

A close-up photograph of bright green pine needles, likely from a spruce or fir tree, filling the frame. The needles are sharp and densely packed. In the center, there is a white logo consisting of three horizontal bars of varying lengths, followed by the word "PFEIFER" in a bold, sans-serif font.

**≡ PFEIFER**

**Gamme de produits**

Pfeifer et le bois – une alliance synonyme de qualité et de durabilité qui dure depuis 1948. Ces deux valeurs tirent leur origine d'une culture de l'innovation. Notre besoin d'évolution prend racine dans notre passion pour ce matériau fascinant qu'est le bois. En tant qu'entreprise familiale, nous proposons un cadre fiable pour cultiver cette passion en permanence.

*We connect people,  
nature and technology.  
For better wood solutions.*

[pfeifergroup.com](http://pfeifergroup.com)



## CONTENU

### 12–39 CONSTRUCTION EN BOIS

CLT bois lamellé croisé	14–19
Bois lamellé-collé	20–23
Panneaux en bois massif	
1 pli et 3 plis	24–31
Bois massifs pour	
ossature	32–35
Planches emboîtables	36–38
Lattes	39

### 40–51 BOIS DE SCIAGE

Bois de sciage	42–47
Bois de bardage	48–51

### 52–65 COFFRAGE DU BÉTON

Panneaux de coffrage	54–57
Poutrelles de coffrage	58–65

### 66–75 BIOCOMBUSTIBLES

Pellets	68–71
Briquettes	72–75

### 76–85 DÉS DE PALETTES ET BOIS D'EMBALLAGE

Dés de palettes	78–81
Bois d'emballage	82–85

### 86–89 LITIÈRE

### 90–97 BOIS DE SCIAGE PÖLKKY

Bois de sciage	92–94
Bois profilé pour l'extérieur	95
Bois profilé pour l'intérieur	96

### 98–109 CONSTRUCTION EN BOIS PÖLKKY

Bois d'encadrement	100–103
Bois lamellé-collé	104–106
Montants en bois	
lamellé-collé	107
Bois lamellé-collé refendu	108
Dalles de bois lamellé-collé	109

### 110–113 BOIS IMPRÉGNÉ PAR AUTOCLAVE PÖLKKY

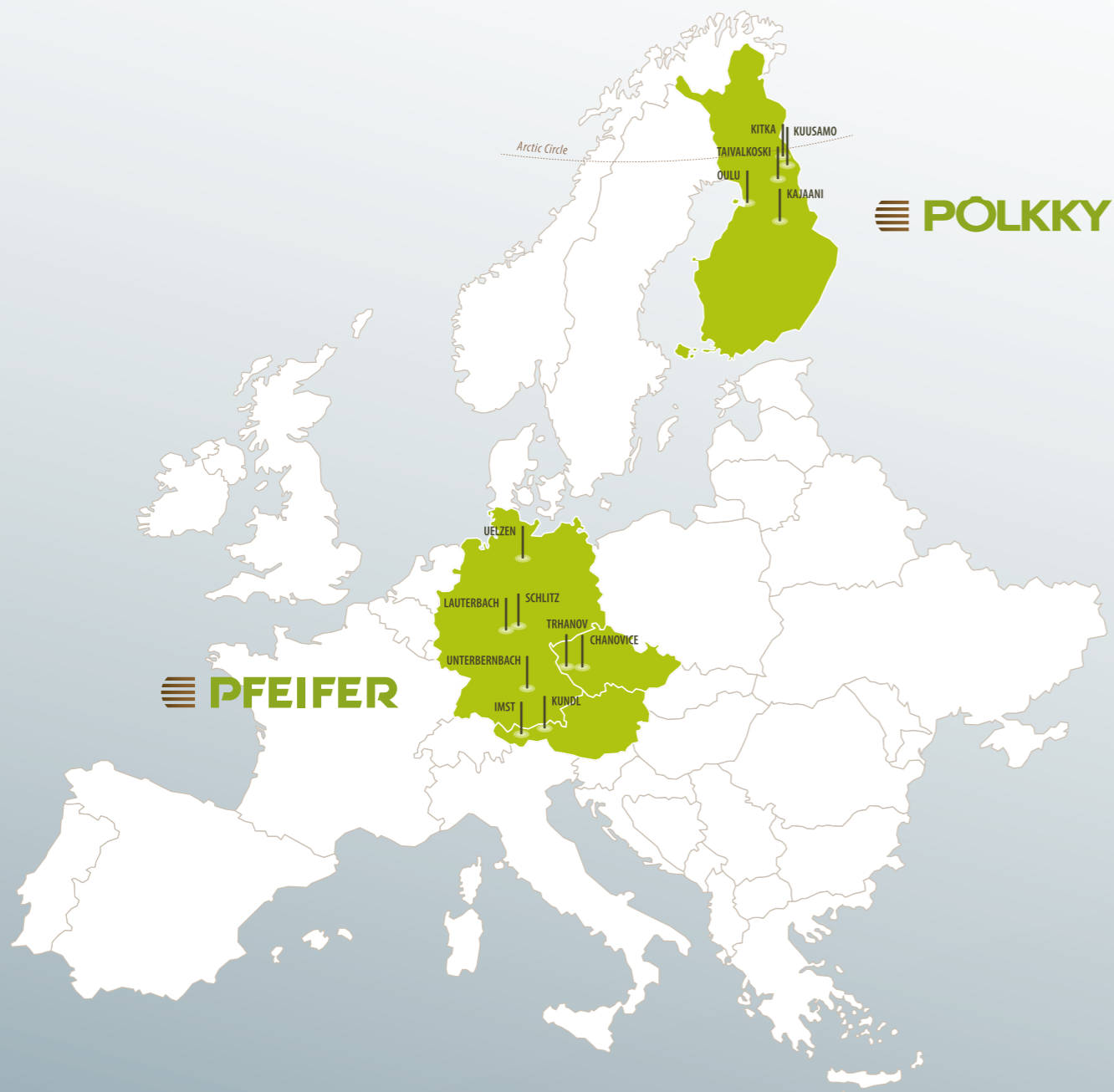
### 114–117 PLANCHERS EN BOIS PÖLKKY

### 118–121 LITIÈRE PÖLKKY

### 122–123 ACTUALITÉS SUR LES PRODUITS

### 124 CONTACT

### 126 MENTIONS LÉGALES



## PFEIFER

Fondée en 1948, l'**entreprise familiale** est aujourd'hui dirigée par la troisième génération. Pfeifer Group emploie **2 600 personnes** sur **13 sites** répartis en Autriche, en Allemagne, en République tchèque et en Finlande.

Le siège social se trouve à **Imst** (Tirol/Autriche). Près de **5,4 millions de mètres cube de bois** sont découpés chaque année au sein des usines de sciage du groupe puis transformés en bois de sciage, bois de bardage, panneaux de coffrage, poutrelles de coffrage, CLT bois lamellé croisé, bois lamellé-collé, panneaux en bois massif, mais aussi en dés de palettes, briquettes, pellets, litière et en énergie verte à travers l'ensemble de notre **chaîne de valeur**.

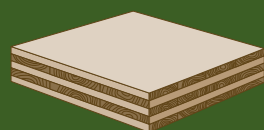
- 2 600 collaborateurs/trices
- 4 pays
- 13 sites de production
- 1,4 milliards d'euros de chiffre d'affaires
- 5,4 millions de mètres cubes de grume



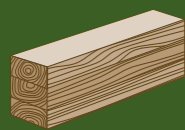
PFEIFER

# GAMME DE PRODUITS

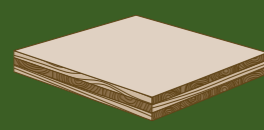
## CONSTRUCTION EN BOIS



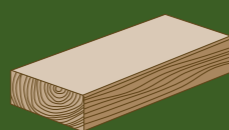
**CLT bois lamellé croisé**  
Page 14-19



**Bois lamellé-collé**  
Page 20-23

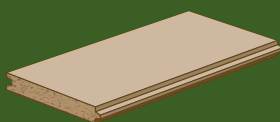


**Panneaux en bois massif 1 pli et 3 plis**  
Page 24-31



**Bois massifs pour ossature**  
Page 32-35

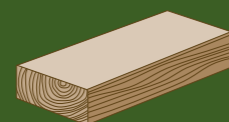
## CONSTRUCTION EN BOIS



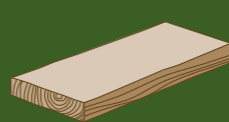
**Planches emboîtables**  
Page 36-38



**Lattes**  
Page 39

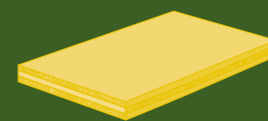


**Bois de sciage**  
Page 42-47



**Bois de bardage**  
Page 48-51

## COFFRAGE DU BÉTON



**Panneaux de coffrage**  
Page 54-57

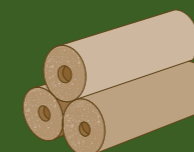


**Poutrelles de coffrage**  
Page 58-65

## BIOCOMBUSTIBLES



**Pellets**  
Page 68-71

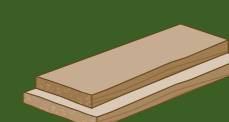


**Briquettes**  
Page 72-75

## DÉS DE PALETTES ET BOIS D'EMBALLAGE



**Dés de palettes**  
Page 78-81



**Bois d'emballage**  
Page 82-85

## LITIÈRE

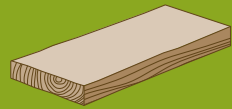


**Litière**  
Page 88-89

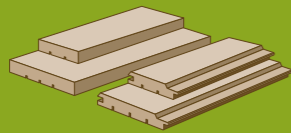
PÖLKKY

# GAMME DE PRODUITS

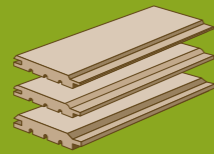
## BOIS DE SCIAGE



**Bois de sciage**  
Page 92-94

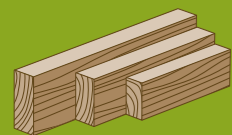


**Bois profilé pour l'extérieur**  
Page 95

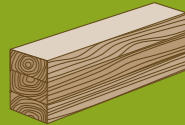


**Bois profilé pour l'intérieur**  
Page 96

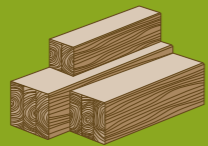
## CONSTRUCTION EN BOIS



**Bois d'encadrement**  
Page 100-103



**Bois lamellé-collé**  
Page 104-106

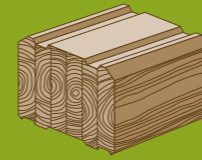


**Montants en bois lamellé-collé**  
Page 107



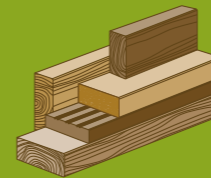
**Bois lamellé-collé refendu**  
Page 108

## CONSTRUCTION EN BOIS



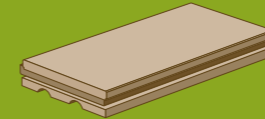
**Dalles de bois lamellé-collé**  
Page 109

## BOIS IMPRÉGNÉ PAR AUTOCLAVE



**Bois imprégné sous pression**  
Page 112-113

## PLANCHER EN BOIS



**Plancher en bois**  
Page 116-117

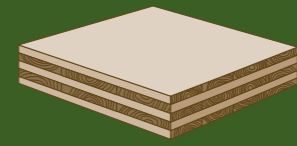
## LITIÈRE



**Litière**  
Page 120-121

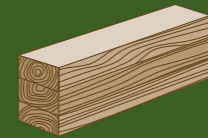


# CONSTRUCTION EN BOIS



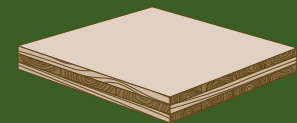
*Page 14-19*

**CLT**  
**bois lamellé croisé**



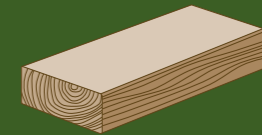
*Page 20-23*

**Bois lamellé-collé**



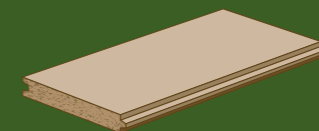
*Page 24-31*

**Panneaux en bois massif 1 pli et 3 plis**



*Page 32-35*

**Bois massifs pour ossature**



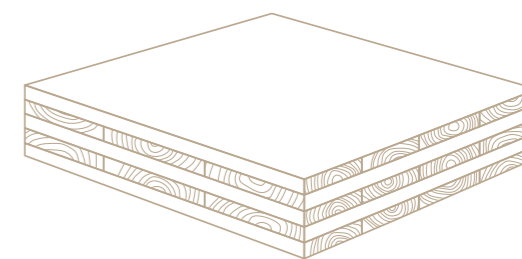
*Page 36-38*

**Planches emboîtables**



*Page 39*

**Lattes**



CONSTRUCTION EN BOIS

# CLT

## bois lamellé croisé



# CLT BOIS LAMELLÉ CROISÉ



De grande dimension, les panneaux en bois massif PFEIFER CLT sont composés de 15 couches maximum de bois lamellé collées en plis croisés. Ces lamelles sont fabriquées avec du bois résineux issu de forêts européennes, sélectionné pour sa

solidité et sa qualité, qui a été séché et raboté, et sont agglomérées avec une colle à base de polyuréthane sans dégagement de formaldéhyde (colle PU).

## PROPRIÉTÉS

Désignation du produit : PFEIFER CLT bois lamellé croisé

Application : Certification : 20/0023

Éléments de construction porteurs et non porteurs pour bâtiments et structures en bois tels que murs, plafonds ou toits

Classe de service : CS 1 et 2 (selon la norme EN 1995)

Composition des panneaux : 3 à 15 couches collées en plis croisés (par défaut : 3 à 7 plis)

Variation de couche : jusqu'à 3 plis aux fibres orientées dans la même direction ( $\leq 90$  mm)

Longueur des panneaux : jusqu'à 14,50 m

Largeur des panneaux : jusqu'à 3,10 m

Épaisseur des panneaux : 60–280 mm (par défaut), jusqu'à 320 mm sur demande

Épaisseur des lamelles : 20, 30 ou 40 mm

Classe de résistance de la matière première : C24 ; une proportion de max. 10 % C16 est admissible (selon la norme EN 338)

Surfaces : qualité industrielle (IQ), qualité industrielle visible (ISQ) et qualité habitat visible (WSQ)

Essences de bois : bois résineux européen

Humidité du bois : 10–15% (au moment de la livraison)

Stabilité dimensionnelle :

Longitudinale et transversale au plan du panneau : 0,01 % par % de variation de l'humidité du bois

Perpendiculaire au plan du panneau : 0,20 % par % de variation de l'humidité du bois

Colle : colle polyuréthane (PU) (sans dégagement de formaldéhyde) pour l'aboutage des planches et le collage des plis (selon la norme EN 301 ou EN 15425)

Poids : env. 480 kg/m<sup>3</sup> (à indiquer pour le transport)

Résistance à la diffusion :  $\mu$  = env. 60 (pour  $u = 10-15\%$ )

Étanchéité à l'air : classe 4 (selon la norme EN 12207)

Étanche à l'air à partir de 3 plis selon le Rapport HFA c. 29/11/2019

Conductivité thermique :  $\lambda = 0,12$  W/(m.K)

Capacité calorifique spécifique :  $c_p = 1\,600$  J/(kg.K)

Comportement au feu : D-s2, d0 (selon la norme EN 13501)

Résistance au feu/taux de combustion :  $\sim 0,7$  mm/min. (pour les calculs de pré-dimensionnement)

Recyclage : code déchet : 17 02 01 (selon ACV)

Classe d'émission de formaldéhyde : E1 concentration de compensation 0,01 ppm (selon le rapport HFA no DLR 500038/2021 du 11/10/2021)

## PROGRAMME DE LIVRAISON

PFEIFER	ORIENTATION DES FIBRES	COMPOSITION	ÉPAISSEUR	LONGUEURS	LARGEURS DE FACTURATION	POIDS*
CLT		[mm]	[mm]	[m]	[m]	[kg/m <sup>2</sup> ]
<b>3s</b>						
60	Orientation des plis extérieurs longitudinale ou transversale possible DQ/DL	20-20-20	60	8,00 m à 14,50 m	2,45 à 3,10 m par incrément de 5 cm	28,8
80		30-20-30	80			38,4
90		30-30-30	90			43,2
100		30-40-30	100			48,0
110		40-30-40	110			52,8
120		40-40-40	120			57,6
<b>5s</b>						
100	Orientation des plis extérieurs longitudinale ou transversale possible DQ/DL	20-20-20-20-20	100	8,00 m à 14,50 m	2,45 à 3,10 m par incrément de 5 cm	48,0
120		30-20-20-20-30	120			57,6
140		40-20-20-20-40	140			67,2
150		40-20-30-20-40	150			72
160		40-20-40-20-40	160			76,8
180		40-30-40-30-40	180			86,4
200		40-40-40-40-40	200			96,0
<b>7s</b>						
180	Orientation des plis extérieurs longitudinale ou transversale possible DQ/DL	30-20-30-20-30-20-30	180	8,00 m à 14,50 m	2,45 à 3,10 m par incrément de 5 cm	86,4
200		20-40-20-40-20-40-20	200			96,0
220		30-30-30-40-30-30-30	220			105,6
240		30-40-30-40-30-40-30	240			115,2
260		30-40-40-40-40-40-30	260			124,8
280		40-40-40-40-40-40-40	280			134,4
<b>7ss</b>						
180	Orientation des plis extérieurs longitudinale ou transversale possible DQ/DL	30-30-20-20-20-30-30	180	8,00 m à 14,50 m	2,45 à 3,10 m par incrément de 5 cm	86,4
200		30-30-30-20-30-30-30	200			96,0
220		30-30-30-40-30-30-30	220			105,6
240		40-40-20-40-20-40-40	240			115,2
260		40-40-30-40-30-40-40	260			124,8
280		40-40-40-40-40-40-40	280			134,4
300		40-40-30-40-40-30-40-40	300			144
320		40-40-40-40-40-40-40-40	320			153,6

\* Calcul avec 480 kg/m<sup>3</sup>

ss Plis extérieurs longitudinaux doublés

D'autres compositions sont disponibles sur demande.



Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure CLT.

## QUALITÉS DE SURFACE

	QUALITÉ INDUSTRIELLE (IQ)	QUALITÉ INDUSTRIELLE VISIBLE (ISQ)	QUALITÉ HABITAT VISIBLE (WSQ)
<i>Domaines d'application</i>	Composants exclusivement constructifs destinés à un replacage ultérieur (par ex. par un panneau de plâtre ou un panneau à trois couches)	Composants apparents pour zones secondaires (par ex. pour les bâtiments industriels ou commerciaux), ou visibles à une grande distance (par ex. pour des auvents), utilisables uniquement sous certaines conditions dans les zones d'habitation	Composants visibles, notamment pour les logements. Également pour les crèches, les écoles et les bureaux. Traitement de la surface recommandé (à la charge du client) (par ex. lasure, protection anti-UV...)
<i>Exigences relatives à la surface</i>	Aucune exigence visuelle au niveau de la surface, caractéristiques purement axées sur la résistance (C24), avec ouvertures isolées, nœuds dans la couche supérieure, traces de colle ainsi que bosses et salissures individuelles possibles, décoloration (par ex. bleuissement) possible	Exigences intermédiaires, critères visuels plus stricts pour les lamelles supérieures, possibilité d'ouvertures étroites occasionnelles et de légères décolorations	Exigences élevées, critères spécifiques sur l'homogénéité de la surface apparente et la qualité des lamelles, possibilité de petites/légères décolorations occasionnelles
<i>Remarques techniques sur la production</i>	Entures pour l'aboutage des lamelles supérieures détectables, les chants ne sont pas collés	Entures pour l'aboutage des lamelles supérieures détectables, pour éviter les fissures de retrait, les chants ne sont pas collés	Entures pour l'aboutage des lamelles supérieures détectables, pour éviter les fissures de retrait, les chants ne sont pas collés
<i>Chanfrein</i>	Pas de chanfrein	Chanfrein (env. 5 mm) pour les panneaux DL (sur les bords de l'élément), DQ sans chanfrein	Chanfrein (env. 5 mm) pour les panneaux DL (sur les bords de l'élément), DQ sans chanfrein
<i>Traitement de surface en usine</i>	Lamelles rabotées, ponçage uniquement sur demande, ponçage transversal possible pour les panneaux DQ	Ponçage sur toute la surface (1 ou 2 faces), ponçage transversal possible pour les panneaux DQ	Ponçage sur toute la surface (1 ou 2 faces), ponçage transversal possible pour les panneaux DQ
<i>Traitement de surface en usine</i>	Impossible	Impossible	Possible sur demande avec des partenaires externes
<i>Humidité approx. du bois à la livraison</i>	10–15 %	10–15 %	10–15 %
<i>Fentes Ouvertures</i>	Le bois est un matériau naturel : comme pour tous les autres produits de construction en bois massif, des fentes et des ouvertures peuvent apparaître dans le bois, en raison du retrait ultérieur de l'humidité d'équilibre. Ces modifications sont spécifiques au produit et ne peuvent pas être évitées. Pas de collage des chants entre planches.		

- Les surfaces visibles doivent toujours être échantillonnées : contactez-nous !  
- Critères précis (par ex. taille des nœuds) pour les différentes variantes de surface : sur demande sur [www.pfeifergroup.com](http://www.pfeifergroup.com)

- Des qualités de finition différentes sont possibles sur une ou deux faces ; les critères visuels ne s'appliquent pas aux chants/faces avant ainsi qu'aux bords d'usinage  
- Dans le cas de surfaces de qualité habitat visible, il peut être nécessaire de modifier la structure des panneaux.

## DOMAINES D'APPLICATION

La polyvalence du matériau CLT ouvre de toutes nouvelles possibilités pour des solutions créatives et esthétiques et stimule l'imagination des concepteurs. Pfeifer est le partenaire et le fournisseur idéal de composants de haute qualité adaptés à des

applications individuelles. Le taillage à commande numérique ne pose en principe aucune limite quant à la forme d'un élément de construction en bois lamellé-croisé.

### MURS

Les éléments muraux PFEIFER CLT répondent à toutes les exigences en matière de statique, de physique du bâtiment et de sécurité incendie. Entièrement assemblés en usine, les éléments muraux sont livrés sur chantier prêts à être posés, et ce avec les découpes pour les fenêtres, les portes et les installations.

+ Effet d'absorption de charge dans deux directions : grande absorption de charge verticale possible. Grande absorption de charge horizontale pour la stabilisation de bâtiment

+ Application économique dans les bâtiments d'habitation et industriels à plusieurs étages

+ Niveau élevé de préfabrication avec toutes les ouvertures et les sorties

+ Bois de qualité habitat visible pour une atmosphère de bien-être visuel et tactile

#### Avantages

+ Utilisable pour les murs extérieurs, intérieurs et pour les cloisons de séparation des logements

### PLAFOND

L'exécution des dalles d'étage avec PFEIFER CLT séduit par sa structure autoportante en filière sèche. Les éléments de construction de grand format et de forme stable assurent une reprise d'efforts de contreventement et peuvent être montés avec des surfaces apparentes prêtes à l'emploi pour le confort et la qualité de vie.

+ Pose sans joint, pas de grandes ouvertures de retrait

+ Niveau élevé de préfabrication

+ Construction en filière sèche

+ Grande masse d'accumulation de chaleur en hiver/isolant en été

+ Surfaces visibles finies = revêtement de sol fini ou sous-face de plafond finie

#### Avantages

+ Reprise d'efforts mécaniques dans deux directions : effet porteur idéal pour un rehaussement dans une construction existante

### TOITURE (PLATE OU INCLINÉE)

Le CLT permet de réaliser la plupart des formes de toiture. Les éléments pour toiture PFEIFER CLT remplissent toutes les exigences en matière de statique, de sécurité incendie ou de performances acoustiques. Les excellentes propriétés d'isolation thermique et d'accumulation du bois assurent un climat d'habitation agréable, en hiver comme en été.

+ Grandes portées

+ Niveau élevé de préfabrication

+ Hors d'eau atteint rapidement grâce à un montage rapide en quelques heures seulement

+ Construction en filière sèche

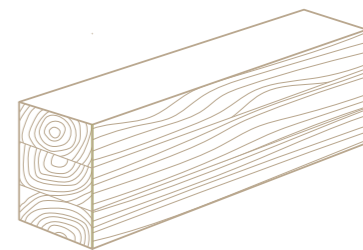
+ Grande masse d'accumulation de chaleur en hiver/isolant en été

+ Surfaces visibles finies / surfaces en bois agréables pour le confort

#### Avantages

+ Reprise d'efforts mécaniques dans deux directions : nouvelles dimensions de débords et d'avancées





CONSTRUCTION EN BOIS

# Bois lamellé-collé

# BOIS LAMELLÉ-COLLÉ



## GAMME

Essence de bois : épicéa/sapin

Classes de résistance : GL24c / GL24h, résistances plus élevées sur demande : GL28c / GL28h / GL30c / GL30h

Largeurs 60 et 80 mm uniquement pour la classe de résistance GL24h

Largeurs 220, 240, 260 et 280 mm uniquement pour la classe de résistance GL 24

Qualité : qualité visible (Si), qualité industrielle (NSi), qualité standard (Si sans correction)

Longueur : 6 à 24 m

Largeur : Largeur : 60 à 280 mm (par incrément de 20 mm), largeurs 60/80 mm : refendues en doubles largeurs

Hauteur : jusqu'à 1 280 mm, par incrément de 40 mm, hauteurs intermédiaires sur demande

Longueur de production minimale : 600 cm

Épaisseur des lamelles : env. 40 mm

Tolérance dimensionnelles : largeur/hauteur :  $\pm 2$  mm (à la livraison), longueur - 0 / + 5 mm ou 0,1 %

Découpes :  $\pm 1$  mm possible sur demande, à partir de 250 cm

Surface : rabotée des 4 côtés, bords longitudinaux chanfreinés

Humidité du bois :  $u = 12 \pm 2$  %

Collage : colle de résine de mélamine, joints de colle clairs, imperméable

Densité brute : env. 450 kg/m<sup>3</sup>

Emballage : housse plastique par colis / housse plastique individuelle sur demande

Instituts de surveillance : Holzforschung Austria

Classe de service : CS1, CS2

Normes de produit : fabrication selon la norme EN 14080, aboutage selon la norme EN 15497

Tri mécanique : selon la norme EN 14081

## PROPRIÉTÉS

Prévisible : matériau clairement défini en fonction de la résistance et de la qualité

Standardisé : haute disponibilité grâce à des sections standardisées

Économique : la capacité de charge élevée, associée à un faible poids propre, permet la réalisation de constructions étroites et économiques

Indéformable : facile à usiner et utilisation universelle grâce à un encollage multicouche, stable et avec peu de fissures

Résistant aux produits chimiques : le bois lamellé-collé est particulièrement adapté aux constructions soumises à des contraintes chimiques en raison de la résistance naturelle du bois à la corrosion

Très résistant au feu : prévisible et sûr par rapport aux autres matériaux de construction

Un matériau de construction 100 % naturel : pour une ambiance intérieure et un confort agréables

# DALLES DE BOIS LAMELLÉ-COLLÉ



## PRINCIPAUX AVANTAGES

Dalles de bois lamellé-collé pour construction massive en bois destinées à être utilisées pour les toitures, les plafonds et les murs.

- Poids propre réduit et capacité de charge élevée
- Reprise statique d'efforts de contreventement possible
- Constructions étroites par rapport à celles avec poutres en bois, par exemple

- Détails d'exécution simples
- Climat intérieur agréable grâce au matériau apte à la diffusion (hygroscopique)
- Facile à traiter
- Construction en filière sèche
- Temps de montage courts grâce à la préfabrication en atelier

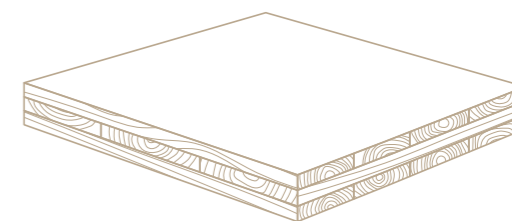
## VARIANTES DE PROFILÉ

	RAINURE SIMPLE	RAINURE SIMPLE AVEC BATTUE	DOUBLE RAINURE	DOUBLE RAINURE AVEC BATTUE
<b>Hauteur</b> (par incrément de 20 mm)	80–280 mm	100–280 mm	100–280 mm	140–280 mm
<b>Profondeur de rainure</b>	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
<b>Hauteur de rainure</b>	20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm
<b>Profondeur de battue</b>		50 mm		50 mm
<b>Hauteur de battue</b>		20 mm		20 mm

	RAINURE ET LANGUETTE	RAINURE ET LANGUETTE AVEC BATTUE	DOUBLE RAINURE ET LANGUETTE	DOUBLE RAINURE ET LANGUETTE AVEC BATTUE	BATTUE
60–140 mm	100–140 mm	100–280 mm	160–280 mm	60–280 mm	
15 mm	15 mm	15 mm	15 mm		
20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm		
		50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
		20 mm	20 mm	20 mm	20 mm





CONSTRUCTION EN BOIS

# Panneaux en bois massif 1 pli et 3 plis



# PANNEAUX EN BOIS MASSIF 3 PLIS



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Humidité du bois : 10 +/- 2 % à la livraison

Couches médianes : couche médiane collée de façon dense en différentes largeurs

Couches de couverture : largeur de 89 à 142 mm

Surface : naturelle, poncée des deux côtés

Densité brute : env. 450 kg/m<sup>3</sup>

Classe d'émission : E1, teneur en formaldéhyde ≤ 0,01 ppm

Collage : testé selon la norme EN 13354 (collage résistant à l'eau bouillante)

Certification CE : selon la norme EN 13 986:2004, EPH Dresde (SWP/3)

## PROPRIÉTÉS

Indéformable : grâce au collage multicouche en plis croisés, indéformable et dimensionnellement stable

Standardisé : haute disponibilité grâce à des formats et des qualités standardisés

Naturel : pour une ambiance intérieure et un confort agréables

Faible fissuration : (10 % +/- 2 %) et traitement professionnel des lamelles supérieures et du pli central

## DESCRIPTION DE LA QUALITÉ PANNEAUX EN BOIS MASSIF 1 PLI ET 3 PLIS

Qualité A : surface poncée sans fissure ni ouverture ; petits nœuds sains adhérents ; quelques nœuds noirs ou noircis jusqu'à 20 mm max. de diamètre ; retouches des nœuds noirs autorisées ; canules de moelle inexistantes sauf exception ; bois sain ; décoloration et traces d'attaque de champignons non admises ; pratiquement sans zones de compressions (compression légère possible).

Qualité B : surface poncée sans ouverture ; quelques fissures isolées autorisées ; nœuds noirs adhérents et retouches occasionnelles des nœuds autorisées ; canules de moelles isolées autorisées ; poches de résine jusqu'à 5 x 50 mm possibles, présence de petites zones de compression et de petites inclusions d'écorces jusqu'à 1,5 cm tolérées.

Qualité C : surface poncée, trous de nœuds corrigés, présence occasionnelle de petites ouvertures (2-3 mm max.), mais aucune exigence de qualité particulière.

