce, poches de résine, stries et décoloration autorisées. Rapiécage, recouvrements, rugosité, pénétration de colle et perce autorisés.

QUALITÉ DES SURFACES

PANNEAUX BOIS MASSIF

QUALITÉ A/B – CHÊNE, HÊTRE, HÉVÉA

Face A : Présence limitée de quelques petits nœuds sains n'excédant pas 15 mm de diamètre.



Chêne Face A

Face B : Possibilité de présence d'aubier et nœuds mastiqués



Chêne Face B

PANNEAUX 3 PLIS

QUALITÉ DE FACES BC+ – ÉPICÉA, MÊLÈZE, DOUGLAS

Classement selon l'aspect des surfaces (NF EN 13017-1) :

QUALITÉ O

Nœuds sains adhérents, petites réparations bien faites, poches de résine petites jusqu'à 2 x 30mm, réparation des poches de résine épars admis, pas de moelles, pas de nuances de coloration, pas de grain grossier, pas de plans de collage ouverts, ponçage deux faces.

QUALITÉ A

Nœuds sains adhérents, réparations bien faites, poches de résine jusqu'à 3 x 40 mm, réparation des poches de résine admis, moelles jusqu'à 400 mm admises, pas de nuances de coloration, grain grossier admis, pas de plans de collage ouverts, ponçage deux faces.

QUALITÉ B

Nœuds sains adhérents, petits nœuds noirs occasionnels, réparations bien faites, poches de résine jusqu'à 5 x 50mm, réparation des poches de résine admis, moelles admises, nuances de coloration limitée, grain grossier admis, joints ouverts < 100 mm/1m, ponçage deux faces.



Épicéa Face B

QUALITÉ C

Joints ouverts < 100 mm/1m, sans prétentions de qualité à l'égard des nœuds, poches de résine, moelles, coloration, grain, ponçage deux faces.



Épicéa Face C

QUALITÉ D

Sans prétentions de qualité sauf collage.

COFFRAGE

SKYLTY® FORM – LES BONNES PRATIQUES

AVANT UTILISATION

Protéger les panneaux du contact direct avec l'eau et le soleil en les stockant dans un bâtiment ou en les couvrant d'une bâche étanche appropriée (à l'abri).

Stocker les panneaux à plat au sol et à l'écart des zones de circulation, afin d'éviter tout risque de contact avec des véhicules ou des machines.

Éviter le stockage dans des endroits chauds et secs susceptibles d'entraîner le gauchissement des panneaux, et les phénomènes de rippling* lors de premières utilisations. Dans le cas d'une réutilisation des panneaux, s'assurer de la propreté du support.

Si les panneaux doivent être stockés sur chantier pendant plusieurs jours, les emballages et feuillets extérieurs doivent être retirés.

Attention : une fois les feuillets retirés, les panneaux ne seront plus déplacés vers un autre endroit en utilisant des engins de manutention mécaniques, car les panneaux filmés sont extrêmement glissants.

*Rippling : Phénomène naturel d'ondulation du placage bois de surface correspondant à une reprise d'humidité du placage, principalement lors des premières mises en œuvre. Le phénomène s'atténue lorsque le panneau a trouvé un nouvel équilibre hygrométrique, après quelques utilisations.

PRÉPARATION DU COFFRAGE

Les chants des contreplaqués filmés sont tous les 4 livrés peints afin de réduire la pénétration d'humidité. Si les panneaux sont découpés ou percés sur chantier, tous les chants et trous seront immédiatement peints en utilisant une peinture acrylique appropriée, résistante à l'eau.

Pour garantir de meilleurs résultats, nous recommandons que les contreplaqués soient fixés aux structures du système de coffrage, par la contreface.

Les panneaux de coffrage doivent être huilés avant chaque réemploi, quelles que soient les conditions de stockage ou les intervalles entre coulées.

Le choix de l'agent de démoulage le mieux approprié, en fonction du type de revêtement (par ex : film phénolique ou MDO) assurera un décoffrage plus propre et plus de réemplois. La qualité de l'agent de démoulage peut également affecter la qualité ou l'aspect du rendu béton. Merci de suivre les instructions du fabricant de l'agent de démoulage en ce qui concerne les quantités à appliquer.

APRÈS UTILISATION

Nettoyer soigneusement, sécher et huiler à nouveau immédiatement les contreplaqués. Les panneaux de coffrage qui ne seraient pas nettoyés immédiatement après utilisation risqueraient d'être endommagés au moment du curage du béton complètement durci, présent sur la face de coffrage.

Veiller à ne pas endommager la surface du panneau pendant la phase d'élimination du béton résiduel présent sur la face coffrante. Nous recommandons l'emploi d'outils en nylon ou plastique lors du nettoyage, les brosses en métal et nettoyeurs haute-pression ne devant pas être utilisés.

Stocker les panneaux de coffrage à plat au sol faces cachées du soleil, car leur exposition pourrait conduire à un assèchement rapide du placage de la face, et ainsi une dégradation du revêtement.

Réparer les petites éraflures en utilisant un mastic approprié.

Boucher les éraflures plus profondes, trous résiduels des vis ou des clous, avec du mastic ou un enduit époxy. Des systèmes de patches à base de bois sont disponibles pour des réparations plus importantes.

À la fin de la durée de vie les panneaux peuvent être broyés et utilisés pour la production de bioénergie dans des chaudières.

Si ces règles de l'art ne sont pas respectées, la responsabilité de SINBPLA ne pourrait être engagée.

CONTACTS

NOTRE ÉQUIPE COMMERCIALE

NORD / EST :
Tél. 02 31 89 18 55

BRETAGNE :
Tél. 02 99 45 30 00

LOIRE-ATLANTIQUE / CENTRE :
Tél. 02 40 32 22 22

SUD / SUD OUEST :
Tél. 05 56 31 65 65

Réseaux sociaux



© ISB France
SAS au capital de 54 803 445 €
323 995 357 RCS Rennes
1 rue Denis Papin - 35170 BRUZ
Édition Mai 2021

Imprimé en France - Sous réserve de modifications des caractéristiques produits
et d'erreurs typographiques, photographies et couleurs non contractuelles.
Les informations techniques sont données à titre indicatif et ne sont pas exhaustives.



SINBPLA
Depuis 1959



SILVERWOOD
La griffe du bois



Des marques du

Groupe
ISB

WWW.GROUPE-ISB.FR

WWW.SINBPLA.FR

WWW.SILVERWOOD.FR