Esthétique : finition homogène grâce à une sélection minutieuse

Capacité de charge : bonne capacité de charge avec un faible poids propre

Polyvalent : facile à travailler et polyvalent

## PROGRAMME DE LIVRAISON

### Épicéa européen

QUALITÉ	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	PCE/COLIS	COMPOSITION DES PANNEAUX
<i>FORMAT</i> 5 000 x 1 025 / 5 000 x 2 050 mm							
16 mm	○	●	●	●	●	35	4/8/4
19 mm	●	●	●	●	●	30	6/7/6
22 mm	–	●	●	●	●	25	6/10/6
27 mm <sup>1</sup>	●	●	●	●	●	21	9/9/9
32 mm	–	●	●	●	●	17	9/14/9
42 mm	–	●	●	●	●	13	9/24/9
50 mm	–	●	●	●	●	11	9/32/9
60 mm	–	●	●	●	●	9	14/32/14
<i>FORMAT</i> 5 000 x 1 250 / 5 000 x 2 500 mm							
19 mm	–	●	●	●	●	30	6/7/6
27 mm <sup>1</sup>	–	●	●	●	●	21	9/9/9
42 mm	–	●	●	●	●	13	9/24/9
50 mm	–	●	●	●	●	11	9/32/9
60 mm	–	●	●	●	●	9	14/32/14
<i>FORMAT</i> 6 000 x 1 025 / 6 000 x 2 050 mm							
19 mm	–	●	●	●	●	25	6/7/6
27 mm	–	●	●	●	●	18	9/9/9
42 mm	–	●	●	●	●	11	9/24/9
50 mm	–	●	●	●	●	9	9/32/9
60 mm	–	●	●	●	●	8	14/32/14
<i>FORMAT</i> 6 000 x 1 250 / 6 000 x 2 500 mm							
19 mm	–	●	●	●	●	25	6/7/6
27 mm	–	●	●	●	●	18	9/9/9
42 mm	–	●	●	●	●	11	9/24/9
50 mm	–	●	●	●	●	9	9/32/9
60 mm	–	●	●	●	●	8	14/32/14

### Mélèze

QUALITÉ	AB/C	–	–	–	–	PCE/COLIS	COMPOSITION DES PANNEAUX
<i>FORMAT</i> 5 000 x 2 050 mm							
19 mm	●	–	–	–	–	30	6/7/6
27 mm	●	–	–	–	–	21	9/9/9

<sup>1</sup> Format 27 mm, couche de couverture 6 mm possible uniquement sur le site de Imst

<sup>2</sup> Sur demande, toutes les dimensions ne sont pas en stock en permanence

# PANNEAUX EN BOIS MASSIF 3 PLIS AVEC RAINURE ET LANGUETTE



## PROGRAMME DE LIVRAISON

### Dalle épicea – assemblage longitudinal avec rainure et languette

QUALITÉ	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	PCE/COLIS	COMPOSITION DES PANNEAUX
FORMAT	5 000 x 665 / 5 000 x 1 010 mm						
19 mm	–	–	●	–	–	30	6/7/6
22 mm	–	–	●	–	–	25	6/10/6
27 mm	–	–	●	–	–	21	9/9/9

### Dalle épicea – assemblage sur les 4 côtés avec rainure et languette

QUALITÉ	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	PCE/COLIS	COMPOSITION DES PANNEAUX
FORMAT	2 480 x 665 mm						
19 mm	–	–	●	–	–	30	6/7/6
27 mm	–	–	●	–	–	21	9/9/9

### Dalle mélèze – assemblage longitudinal avec rainure et languette

QUALITÉ	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	PCE/COLIS	COMPOSITION DES PANNEAUX
FORMAT	5 000 x 665 mm / 5 000 x 1 010 mm						
19 mm	●	–	–	–	–	30	6/7/6
27 mm	●	–	–	–	–	21	9/9/9

### Dalle mélèze – assemblage sur les 4 côtés avec rainure et languette

QUALITÉ	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	PCE/COLIS	COMPOSITION DES PANNEAUX
FORMAT	2 480 x 665 mm						
19 mm	●	–	–	–	–	30	6/7/6
27 mm	●	–	–	–	–	21	9/9/9

<sup>1</sup> Format 27 mm, couche de couverture 6 mm possible uniquement sur le site de Imst

<sup>2</sup> Sur demande, toutes les dimensions ne sont pas en stock en permanence

● disponible ○ aucun stock, fabrication sur commande



# PANNEAUX EN BOIS MASSIF 1 PLI



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Humidité du bois : 10 +/- 2 % à la livraison

Largeur des lattes : 43 à 45 mm

Surface : naturelle, poncée des deux côtés (K 80)

Densité brute : env. 450 kg/m<sup>3</sup>

Classe d'émission : E1, teneur en formaldéhyde ≤ 0,01 ppm

Certification CE : selon la norme EN 13353:2011 (SWP/1),  
à des fins non portantes

Collage : testé selon la norme EN 13354 (collage résistant à l'eau  
bouillante)

## PROGRAMME DE LIVRAISON

### *Épicéa européen*

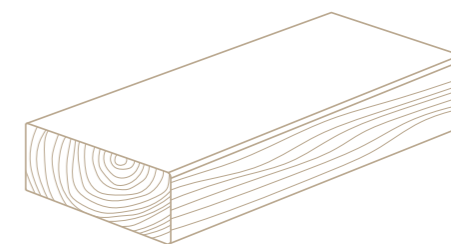
QUALITÉ	A	B	C	PCE/COLIS
FORMAT	5 000 x 1 025 / 5 000 x 1 230 mm			
14 mm	○	○	○	40
18 mm	○	○	○	30
21 mm	○	○	○	26
24 mm	○	○	○	23
27 mm	○	○	○	21
34 mm	○	○	○	16
42 mm	○	○	○	13

<sup>2</sup> Sur demande, toutes les dimensions ne sont pas en stock en permanence

○ Aucun stock, fabrication sur commande







CONSTRUCTION EN BOIS

# Bois massifs pour ossature



# BOIS MASSIFS POUR OSSATURE 5 MÈTRES



## GAMME

Essence de bois : épicéa

Qualité : NSi

Longueur : 5 m

Surface : égalisée

Humidité du bois :  $15 \pm 3\%$

Emballage : housse plastique par colis

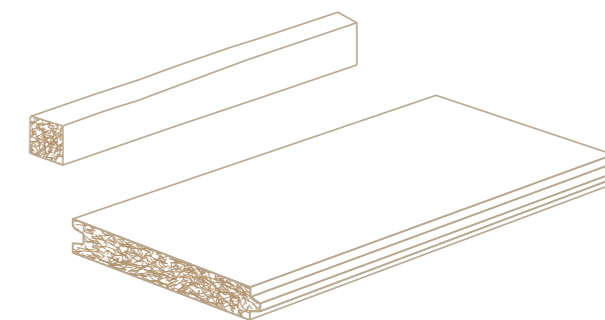
## DIMENSIONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

LARGEUR mm	HAUTEUR mm	EN FARDEAUX/ VRAC	TOTAL PCS
27	60	en fardeaux	378
30	60	en fardeaux	324
40	60	en fardeaux	216
40	80	en fardeaux	168
40	100	vrac	120
40	120	vrac	108
40	160	vrac	84
40	200	vrac	60
40	240	vrac	48
60	60	vrac	162
60	80	vrac	117
60	100	vrac	99
60	120	vrac	81
60	140	vrac	72
60	160	vrac	63
60	180	vrac	54
60	200	vrac	45

LARGEUR mm	HAUTEUR mm	EN FARDEAUX/ VRAC	TOTAL PCS
80	80	vrac	98
80	100	vrac	77
80	120	vrac	63
80	140	vrac	49
80	160	vrac	49
80	180	vrac	42
80	200	vrac	35
80	240	vrac	28
100	100	vrac	55
100	120	vrac	45
100	140	vrac	40
100	160	vrac	35
120	120	vrac	45







CONSTRUCTION EN BOIS

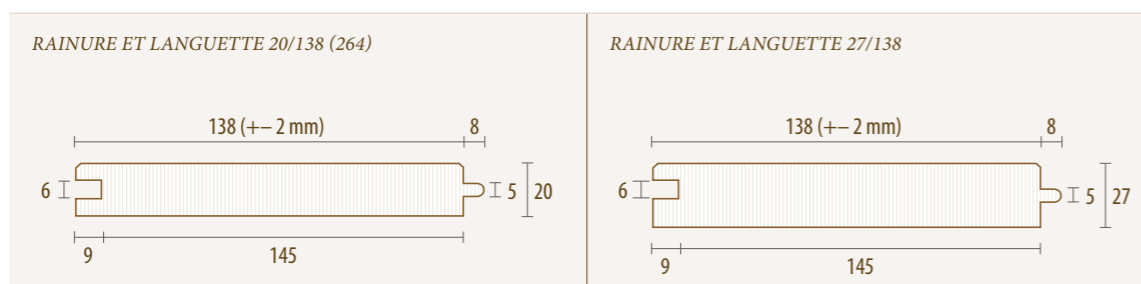
# Planches emboîtables et lattes



# PLANCHES EMBOÎTABLES



## VARIANTES DE PROFILÉ



	20/138 (264)	27/138 (200)
Dimensions	20/138 (264)	27/138 (200)
Pièce	208	144
Hauteur	50	50
Largeur	100	100

## GAMME

Essence de bois : épicéa

Surface : égalisée, chanfreinée

Humidité du bois : max. 15 %

Emballage : filmé

Sélection : A/B/C

Longueur : 5 m, raboté

# LATTES



## DIMENSIONS ET UNITÉS D'EMBALLAGE

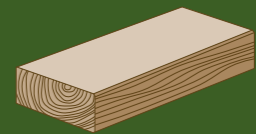
ÉPAISSEURS mm	LARGEUR mm	LONGUEUR m	EN FARDEAUX/VRAC	PIÈCES PAR COLIS
23	48	4	en fardeaux	1 152
28**	38**	5	en fardeaux	1 120
28	48	4	en fardeaux	960
38	38	4	en fardeaux	840
38	48	5	en fardeaux	630
38	58	4	en fardeaux	540
38	78	4	en fardeaux	392
48	48	4	en fardeaux	504
48	58	4	en fardeaux	432
48	68	4	en fardeaux	384
48	78	4	en fardeaux	336
48	98	4	en fardeaux	240
58	78	4	en fardeaux	252
78	78	4	vrac	196
78	98	4	vrac	154
98	98	4	vrac	121

\* raboté, sélection 3/4/5

\*\* uniquement sur demande

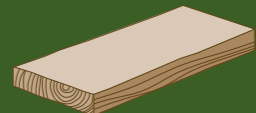


# BOIS DE SCIAGE



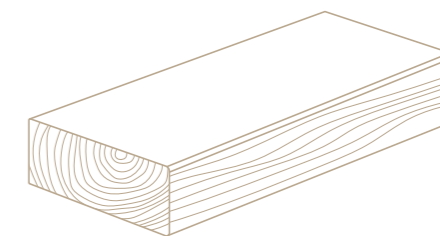
*Page 42-47*

**Bois de sciage**



*Page 48-51*

**Bois de bardage**



BOIS DE SCIAGE

# Bois de sciage



# BOIS DE SCIAGE



## GAMME

- Lamelles de bois lamellé-collé en qualité industrielle visible
- Bois massif de construction pour utilisations apparentes et non apparentes, matière première pour panneaux en bois lamellé-collé
- Matière première pour ateliers de bardage
- Matière première pour panneau
- Bois de sciage pour emballage, palettes et enrouleurs de câbles
- Couches moyennes pour panneaux de parquet et de bois lamellé-collé
- Coffrage
- Lames
- Bois équarri
- Dimensions spéciales sur demande du client
- Frais, latté ou non latté, traitement anti-bleuissement sur demande

USINES DE PRODUCTION	UNTERBERNBACH	UELZEN *	KUNDL	LAUTERBACH *	CHANOVICE
<i>Essence de bois</i>	Épicéa/pin	Pin	Épicéa	Épicéa/pin	Épicéa
Épaisseurs	12–130 mm	12–125 mm	10–160 mm	12–160 mm	13–160 mm
Largeurs	70–295 mm	70–245 mm	70–325 mm	70–315 mm	60–350 mm
Longueurs en mètres	Épicéa 5,10   5,00   4,80 4,50   4,20   4,00 3,90   3,60   3,00 Épicéa/sapin/pin 3,60   3,00   2,50	Pin 2,40   2,00	Épicéa 5,00   4,00   3,60 3,00	Épicéa 5,00   4,00   3,60 3,00   2,40 Pin 4,00   3,50   3,00 Épicéa/sapin/pin 2,40   2,00	Épicéa 5,00   4,00   3,60 3,00

ÉPAISSEUR en mm	LARGEURS en mm	QUALITÉS	SÉCHAGE STANDARD
<i>Bois principal d'épicéa</i>			
22	100 / 120 / 150	0/4 + 4/5	17 %
37	195 / 250 / 275	0/4 + 4/5	15 %
43	125 / 145 / 165	0-4 / 2-4	15 %
45	90 / 110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 250	0-3 / 2-4 / 4-5	11 %
46	210 / 235 / 255 / 275	0-3 / 2-4 / 4-5	11 %
50	100 / 125 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250	0-3 / 2-4 / 4-5	11 / 15 %
63	105 / 125 / 145 / 165 / 185 / 205 / 225 / 245 / 265 / 285	0-4 / 4-5	15 %
84	105 / 125 / 145 / 165 / 185 / 205 / 225 / 245 / 265 / 285	0-4 / 4-5	15 %
105	105 / 125 / 145 / 165 / 185 / 205 / 225 / 245 / 265 / 285	0-4 / 4-5	15 %
125	125 / 145 / 165 / 185 / 205 / 225 / 245 / 265 / 285	0-4 / 4-5	15 %
146	146 / 207 / 247	0-4 / 4-5	15 %

<i>Bois principal de pin</i>			
34	95 / 225	0-4 / 4-5	17 %
37	250	0-4 / 4-5	17 %
67	117	0-4 / 4-5	17 %
76 / 78	96 / 98	0-5	17 %
96	96 / 116	0-5	17 %

<i>Bois latéral d'épicéa</i>			
12, 13	60 / 70	3-5	frais
14, 15	70 / 75 / 95	3-5	frais
17	75 / 78 / 95 / 98 / 115 / 133	3-5	frais
18	140 / 160	3-5	frais
21	95 / 115	3-5 / 5-6	frais
22, 23	78 / 100 / 120 / 125 / 145 / 150 / 175 / 200	3-5 / 5-6	17 %
25	100 / 125 / 150 / 190	3-5 / 5-6	17 %
28	98 / 140 / 150 / 180 / 200 / 210	3-5 / 5-6	17 %
31	120 / 145 / 160 / 210	3-5 / 5-6	11 %
33	150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250 / 275 / 290	3-5 / 5-6	11 %
38	175 / 195 / 215 / 235 / 255	3-5 / 5-6	11 %

<i>Bois latéral de PIN, mélange pin/épicéa</i>			
22	100 / 120 / 145 / 200	3-5	17 %
25	155 / 190 / 205	3-5	11 %
35	150 / 170 mm	3-5 / 5 / 6	11 %

## DÉCOUPE

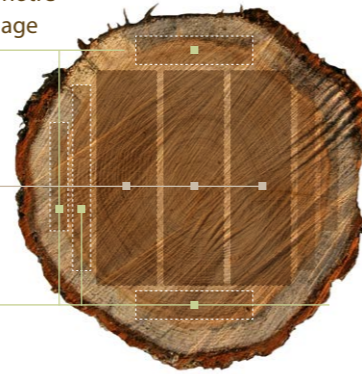
Découpe sur des lignes de sciage canter à profils dernier cri de Linck et EWD équipées exclusivement de scies circulaires, pour garantir des surfaces lisses, une grande précision de coupe et une exactitude dimensionnelle.



Chaque tronc est exploité au mieux grâce à notre optimisation de l'image de coupe.

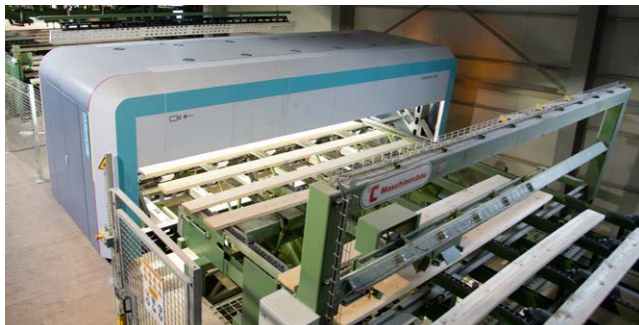
Bois principal

Bois latéral



## SÉLECTION DU BOIS DE COUPE

Un personnel formé en continu, assisté par des technologies d'imagerie modernes, sélectionne visuellement le bois scié directement après la découpe avec des systèmes de tri hautement efficaces. Les dimensions sont toujours triées selon leur épaisseur, leur largeur, leur longueur et leur qualité avant emballage.



## SÉLECTION STANDARD POUR LES PLANCHES

En fonction de l'utilisation prévue, nous effectuons la sélection selon des critères optiques conformément aux réglementations allemandes et autrichiennes en matière de tri pour garantir le respect des normes de qualité fixées.

### Sélection A 0-3

Bords avivés, nu, absence de bleuissement ou de tache rouge, absence de fissures, de traces d'attaques de vers et d'insectes, présence rare de nœuds noirs et de poches de résine, abouté des deux côtés

### Sélection AB 0-4

Tombant de scie, en principe bords avivés, quelques traces de bleuissement et taches rouges admises, aucune pourriture, abouté des deux côtés

### Sélection B 2-4

Qualité industrielle, en principe bords avivés, bleuissement et taches rouges admises, aucune pourriture, quelques traces d'attaques d'insectes isolées tolérées, abouté des deux côtés

### Sélection C 4/5

Flaches partielles, bleuissement, taches rouges, et traces d'attaques d'insectes tolérées, abouté des deux côtés

### Bois latéral, bois d'emballage 3/4/5

Flaches et décolorations légères admises, sans traces d'attaques de vers

### Bois latéral/bois d'emballage 5/6

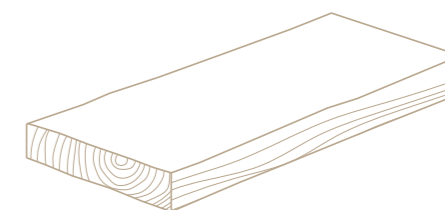
Flaches importantes admises, fentes et traces de pourritures admises

## SÉCHAGE DU BOIS

Dans nos chambres de séchage, le bois scié peut être séché jusqu'à la teneur en humidité souhaitée, puis trié selon la qualité convenue. L'humidité du bois de chaque planche est à nouveau vérifiée.







BOIS DE SCIAGE

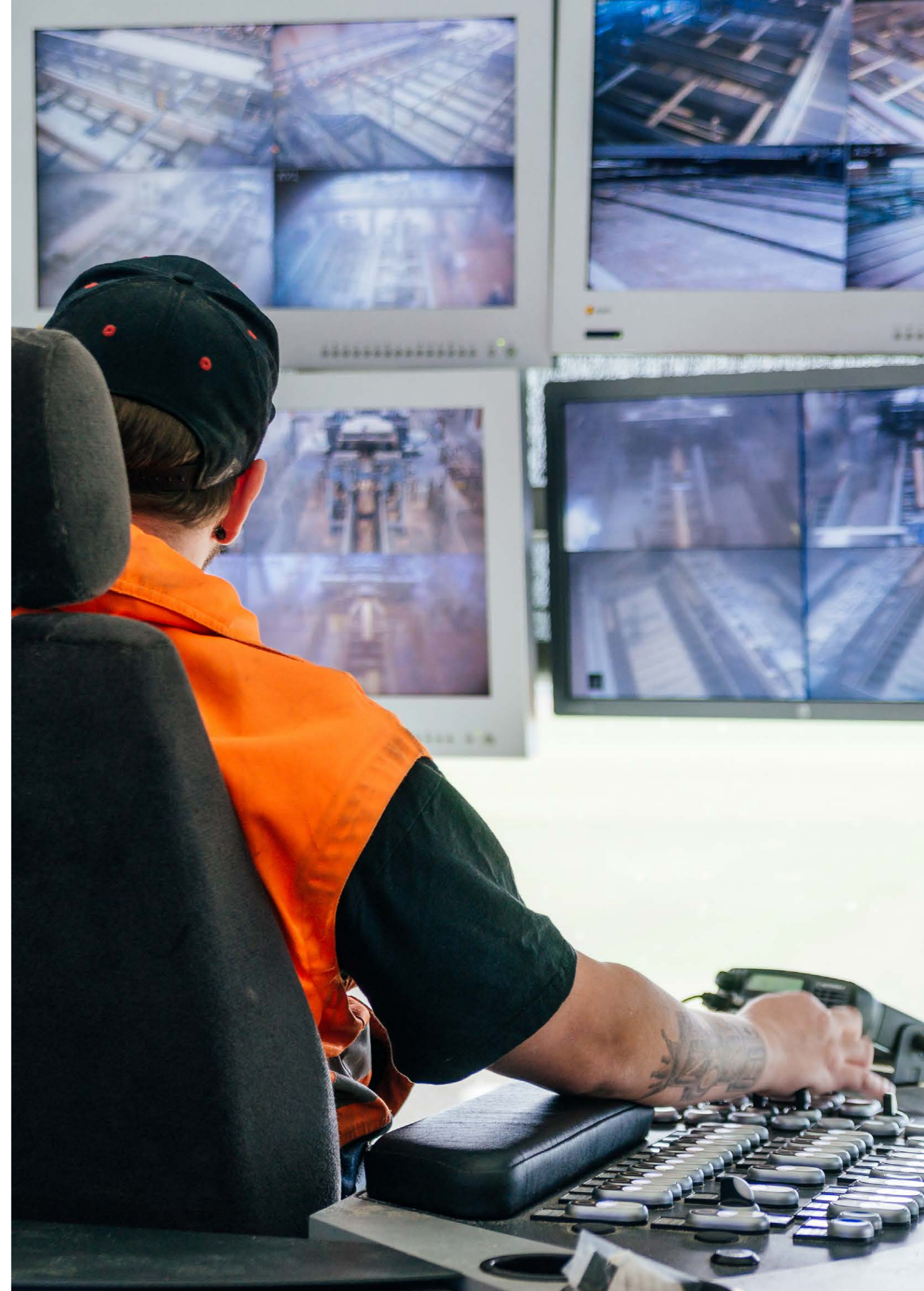
# Bois de bardage



## BOIS DE BARDAGE

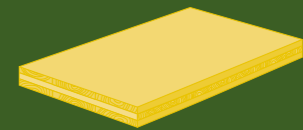


<i>Planches</i>	<i>Longueur</i>	<i>Qualité</i>
19 x 89/140/184 mm (1 x 4/6/8")	3 048 / 3 658 / 4 267 / 4 877 mm 10' / 12' / 14' / 16'	#2 Premium #2 Premium
<i>Dimensions du bois</i>		
38 x 63/89/140/184/235/286 mm (2 x 4/6/8/10/12")	3 048 / 3 658 / 4 267 / 4 877 mm 10' / 12' / 14' / 16'	#2 Premium/MRNS
38 x 89/140 mm (2 x 4/6")	1 650 / 2 100 mm	MSR
<i>PET – Bois d'œuvre de petites longueurs</i>		
38 x 89/140 mm	1 829 / 1 990 / 2 134 mm (72"/75"/84")	MRNS
38 x 89/140 mm	2 353 / 2 657 mm (92 5/8", 104 5/8")	#2
<i>CLS, C16</i>		
38 x 63/89/140 mm	2 400 / 4 200 / 4 800 / 5 100 mm	C16
<i>Bois d'ossature, C24</i>		
45 x 95/120/145/170/195/220/245 mm	2 400 / 4 200 / 3 600 / 4 800 mm	C24





# COFFRAGE DU BÉTON



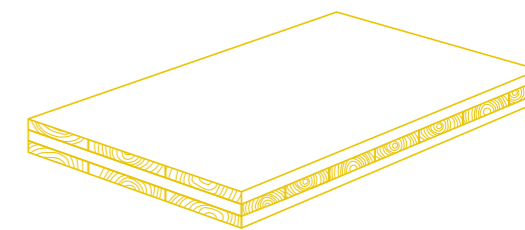
*Page 54-57*

**Panneaux de  
coffrage**



*Page 58-65*

**Poutrelles de  
coffrage**



COFFRAGE DU BÉTON

# Panneaux de coffrage



# PANNEAUX DE COFFRAGE



## PROPRIÉTÉS

- Essence de bois : épicéa/sapin
- Dimensionnellement stable et indéformable
- Gain de temps et d'argent lors de l'usinage
- Un traitement approprié pour une longue durée de vie garantie
- Revêtement de surface résistant avec une résine de mélamine (pas pour les panneaux monocouches)
- Adapté aux chantiers pour l'empilage avec des cales intégrées
- Résistant à l'eau et aux intempéries selon la norme EN 13353 (SWP/3)
- Produit selon la norme autrichienne B 3023 relatives aux panneaux de coffrage 3 plis pour béton
- Poids réduit

## COMPOSITION

### PANNEAUX DE COFFRAGE (21) avec bande de chant

Épaisseurs : 21 mm  
 Largeur : 500 mm  
 Longueurs : 1 500 / 2 000 / 2 500 mm



### PANNEAUX DE COFFRAGE (21) avec protection des bords

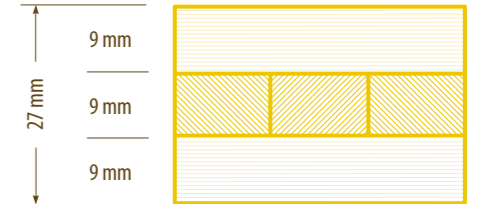
Petits formats avec protection métallique des bords  
 Épaisseurs : 21 mm  
 Largeur : 500 mm  
 Longueurs : 1 500 / 2 000 / 2 500 mm



## COMPOSITION

### PANNEAUX DE COFFRAGE (27) sans bande de chant (sur demande)

Épaisseurs : 27 mm  
 Largeur : 500 mm  
 Longueurs : 1 500 / 2 000 / 2 500 / 3 000 mm



### PANNEAUX DE COFFRAGE (27) avec bande de chant

Épaisseurs : 27 mm  
 Largeur : 500 mm  
 Longueurs : 1 000 / 1 500 / 1 970 / 2 000 / 2 500 / 3 000 mm



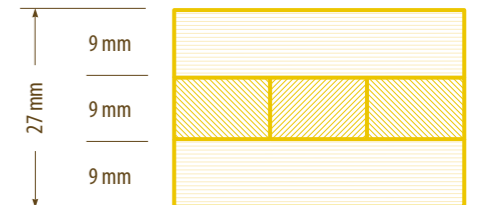
### PANNEAUX DE COFFRAGE (27) Grands formats

Épaisseurs : 27 mm  
 Largeurs : 1 000 / 2 000 mm  
 Longueurs : 1 000 / 2 000 / 2 500 / 3 000 / 4 000 / 5 000 mm



### COFFRAGE (27)

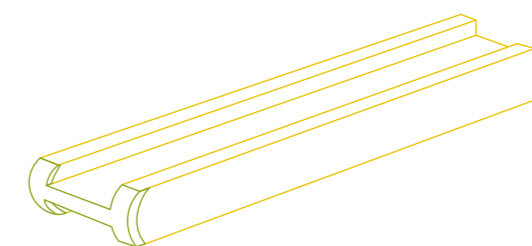
Épaisseurs : 27 mm  
 Largeurs : 200 / 250 / 300 / 350 / 400 mm  
 Longueurs : 3 000 mm



### PANNEAUX DE COFFRAGE EN BOIS MASSIF C20 avec protection des bords

Épaisseurs : 20 mm  
 Largeur : 500 mm  
 Longueurs : 1 500 / 2 000 mm





COFFRAGE DU BÉTON

# Poutrelles de coffrage



# POUTRELLES DE COFFRAGE

Les poutrelles de coffrage sont conçues de manière à pouvoir être utilisées dans des conditions de chantier telles que l'exposition à l'eau et au ciment. Les poutrelles de coffrage en bois de fabrication industrielle sont destinées à l'étaiyage et au coffrage et ne peuvent être chargées que dans le sens de la hauteur de la poutrelle.



## PROPRIÉTÉS PF20<sub>PLUS</sub>

- Les extrémités de la poutrelle et le cache de protection sont arrondis
- L'ensemble de la face avant est protégé par le cache de protection
- Maniables, légères
- Résistance aux chocs
- Grande stabilité formelle
- Effet de retrait réduit
- Risque de blessure réduit
- Aucun collage ni aucune pince en acier nécessaire pour fixer le cache de protection
- Bonnes propriétés mécaniques du cache de protection à hautes et basses températures
- Stabilisateur UV contre les intempéries dans le cache de protection

## PROPRIÉTÉS PF20

- Les extrémités de la poutrelle sont arrondies
- Toute la face avant est protégée contre les intempéries grâce à un enduit vitrifié spécial
- Maniables, légères
- Résistance aux chocs
- Grande stabilité formelle
- Effet de retrait réduit
- Risque de blessure réduit

## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

PF20plus : cache de finition possible jusqu'à 9 m

PF20 : extrémité arrondie protégée par un enduit étanche jusqu'à 9 m et coupe droite uniquement si plus de 9 m

Poids : env. 4,5 kg/lin.

Épaisseur de l'âme : 27 mm

Longueurs : 190, 245, 265, 290, 330, 360, 390, 450, 490, 590 cm  
Longueurs spéciales jusqu'à 11,90 m

Unités par colis : 100 pièces par colis

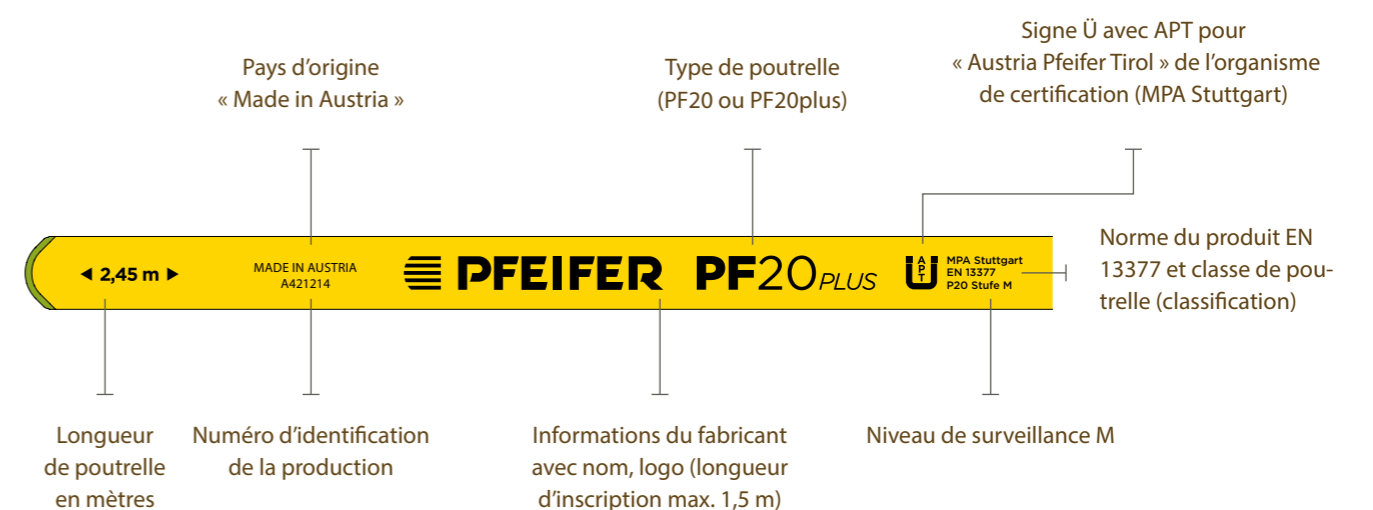
Dimensions du colis (l x H) : 110 x 110 (100 pièces sans support)

Nombre max. de piles superposées : 2 (100 pièces)

Humidité du bois : 12 % +/- 2 % à la livraison

Tolérance dimensionnelles : hauteur H = 200 +/- 2 mm ;  
tolérance de longueur : longueur indiquée +/- 10 mm

## MARQUAGE



## PILES DE POUTRELLES

- Toujours empiler les poutrelles de manière « homogène ».
- Les épaisseurs d'âme doivent être identiques à l'intérieur d'une pile
- La protection des bords n'est pas nécessaire, les bords arrondis offrent une protection suffisante
- Surface du plancher la plus plane possible
- Le support doit être fixé de manière adéquate. Idéalement, les zones de stockage sont bétonnées ou pavées
- En cas de stockage sur asphalte, une répartition supplémentaire de la charge doit être assurée par des cales intermédiaires
- En cas de stockage sur d'autres surfaces (gravier, sable, etc.), des mesures appropriées doivent être prises (par ex. cales intermédiaires)



## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Les poutrelles de coffrage en bois Pfeifer PF20 et PF20plus sont des poutrelles à âme pleine soumises au niveau de surveillance M selon les norme EN 13377 et DIN 20000-2.

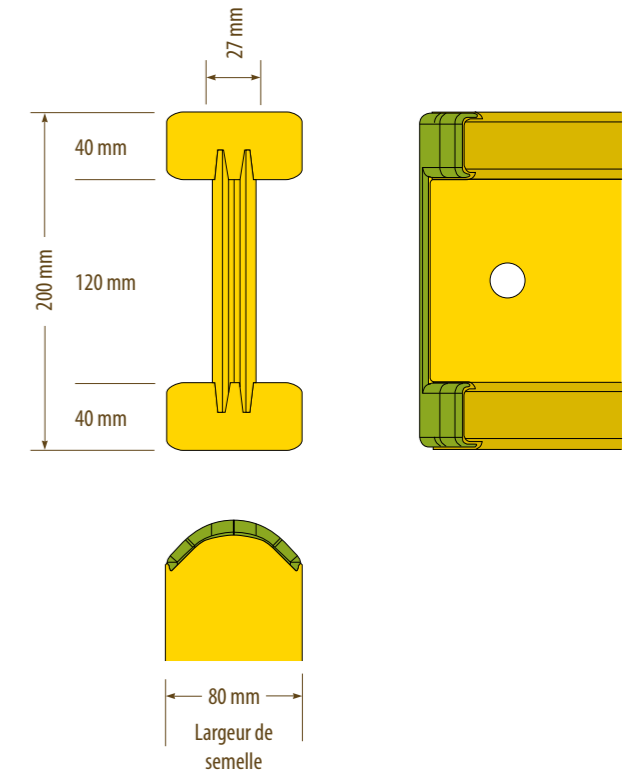
La surveillance et la certification sont assurées par l'Institut d'essai des matériaux de l'Université de Stuttgart. Certificat de conformité harmonisé no : BWU03-0639

Ces instructions d'utilisation servent à expliquer l'utilisation prévue des poutrelles de coffrage. Toutefois, elles ne se substituent pas à la responsabilité de l'utilisateur quant au contrôle de la conformité d'usage des poutrelles de coffrage à âme pleine Pfeifer. Le respect des normes légales en vigueur dans le pays d'utilisation relève de la responsabilité de l'utilisateur.



## ENTRETIEN

- Les poutrelles doivent être protégées des conditions météorologiques extrêmes, telles que la lumière directe du soleil ou l'humidité, par un stockage sous toiture ou par une protection adaptée. Éviter d'envelopper complètement les poutrelles.
- Des conditions de stockage stables réduisent la fissuration, ainsi que l'infestation par des moisissures et des champignons. Les poutrelles doivent pouvoir sécher après utilisation.
- Les dommages suivants empêchent l'utilisation statique des poutrelles et nécessitent leur remplacement :
  - Fissure oblique (à travers les fibres)
  - Fissure droite (parallèle à la semelle) d'une largeur de plus de 2 mm
  - Ébréchure latérale d'une profondeur supérieure à 10 mm et d'une longueur supérieure à 500 mm
  - Ébréchure oblique le long des bords d'une largeur supérieure à 30 mm et d'une longueur supérieure à 500 mm
  - Coups de scie d'une profondeur supérieure à 2 mm
  - Alésages (à l'exclusion des alésages faisant partie intégrante du système)



## VALEURS SEUILS CARACTÉRISTIQUES SELON LA NORME EN 13377

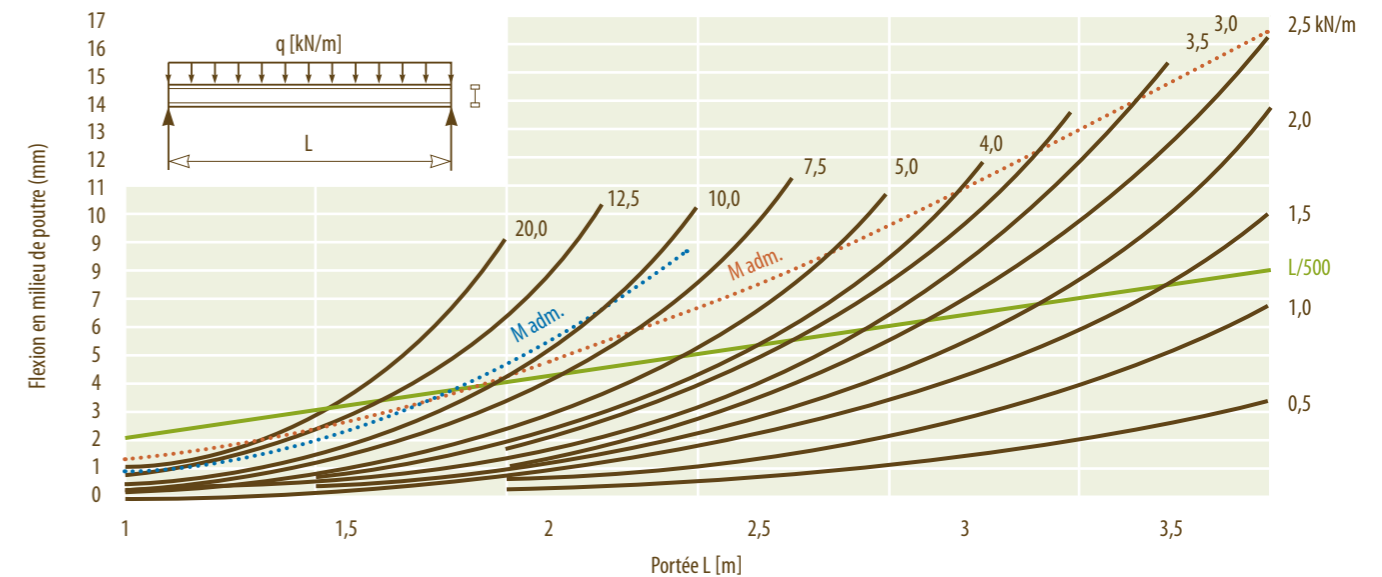
Force latérale :  $V_k = 23,9 \text{ kN}$

Couple de flexion :  $M_k = 10,9 \text{ kNm}$

Résistance d'appui :  $R_{b,k} = 47,8 \text{ kN}$

Rigidité :  $E_I = 450 \text{ kNm}^2$

## FLEXION DES POUTRELLES DE COFFRAGE





## CHARGES ADMISSIBLES POUR LES POUTRELLES À ÂME PLEINE SELON LA NORME EN 13377

Force latérale  $Q = 11 \text{ kN}$

Force d'appui  $A = 22 \text{ kN}$

Couple de flexion  $M = 5 \text{ kNm}$

Rigidité  $E_1 = 450 \text{ kNm}^2$

La résistance des semelles est sélectionnée mécaniquement

### IDENTIFICATION DES POUTRELLES

- ☰ Longueur de poutrelle
- ☰ Informations sur le fabricant avec nom, logo
- ☰ Logos propres au client/marquage possible
- ☰ Type de poutrelle
- ☰ Classification
- ☰ Niveau de surveillance M
- ☰ Numéro d'identification de la production
- ☰ Pays d'origine

### DIMENSIONNEMENT DES TABLES COFFRANTES

Pour mesurer les tables coffrantes, nous nous référons à notre tableau des écarts maximaux admissibles entre les poutrelles primaires, les poutrelles transversales et entre les pannes.

Les tailles de découpe indiquées ne doivent être dépassées en aucun point de la poutrelle de coffrage en bois.

### DISPOSITIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE ET L'UTILISATION

- ☰ Le montage des poutrelles de coffrage en bois doit être effectué par un personnel qualifié et formé conformément à nos instructions d'utilisation.
- ☰ La portée admissible des PF20 et PF20plus ne doit pas dépasser 4,0 m.
- ☰ L'enveloppe de coffrage doit être clouée directement sur la semelle supérieure.
- ☰ Les poutrelles de coffrage en bois ne peuvent être utilisées qu'en position debout. Conformément aux exigences statiques correspondantes, les poutrelles doivent être sécurisées contre le basculement.
- ☰ Toutes modifications apportées au produit sont interdites et peuvent accroître le risque de danger.
- ☰ Les poutrelles de coffrage en bois ne peuvent être utilisées que pour des travaux de coffrage du béton, aucune autre utilisation n'est autorisée.
- ☰ Avant toute utilisation des poutrelles de coffrage en bois, celles-ci doivent être contrôlées par l'entreprise d'installation pour s'assurer qu'elles sont en parfait état.
- ☰ Les poutrelles endommagées ou altérées par la pourriture ne doivent pas être utilisées.
- ☰ Lors du stockage des poutrelles de coffrage en bois, il convient de veiller à ce qu'elles ne soient pas exposées aux fortes intempéries ni stockées à l'extérieur sans protection. Un stockage approprié augmente la durée de vie générale et réduit la déformation ainsi que la fissuration.

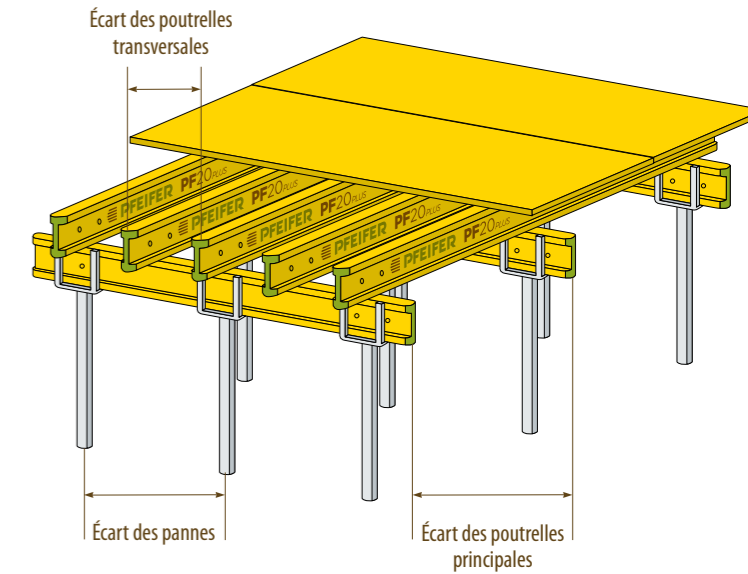
## TABLEAU DE DIMENSIONNEMENT

### EXEMPLE DE CAS

Les données : épaisseur de la dalle (18 cm) + écart des poutrelles transversales (75 cm)

La question : écart des poutrelles primaires + écart des pannes

- 1 Épaisseur de la dalle : 18 cm
- 2 Écart des poutrelles transversales : 75 cm
- 3 Écart admissible entre les poutrelles primaires selon le tableau 1 = 2,65 m
- 4 Choisir dans le tableau 2 le même écart entre les poutrelles primaires ou celui directement inférieur = 2,5 m
- 5 Prendre l'écart admissible entre les pannes dans la colonne 2,5 du tableau 2 et se reporter à l'épaisseur de dalle (18 cm) : 1,36 m
- 6 Attention : vérifier les pannes et leur capacité de charge !



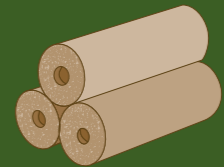
ÉPAISSEUR DE DALLE EN CM	CHARGE TOTALE kN/m <sup>2</sup>	TABLEAU 1				TABLEAU 2								
		Écart des poutrelles transversales [m]				Écart des poutrelles primaires [m]								
		0,50	0,63	0,67	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	3,00	3,50
		PORTÉE ADMISSIBLE POUR LES POUTRELLES PRINCIPALES [m]				PORTÉE ADMISSIBLE POUR LES POUTRELLES PRINCIPALES [m] = ÉCART MAX. ENTRE LES PANNES								
10	4,40	3,63	3,37	3,29	3,17	2,88	2,67	2,46	2,28	2,13	2,01	1,91	1,67	1,43
12	4,92	3,43	3,19	3,12	3,00	2,72	2,53	2,33	2,16	2,02	1,90	1,79	1,49	1,28
14	5,44	3,27	3,04	2,97	2,86	2,60	2,41	2,41	2,05	1,92	1,80	1,62	1,35	1,16
16	5,96	3,14	2,92	2,85	2,74	2,49	2,31	2,12	1,90	1,83	1,64	1,48	1,23	1,05
18	6,48	3,03	2,81	2,75	2,65	2,40	2,22	2,03	1,88	1,70	1,51	1,36	1,13	0,97
20	7,00	2,93	2,72	2,66	2,56	2,32	2,14	1,95	1,80	1,57	1,40	1,2	1,05	0,90
22	7,52	2,84	2,64	2,58	2,48	2,26	2,06	1,88	1,67	1,46	1,30	1,17	0,98	0,84
24	8,04	2,76	2,57	2,51	2,42	2,19	2,00	1,82	1,56	1,37	1,22	1,09	0,91	0,78
26	8,56	2,70	2,50	2,45	2,35	2,14	1,93	1,71	1,47	1,29	1,14	1,03	0,86	0,73
28	9,08	2,63	2,44	2,39	2,30	2,09	1,88	1,62	1,38	1,21	1,08	0,97	0,81	0,69
30	9,66	2,57	2,39	2,34	2,25	2,03	1,82	1,52	1,40	1,14	1,01	0,91	0,76	0,65
35	11,22	2,45	2,27	2,23	2,14	1,89	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,65	0,56
40	12,78	2,35	2,18	2,13	2,04	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,77	0,69	0,57	0,49
45	14,34	2,26	2,10	2,04		1,53	1,23	1,02	0,88	0,77	0,68	0,61	0,51	0,44
50	15,90	2,18	2,01	1,94		1,38	1,11	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,46	0,40

La flexion permanente des poutrelles est limitée à L/500. Charge mobile 1,5 kN/m<sup>2</sup> ou 20 % du poids de béton frais.

# BIOCOMBUSTIBLES

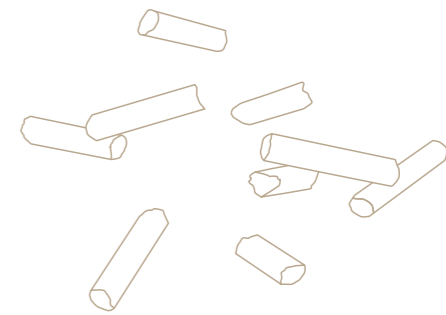


*Page 68-71*  
**Pellets**



*Page 72-75*  
**Briquettes**





BIOCOMBUSTIBLES

# Pellets



# PELLETS



Pfeifer offre un concept exemplaire en matière de valorisation écologique et économique du bois. Pour la livraison des grumes, nous veillons à ce que les trajets soient courts. Nous utilisons l'écorce pour alimenter notre centrale électrique et produire de la chaleur et de l'électricité.

Les troncs sont transformés en bois de sciage et la sciure issue du processus est transformée en pellets de bois. Ce matériau n'émet aucun CO<sub>2</sub> lors de sa combustion, contribuant ainsi activement à la lutte contre le réchauffement climatique.

## PROPRIÉTÉS

Longueur : 5 à 40 mm  
Diamètre : 6 mm

Compression élevée, aucune fissure

Grande capacité calorifique : ~4,9 kWh/kg  
(2 kg de pellets = env. 1 litre de fioul)

Humidité résiduelle : < 8 %

Masse en vrac : > 650 kg/rm  
(6 tonnes pour 8 m<sup>3</sup> d'espace de stockage)

Teneur en cendres : < 0,7 %

Testé selon la norme ENplus A1

## AVANTAGES



Idéal pour l'alimentation automatique en combustible



Permet un fonctionnement simple et sans problème de l'installation de chauffage



Rendement énergétique élevé, bon rapport qualité-prix



Émissions de substances nocives minimales, faibles coûts de chauffage et chauffage respectueux de l'environnement



Économise de l'espace de stockage et des frais de transport



Pour encore plus de confort de chauffage



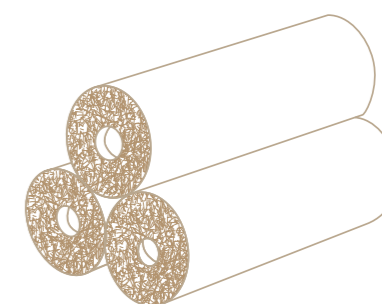
Sécurité d'utilisation élevée, qualité élevée et constante à chaque livraison et depuis tous nos sites

## EMBALLAGES

- Sacs de 15 kg
- Big Bags de 1 000 kg
- Vrac







BIOCOMBUSTIBLES

# Briquettes



# BRIQUETTES

Les briquettes constituent une alternative écologique et un mode de chauffage intelligent. Recyclées à partir de sciure de bois issue de l'industrie du bois, les briquettes procurent

## PROPRIÉTÉS

- ▬ Faible teneur en substances nocives et émissions réduites
- ▬ Écologiques et économiques
- ▬ Combustion presque sans fumée
- ▬ Sans liant ni additif
- ▬ Les briquettes sont emballées de manière à pouvoir être empilées et stockées de façon hygiénique dans un espace réduit
- ▬ Chaque briquette a la même taille, le même niveau d'humidité et la même valeur calorifique élevée
- ▬ La forme ronde des briquettes et le trou proéminent au milieu assure un processus de combustion optimal
- ▬ Protéger les briquettes de l'humidité pendant le transport et le stockage
- ▬ Les copeaux compressés se dilatent lors du chauffage. Nous recommandons de diviser les briquettes en 2 à 3 parties



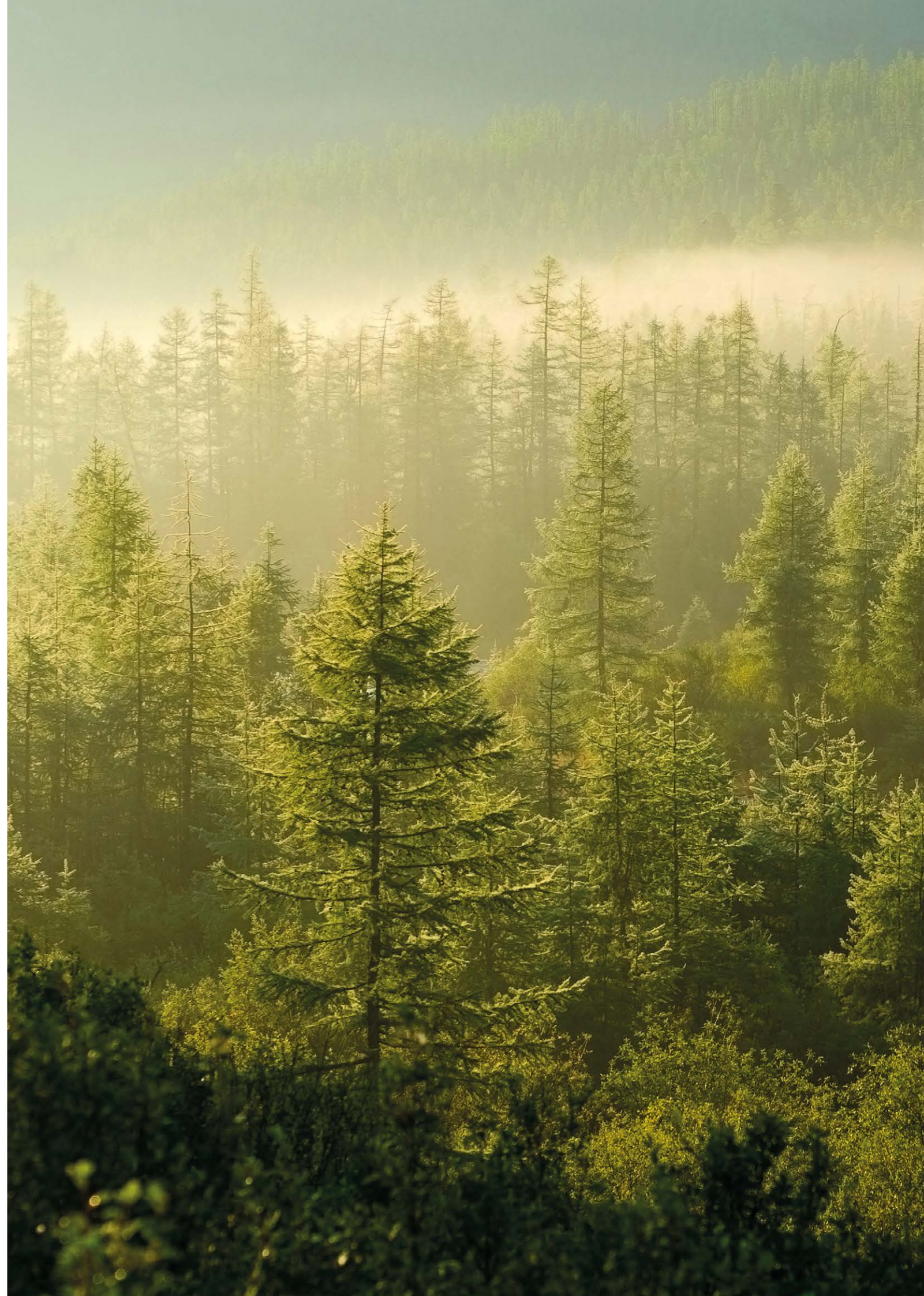
une chaleur respectueuse de l'environnement dans un poêle moderne.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▬ Les briquettes sont conformes à la norme autrichienne EN ISO 17225-3 et à la norme DIN PLUS
- ▬ Label de qualité Austria
- ▬ Capacité calorifique : > 4,9 kWh/kg (2 kg de briquettes = 1 litre de fioul)
- ▬ Humidité résiduelle 8 %
- ▬ Dimensions : diamètre : 92 mm, longueur ~ 29 cm, diamètre du trou central : 22 mm

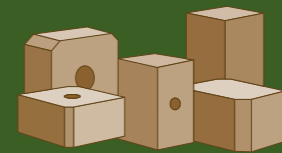
## EMBALLAGES

- ▬ Sac de 10 kg
- ▬ 100 sacs de 10 kg = 1 000 kg = 1 palette

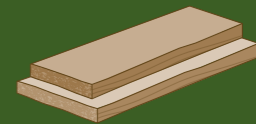




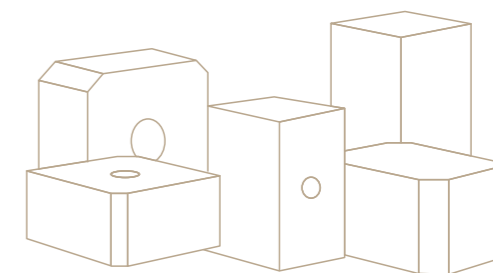
# DÉS DE PALETTES ET BOIS D'EMBALLAGE



*Page 78-81*  
**Dés de palettes**



*Page 82-85*  
**Bois d'emballage**



DÉS DE PALETTES ET BOIS D'EMBALLAGE

# Dés de palettes



# DÉS DE PALETTES



## MATÉRIAU

Le matériau de base se compose de sciure naturelle de résineux et de bois usagés traités. Un bois homogène de haute qualité est obtenu à l'issue d'un processus de compression des copeaux agglomérés sous haute pression, à une température élevée. L'utilisation d'une combinaison de dés de palettes et de planches en bois naturel (offrant flexion et élasticité) permet d'obtenir des palettes de haute qualité.

## QUALITÉ

Les dés de palettes EUROBLOCK sont fabriqués selon des critères de qualité rigoureux, la production est surveillée par la SGS (Société Générale de Surveillance). Les dés de palettes EUROBLOCK ont obtenu l'agrément de l'EPAL et de pools de location majeurs du fait de leurs avantages supérieurs en matière de produit et d'application.

## SPÉCIFICATIONS RELATIVES À L'EXPORTATION

Les dés de palettes EUROBLOCK sont reconnus comme un produit « No-solid-wood » (sans bois massif) et il n'est pas nécessaire de leur faire subir un traitement spécial. Voir la déclaration « No-solid-wood » sur : [euroblock.com](http://euroblock.com)

## AVANTAGES



- Pas de formation de fissure
- Faible encombrement lors du stockage
- Peu de réparations nécessaires



- Tenue du clou élevée
- Durée de vie élevée
- Qualité constante



- Sécurité opérationnelle très élevée lors de la fabrication automatisée des palettes et dans les entrepôts à rayonnages hauts commandés par ordinateur
- Prêt à l'emploi
- Amélioration de la productivité
- Pas d'investissement nécessaire dans des installations de sciage ou de rabotage
- Aucune erreur de coupe, aucun rebut



- Pas de frais de séchage – l'humidité restante est d'environ 10 % après production.
- Stabilité dimensionnelle à humidité constante
- Stabilité formelle même en cas de variations de température



- Produit écologique à base de copeaux de bois résineux non traités et/ou de bois de récupération, de matériaux recyclés
- Exempt de chlorofluorocarbures (CFC)
- Biodégradable



- Matériau « No-solid-wood » conformément aux réglementations internationales sur le traitement des emballages en bois – ISPM 15
- Aucun traitement SIREX requis
- Exempt de moisissures et de traces d'attaques d'insectes

Dés de palettes Euroblock en bois aggloméré : pour palettes et emballages en bois de toutes sortes. Hauteurs spéciales de 60 à 120 mm sur demande.



### Dés de palettes carrés

LONGUEUR X LARGEUR en mm	HAUTEUR STANDARD en mm	TROU DE FORAGE en mm
100 x 145	78 / 75 / 90 / 95 / 100	- / 32
145 x 145	78 / 90 / 100	- / 40
(EUR) / EPAL	78 dé de réparation à point	- / 32
70 x 70	70 / 75 / 78 / 82 / 85 / 90 / 95	
75 x 75	75 / 78 / 85 / 90 / 95 / 100	
73 x 90	75 / 78	
75 x 95	75 / 78 / 90 / 95	
75 x 115	78 / 75 / 90 / 95	
75 x 133	78 / 75 / 90 / 95	18
85 x 85	75 / 78 / 85 / 90 / 95	
90 x 90	70 / 75 / 78 / 85 / 90 / 95 / 100	
78 x 98	90 / 95	20
78 x 118	90 / 95	20
78 x 133	90 / 95	- / 20
90 x 135	70 / 75 / 78 / 85 / 90 / 95 / 100	
93 x 115	78	26
95 x 95	75 / 78 / 90 / 95 / 100	- / 20
95 x 138	65 / 78 / 90 / 95	32
95 x 160	78 / 95	

### Dés de palettes CP

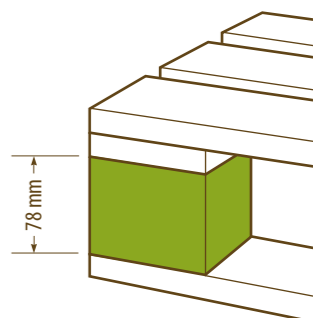
LONGUEUR X LARGEUR en mm	HAUTEUR STANDARD en mm	TROU DE FORAGE en mm
78 x 98	78 / 75	20
78 x 118	78 / 75	20
78 x 133	78 / 75	- / 20

### Dés de palette en papier

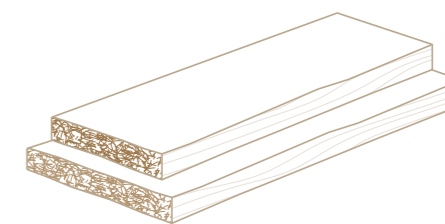
LONGUEUR X LARGEUR en mm	HAUTEUR STANDARD en mm	TROU DE FORAGE en mm
50 x 75	78 / 90 / 95	-

## LIRE CORRECTEMENT LES DIMENSIONS

78 x 98 x 78  
Longueur Largeur Hauteur







DÉS DE PALETTES ET BOIS D'EMBALLAGE

# Bois d'emballage



## BOIS D'EMBALLAGE



### USINE DE PRODUCTION UNTERBERNBACH

#### Épicéa – sapin – pin

frais ou séché artificiellement  
sur demande

ÉPAISSEUR X LARGEUR (STANDARD) en mm	LONGUEUR en m
12 x 70	2,50–5,00
16 x 70	2,50–5,00
16 x 90	2,50–5,00
17 x 78	2,50–5,00
17 x 98	2,50–5,00
17 x 115/135	2,50–5,00
18 x 89/130	2,50–5,00*
18 x 140/160/180	2,50–5,00*
21 x 95	2,50–5,00*
22 x 100	2,50–5,00*
22 x 145	2,50–5,00*
25 x 100	2,50–5,00*
75 x 90	2,50–5,00*
76 x 96	2,50–5,00*

### USINE DE PRODUCTION UELZEN

#### Pin

frais ou séché artificiellement sur demande,  
traitement anti-bleuissement possible

ÉPAISSEUR X LARGEUR (STANDARD) en mm	LONGUEUR en m
12 x 70	2,00–2,40
14 x 70	2,00–2,40
15 x 75	2,00–2,40
17 x 78	2,00–2,40*
17 x 98	2,00–2,40*
17 x 118	2,00–2,40*
17 x 133	2,00–2,40*
22 x 78	2,00–2,40*
22 x 98	2,00–2,40*
22 x 143	2,00–2,40*
22 x 200	2,00–2,40*
76 x 76	2,00–2,40
78 x 98/143	2,00–2,40
90 x 90	2,00–2,40

### USINE DE PRODUCTION LAUTERBACH

#### Épicéa – sapin – pin

frais ou séché artificiellement sur demande,  
traitement anti-bleuissement possible

ÉPAISSEUR X LARGEUR (STANDARD) en mm	LONGUEUR en m
12 x 70	2,00–5,00
14 x 75	2,00–5,00
14 x 95	2,00–5,00
17 x 78	2,00–5,00
17 x 98	2,00–5,00
17 x 115/133	2,00–5,00
22 x 100	2,00–5,00*
22 x 120	2,00–5,00*
22 x 145	2,00–5,00*
25 x 100/125	2,00–5,00*
75 x 95	2,00–5,00*
78 x 78	2,00–5,00*
78 x 98	2,00–5,00*
96 x 96	2,00–5,00*

\* également disponible sec

### DÉCOUPE

Version longue ou en coupes fixes,  
par exemple 800/1 000/1 140/1 200 mm, etc.

Des découpes spécifiques sont possibles ainsi qu'un grand  
nombre d'autres dimensions sur demande.





# LITIÈRE



*Page 88-89*

**Litière**



# LITIÈRE

Pfeifer Timber Span est le bon choix en cas de grands volumes de litière en copeaux de bois. Le box de votre cheval restera plus longtemps propre et agréable, et toute l'écurie sera agrémente d'un parfum de bois frais. En raison de sa pureté et du filtrage de tous les composants fins, ce produit est particulière-

## DÉTAILS

- Copeaux purs d'épicéa et de sapin
- Sans additifs chimiques
- Sans poussière
- Grande capacité d'absorption et volume de litière élevé
- Les copeaux de bois absorbent très bien l'humidité et sentent bon
- Humidité : max. 12 %



ment adapté aux chevaux sensibles à la poussière. Les copeaux de bois offrent un volume élevé et un excellent pouvoir d'absorption. Une balle pèse 25 kg et correspond à un volume de litière d'environ 600 litres.

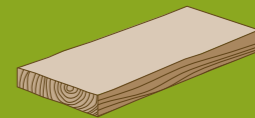
## EMBALLAGES

- Taille et poids des balles : 80 x 40 x 40 cm ; 25 kg
- Volume d'emballage : 135 l
- Volume de litière : 600 l
- Livraison sur palette jetable
- Un camion transporte 32 palettes de 15 balles = 480 balles = 12 000 kg
- Hauteur de palette (avec les balles) : env. 2,8 m



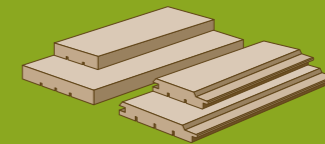


# PÖLKKY BOIS DE SCIAGE



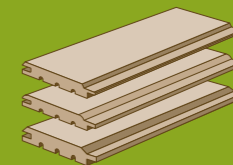
*Page 92-94*

**Bois de sciage**



*Page 95*

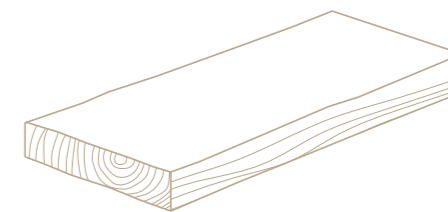
**Bois profilé pour  
l'extérieur**



*Page 96*

**Bois profilé pour  
l'intérieur**





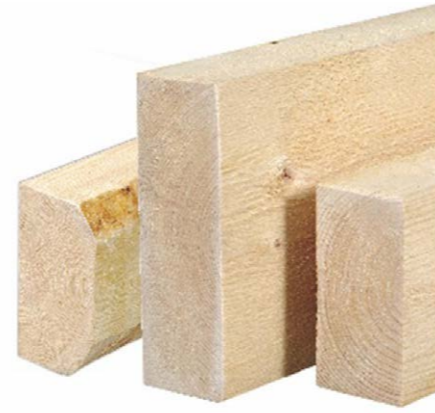
BOIS DE SCIAGE

# Bois de sciage

## BOIS DE SCIAGE

Produit à partir d'épicéa et de pin nordiques, le bois de sciage de Pölkky présente une densité élevée et des qualités optimales en matière de bois et de surface.

Après le sciage, le bois scié est séché artificiellement à l'humidité prédéfinie.



### GAMME

Essence de bois : épicéa/pin

Humidité du bois :

Séchage supplémentaire : 8 %, 10 %, 12 %, 14 %

Séchage pour exportation : 18 %

Longueur : longueurs obtenues de 1,8-5,4 m, modules de 30 ou 10 cm. Charges spéciales ou découpe de précision possible sur commande, tolérances de  $\pm 2$  mm

Qualité : Furniture planing quality (U/S), fifths (V), saw-cutting (SF), sixths (VI), packaging material (Schaalboard), waste/center layers (VII)

La sélection se fait selon les directives scandinaves ou selon les instructions du client.

#### Dimensions standard o = pin, x = épicéa

MM	50	75	100	125	150	175	200	225
16		x						
19		o	o	o	o			
22		x	ox	x	x	x	x	
25		o	ox	o	o	o	o	
32		ox	ox	ox	ox			
36		x	x	x	x			
38		ox	ox	ox	ox			
44		x	ox	ox	ox			
47		x	x	x	x		x	x
50	o	ox	ox	ox	ox	ox	ox	ox
63				ox	ox	ox	ox	ox
75		o		ox	ox	ox	ox	ox

Dimensions standard selon le tableau Autres dimensions sur demande.

## BOIS PROFILÉ POUR L'EXTÉRIEUR



### PRINCIPAUX AVANTAGES

- Le bois profilé de Pölkky est fabriqué à partir d'épicéa et de pin nordiques
- Bois à croissance lente, densité élevée, qualités de bois optimales, qualité de surface optimale

- Le bois profilé de Pölkky est également disponible avec un revêtement de surface

### GAMME

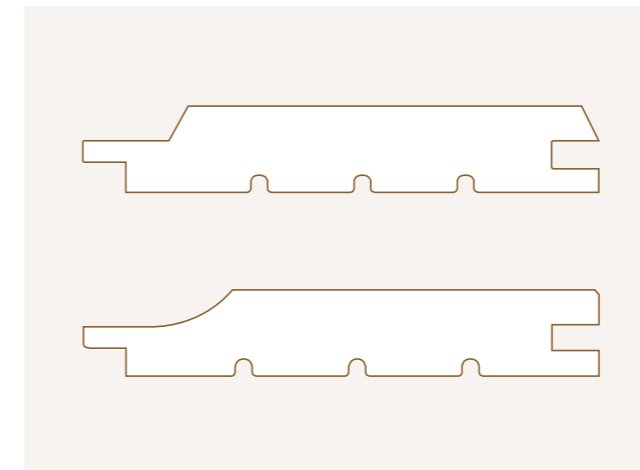
Longueur : les planches sont produites en longueurs de 3,6 à 5,4 m et en longueurs fixes, par ex. 3,0 m. Autres longueurs et profils possibles selon le souhait du client. Longueurs à partir de 2,4 m.

Qualité et humidité : bois d'épicéa au grain régulier et dense, aux nœuds adhérents, avec un taux d'humidité de 16 à 18 %.

Surface : surface rabotée.

Traitement de surface : couche de fond avec peinture à base de résine alkyde à l'eau, respectueuse de l'environnement. La couche finale peut être appliquée avec n'importe quelle peinture courante pour l'extérieur.

Couleur blanche par défaut, autres couleurs sur demande.



PROFIL	DENSITÉ mm	LARGEUR mm
UTV	20	95 / 120 / 145
UTV	23	95 / 120 / 145
UTV	28	170
UTK	20	120 / 145
UTK	23	145
UYV	23	120
MITT	20	95 / 120 / 145

Dimensions standard selon le tableau Autres dimensions sur demande.



# BOIS PROFILÉ POUR L'INTÉRIEUR



## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Le bois profilé de Pölkky est fabriqué à partir d'épicéa et de pin nordiques
- Bois à croissance lente, densité élevée, qualités de bois optimales, qualité de surface optimale
- Le bois profilé de Pölkky est également disponible avec un revêtement de surface

## GAMME

**Longueur :** les produits sont disponibles en longueurs de 3,6 à 5,4 m et en longueurs fixes, par ex. 2,1 m.

**Qualité et humidité :** épicéa ou pin aux nœuds adhérents, humidité du bois de 16 % ou sur demande du client.

**Finition de surface :** le bois profilé peut être traité avec un grand nombre de couleurs, de teintes, d'huiles ou de cires.

**Emballage :** les panneaux sont emballés dans des dimensions pratiques et faciles à transporter. Les panneaux intérieurs sont emballés dans un film rétractable recyclable qui protège les produits de l'humidité extérieure, des impuretés et de la lumière du soleil. Les emballages sont faciles à manipuler. Dimensions de l'emballage, sur demande du client : 300 x 700 mm, 500 x 1 100 mm, 1 000 x 1 100 mm. Code-barre et étiquetage sur demande du client.

Outre les produits standard, des longueurs et des tailles spéciales sont également disponibles.

PROFIL	DIMENSIONS mm
PTGV	14 x 120
PTGW	14 x 95
Softline	14 x 95
Softline	14 x 120
Log panel	20 x 145
Log panel	20 x 170
Log panel	20 x 195

Dimensions standard sur le tableau, autres dimensions sur demande

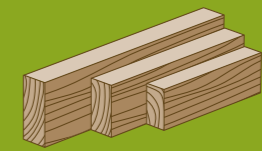
PROFIL	DIMENSIONS mm
PTGV	9/12/14 x 95/120/145
Softline	12/14/19 x 95/120/145
Log panel	20/22/28 x 145/170/195/220

Dimensions standard sur le tableau, autres dimensions et profils sur demande



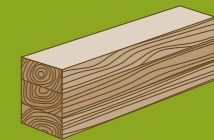


# CONSTRUCTION EN BOIS PÖLKKY



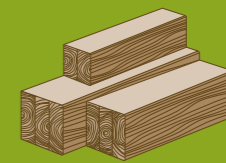
*Page 100-103*

**Bois d'encadrement**



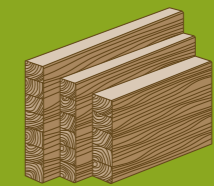
*Page 104-106*

**Bois lamellé-collé**



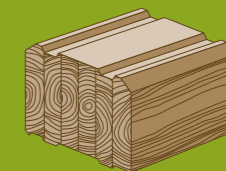
*Page 107*

**Montants bois  
lamellé-collé**



*Page 108*

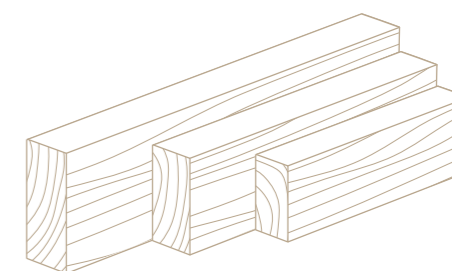
**Bois lamellé-collé  
refendu**



*Page 109*

**Dalles de bois  
lamellé-collé**





CONSTRUCTION EN BOIS

# Bois d'encadrement



# BOIS D'ENCADREMENT



Le bois d'encadrement Pölkky est fabriqué à partir de pin et d'épicéa nordiques et présente un excellent rapport résistance/durabilité. Sélectionné en fonction de sa classe de résistance, le

bois est d'une épaisseur de 48 mm et d'une largeur de 98 mm. Les produits sont répartis mécaniquement ou visuellement par classe de résistance.

## GAMME

**Longueur :** le bois d'encadrement est vendu dans des longueurs de 3,0 à 5,4 m. Aboutage jusqu'à une longueur de 13 m.

**Qualité et humidité :** les produits sont fabriqués à partir d'épicéa ou de pin nordiques conformément aux qualités et humidités standard.

**Surface :** rabotée des quatre côtés

**Emballage :** dimensions de l'emballage selon le souhait du client.  
300 x 1 100 mm, 500 x 1 100 mm, 1 000 x 1 100 mm.  
Code-barre et étiquetage sur demande du client.

**Longueur par défaut :** 1,8 à 5,4 : jusqu'à 13,5 m en cas d'aboutage

**Largeur par défaut :** de 1 à 1,15 m

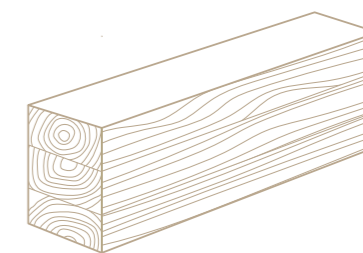
### Produits standard

PRODUIT	BOIS		DIMENSIONS	
Bois d'encadrement pour cloisons de séparation	Pin/épicéa	Longueur après aboutage	44 x 66 44 x 66	(longueur 2,55 ou 2,7 m)
PE	Pin	(petit rayon)	45 x 45/70/95/120/145/170/195	
PAR	Pin/épicéa		45 x 45 48 x 48 48 x 73	
PAR, classe de résistance C24	Pin/épicéa	Longueur après aboutage	48 x 98/123/148/173/198/223	(longueur 6–13,5 m)

Dimensions standard selon le tableau Autres dimensions sur demande.







CONSTRUCTION EN BOIS

# Bois lamellé-collé



## BOIS LAMELLÉ-COLLÉ



### GAMME

Essence de bois : épicéa/pin

Classes de résistance : GL24c, GL28c, GL30c, GL30h, GL32c

Longueur : 1–13,5 m

Surface : rabotée des 4 côtés

Humidité du bois : 14 – 16 %

Collage : PUR (polyuréthane)

Emballage : film individuel ou par paquet

Taille d'emballage par défaut : longueur 200-500 mm x largeur env. 1 000 mm

Classes d'utilisation : NK4 / EN 350-2

Le bois lamellé-collé peut être imprégné.

### DIMENSIONS STANDARD

LARGEUR	HAUTEUR
90	180 / 225 / 270 / 315 / 360 / 405 / 540
115	180 / 225 / 270 / 315 / 360 / 405 / 450 / 495 / 540
140	180 / 225 / 270 / 315 / 360 / 405 / 450 / 495
165	360 / 450

Dimensions standard selon le tableau Autres dimensions sur demande.

Nous fournissons également d'autres tailles et dimensions d'emballage ainsi que des poutres en bois lamellé-collé découpées sur mesure pour répondre aux exigences du client.

#### Produits standard

RÉSISTANCE EN N/mm <sup>2</sup>	GL24C	GL28C	GL30C	GL32C
Flexion, f m, g, k	24	28	30	32
Tension verticale II, f t, 0, g, k	14	16,5	20	19,5
Tension verticale, f t, 90, g, k	0,35	0,4	0,5	0,45
Compression verticale II, f c, 0, g, k	21	24	25	26,5
Compression verticale, f c, 90, g, k	2,4	2,7	3	3
Module de cisaillement f v, k	2,2	2,7	3	3,2
Module d'élasticité E mean, E 0, g, mean	11 600	12 600	13 000	13 700
Densité kg/m <sup>3</sup> , ρ, g, k	350	380	390	410

Dimensions standard selon le tableau Autres dimensions sur demande

## MONTANTS EN BOIS LAMELLÉ-COLLÉ



### GAMME

Essence de bois : épicéa/pin

Classes de résistance : GL24c, GL30c

Longueur : 3, 6, 12 m

Surface : rabotée des 4 côtés

Humidité du bois : 14 – 16 %

Collage : PUR (polyuréthane)

Emballage : film individuel ou par paquet

Taille d'emballage par défaut : hauteur 300-500 mm x largeur env. 1 000 mm

Classes d'utilisation : NK4 / EN 350-2

Le bois lamellé-collé peut être imprégné.

### DIMENSIONS STANDARD

LARGEUR	HAUTEUR
70	70
90	90 / 120
115	115
140	140
190	190

Dimensions standard selon le tableau Autres dimensions sur demande.

Nous fournissons également d'autres tailles et dimensions d'emballage ainsi que des poutres en bois lamellé-collé découpées sur mesure pour répondre aux exigences du client. Notre gamme de produits comprend également le bois lamellé-collé imprégné.

#### Produits standard

RÉSISTANCE EN N/mm <sup>2</sup> (norme C24)	C24	C30
Flexion, f m, g, k	24	30
Tension verticale II, f t, 0, g, k	14	18
Tension verticale, f t, 90, g, k	0,5	0,6
Compression parallèle II, f c, 0, g, k	21	23
Compression verticale, f c, 90, g, k	2,5	2,7
Module de cisaillement f v, k	2,5	3
Module d'élasticité E mean, E 0, g, mean	11 000	12 000
Densité kg/m <sup>3</sup> , ρ, g, k	350	380

Dimensions standard selon le tableau Autres dimensions sur demande.



# BOIS LAMELLÉ-COLLÉ REFENDU



## GAMME

Essence de bois : épicéa/pin

Classes de résistance : sur demande

Longueur : 3–13,5 m

Surface : rabotée des 4 côtés

Humidité du bois : 14 – 16 %

Colle pour lamelles et ouvertures : PUR (polyuréthane), colle légère pour une utilisation en extérieur

Emballage : film individuel ou par paquet

Dimensions standard : largeurs 42, 45, 56 et 66, hauteur selon le souhait du client. Nous fournissons également d'autres tailles et dimensions d'emballage ainsi que des poutres découpées sur mesure pour répondre aux exigences du client.

Taille d'emballage par défaut : les produits sont filmés dans des dimensions pratiques pour le transport. Hauteur 150-500 mm x largeur env. 1 000 mm Dimensions de l'emballage également selon le souhait du client.

Classes d'utilisation : NK4 / EN 350-2

Le bois lamellé-collé peut être imprégné.

### Produits standard

RÉSISTANCE EN N/mm <sup>2</sup> (norme GL30C)	GL24CS	GL28CS
Flexion, f m, g, k	28	30
Tension verticale II, f t, 0, g, k	16,5	20
Tension verticale, f t, 90, g, k	0,4	0,5
Compression parallèle II, f c, 0, g, k	24	25
Compression verticale, f c, 90, g, k	2,7	3
Module de cisaillement f v, k	2,7	3,5
Module d'élasticité E mean, E 0, g, mean	12 600	13 000
Densité kg/m <sup>3</sup> , ρ, g, k	380	390

Dimensions standard selon le tableau Autres dimensions sur demande.

# ÉLÉMENTS EN BOIS LAMELLÉ-COLLÉ



## GAMME

Essence de bois : épicéa/pin

Longueur : 12 m, longueur max. 13,6 m

Surface : rabotée des 4 côtés

Humidité du bois : 14–16 %, ±2 %

Collage : PUR (polyuréthane)

Emballage : film individuel ou par paquet

Taille d'emballage par défaut : hauteur env. 500 mm x largeur env. 1 000 mm D'autres dimensions d'emballage sont également livrables sur demande.

Qualité : le bois lamellé-collé profilé de Pölkky est produit selon la norme qualité HTT de l'association finlandaise des habitations en bois massif et selon la norme EN 338.

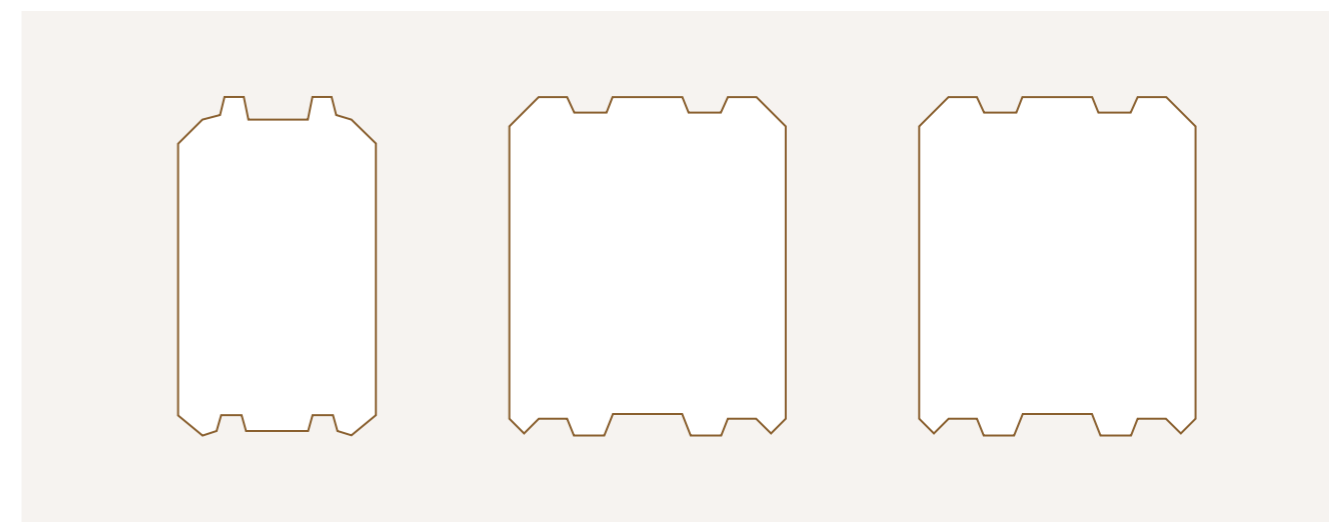
Le bois lamellé-collé peut être imprégné.

## DIMENSIONS STANDARD

LARGEUR	HAUTEUR
88	195
114	195
135	195
180	195
202	220
230	220
275	220 / 280

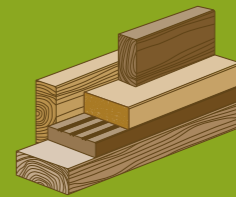
Dimensions standard selon le tableau Autres dimensions sur demande.

## VARIANTES DE PROFILÉ





# BOIS IMPRÉGNÉ PAR AUTOCLAVE PÖLKKY



*Page 112-113*

**Bois imprégné  
par autoclave**






# BOIS IMPRÉGNÉ PAR AUTOCLAVE



## Classes d'imprégnation :

- Classe NTR-A : pour les constructions dont le bois tolère un contact occasionnel avec le plancher ou l'eau
- Classe NTR-AB : uniquement pour les constructions sans contact entre le bois et le plancher ou l'eau

## Produits standard de couleur verte ou brune

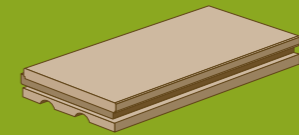
PROFIL	TAILLE	CLASSE	COULEUR	
PAR	21 x 45	AB		
Planche de couverture	21 x 95	AB		
Planche de couverture	25 x 95 chanfreinée	AB		
Planche de couverture	28 x 95/120/145	AB		
Planche de couverture « profilée »	28 x 95/120/145	AB		
Planche de couverture « profilée »	28 x 95 chanfreinée	AB		
Lattes	45 x 45	AB		
PAR	48 x 48/98/123/148/198	A/AB		
Pilier aggloméré	70 x 70	A		
Pilier aggloméré	90 x 90	A		
Pilier aggloméré	115 x 115	A		
Pilier aggloméré	140 x 140	A		
Pilier aggloméré	190 x 190	A		

Dimensions standard selon le tableau Autres dimensions sur demande.





# PLANCHERS EN BOIS PÖLKKY



*Page 116-117*

**Plancher en bois**



# PLANCHER EN BOIS



Les lames en bois créent une atmosphère saine et chaleureuse dans la pièce et sont respectueuses de l'environnement. La surface peut être légèrement poncée et retraitée ultérieurement de manière à lui redonner un aspect neuf. Les lames sont

fabriquées avec du bois à haute densité, et séchées mécaniquement. Une rainure ou une languette est fraisée sur les quatre bords. Les planchers en bois Pölkky sont très résistants et donc très durables. Leur surface est d'une qualité exceptionnelle.

## DÉTAILS

- Dimensions par défaut : 28 x 95, 28 x 120, 28 x 145 mm
- Avec rainure et languette, sans séchage mécanique (à tenir compte lors de l'utilisation)

## QUALITÉ

- PRIME : meilleure qualité, nœuds clairs adhérents. Présence rare de nœuds noirs adhérents et de poches de résine.
- ECO : ne répond pas aux exigences en matière de qualité de surface de PRIME.

## HUMIDITÉ DU BOIS

- PRIME : 8– 10%
- ECO : 14– 16%

## FINITION DE SURFACE

- Les planchers en bois Pölkky peuvent être enduits avec la plupart des peintures, huiles, cires et teintés commercialisés.

## EMBALLAGES ET LONGUEURS

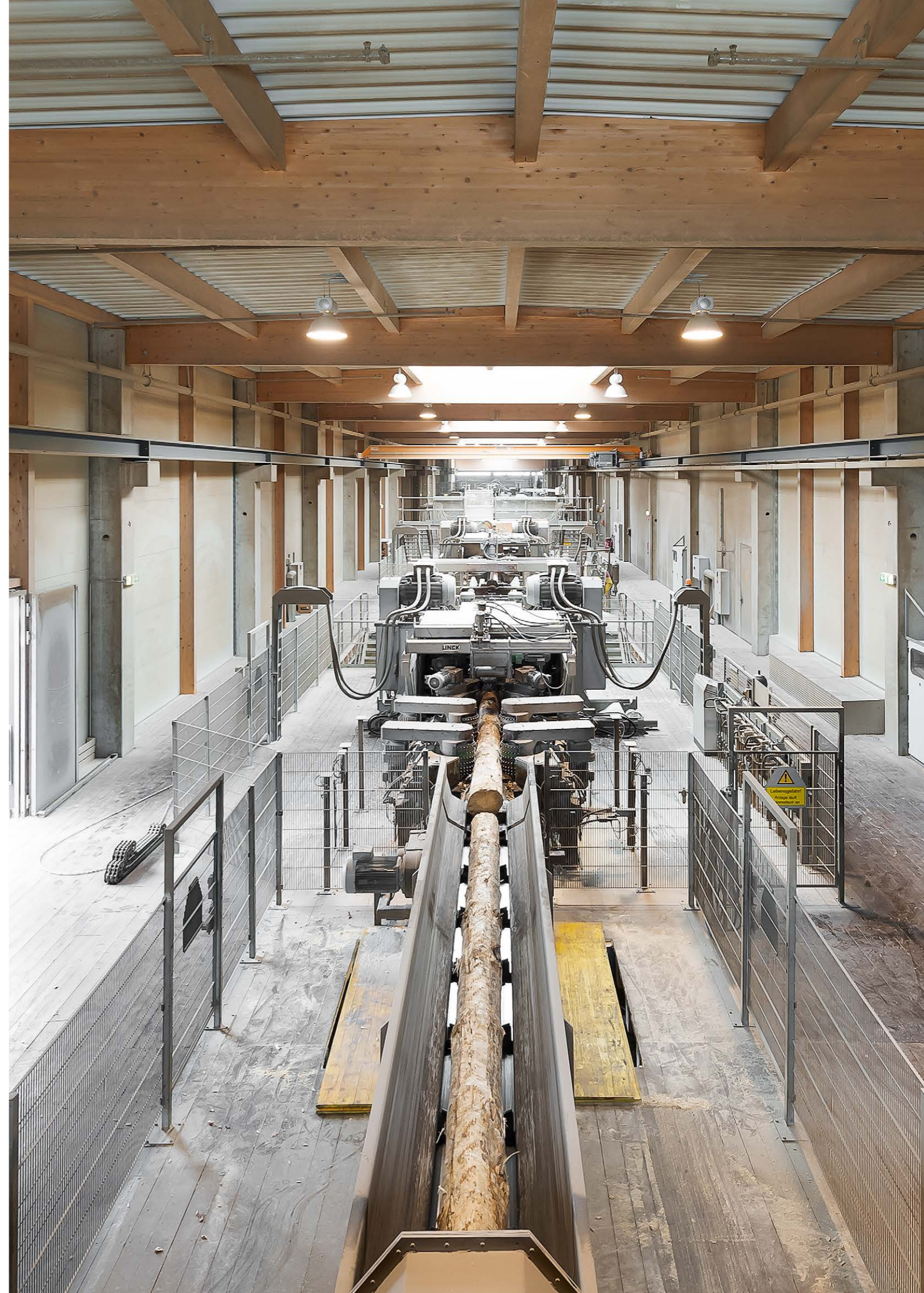
- Emballage avec film rétractable.
- Dimensions de l'emballage selon le souhait du client.
- Code-barre et étiquetage adaptés au système du client possible.
- Les produits sont vendus en longueurs de 1,8 à 5,4 m et en longueurs fixes, par ex. 2,1 m.

En plus des produits standard, des longueurs et des profils spéciaux sont également disponibles.

## SURFACE

- Qualité de bardage exceptionnelle. Les planches à rainure et à languette préfabriquées permettent de réduire les chutes et facilitent considérablement la pose. Les rainures de décharge fraisées sur la face inférieure assurent la stabilité dimensionnelle des lames et améliorent l'aération. Les lames sont en outre chanfreinées.

PROFIL	DIMENSIONS mm	
HLL/PP	28 x 95	





# LITIÈRE PÖLKKY



*Page 120-121*

**Litière**



# LITIÈRE



La litière Pölkky est emballée dans du papier recyclable. Son empreinte carbone est de 50 à 70 % inférieure à la litière avec emballage en plastique.

La litière Pölkky est jusqu'à 99 % exempte de poussière et dispose d'une bonne capacité d'absorption.

## DÉTAILS

- ▮ Fabriquée avec de l'épicéa et du pin originaires du nord de la Finlande
- ▮ Biodégradable, bonne source d'azote pour le sol
- ▮ Séchée artificiellement, hautement absorbante et naturellement stérile avec une teneur en poussière extrêmement réduite

## QUALITÉ

- ▮ BASE
  - Poids des balles : 10, 15 et 20 kg
  - Emballée dans du papier recyclable
  - Particules de 0,5 et 1,9 mm
  - Peut absorber tous les liquides, y compris les huiles
- ▮ SHAVINGS
  - Emballée dans du papier recyclable
  - Balles de 550 litres
  - Très absorbante : peut absorber jusqu'à 250 % de son poids
- ▮ FARM
  - Emballée dans du plastique recyclable, stockage à l'air libre possible
  - Balles de 20 kg
  - 100 % copeaux d'épicéa et de pin séchés issus de l'industrie du bois de sciage
  - Se compose de petits et de grands copeaux
  - Très absorbante, absorbe plus de deux fois son poids en liquide





*ACTUALITÉS SUR LES PRODUITS*

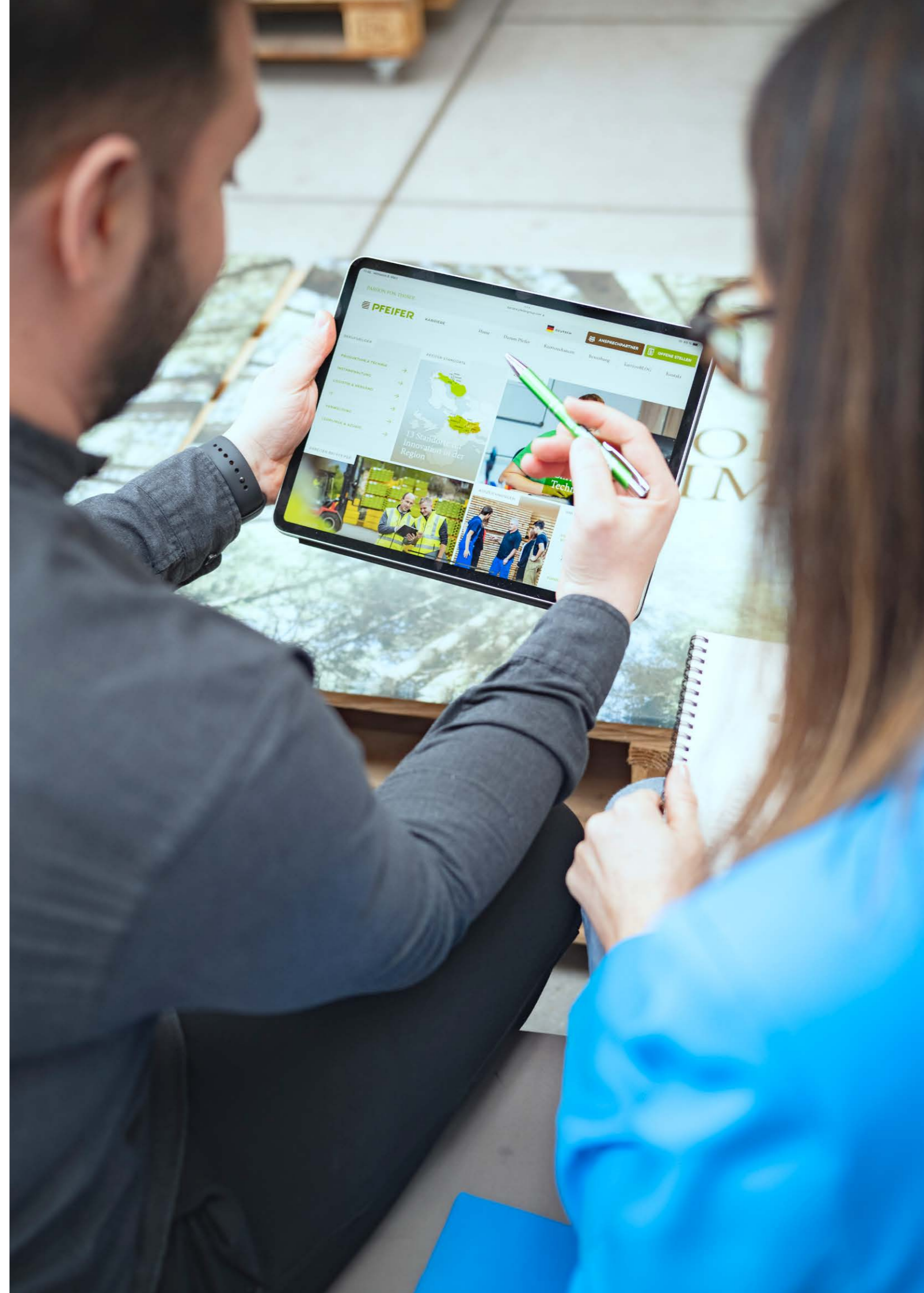
# Pourquoi nos client(e)s nous font confiance



Documents



Demande





*CONTACT*

# Nous sommes à votre disposition

Pfeifer Timber GmbH

Fabrikstraße 54  
A-6460 Imst

Tél. +43 5412 6960 0  
Fax +43 5412 6960 200

[info@pfeifergroup.com](mailto:info@pfeifergroup.com)  
[www.pfeifergroup.com](http://www.pfeifergroup.com)





# MENTIONS LÉGALES

## ÉDITEUR

**Pfeifer Timber GmbH**  
Fabrikstraße 54  
A-6460 Imst

## Informations légales

L'ensemble du contenu de la présente brochure sont fournis sans garantie. Nous déclinons toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'actualité des informations. Des modifications peuvent être apportées à tout moment et sans préavis. Version : juin 2024



