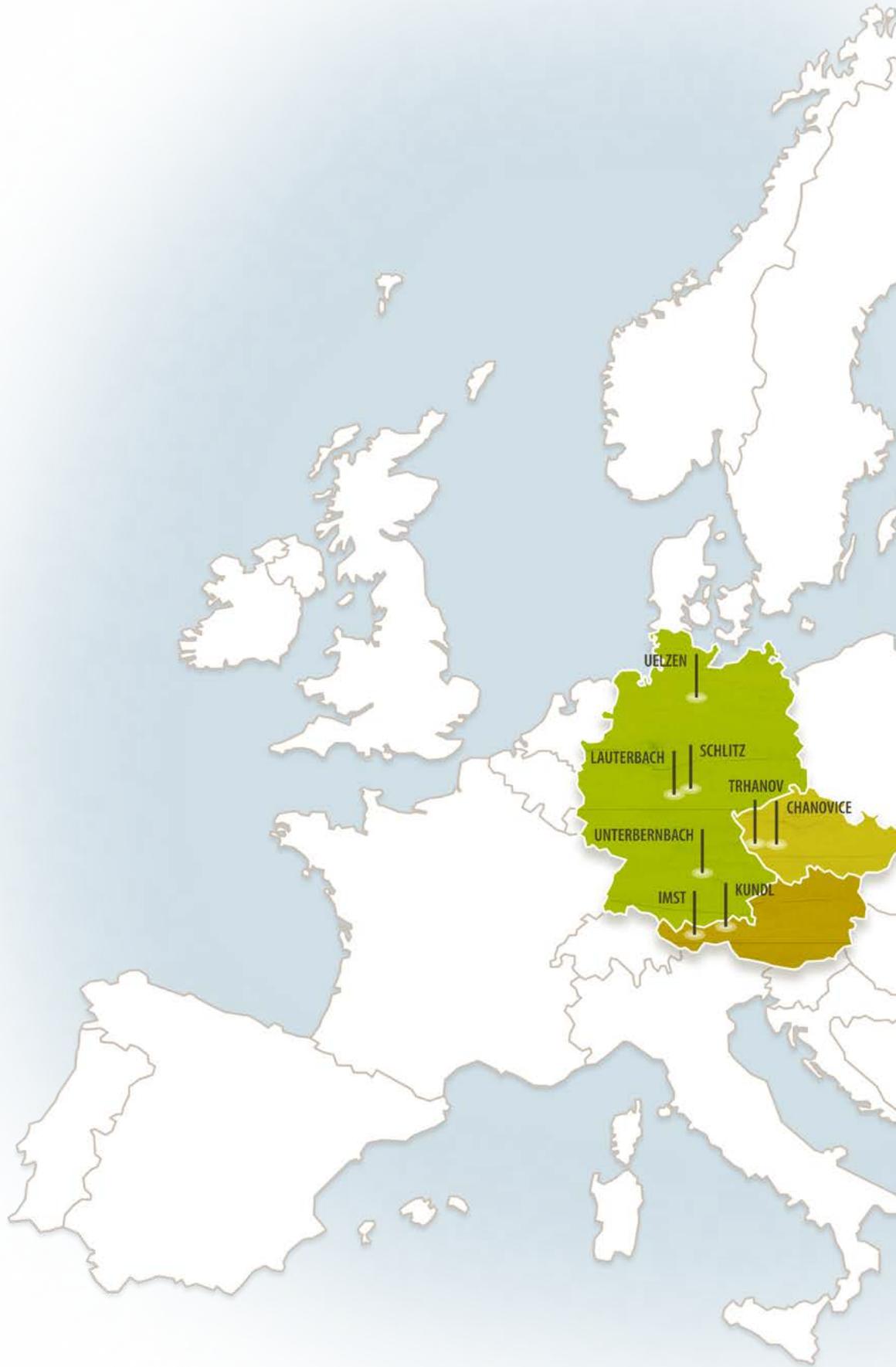


Catalogue produits

Pfeifer et le bois - une association synonyme de qualité et de continuité depuis 1948. Ces deux valeurs trouvent leur origine dans une culture de l'innovation. Notre besoin de développement est né de notre enthousiasme pour ce matériau fascinant qu'est le bois. En tant qu'entreprise familiale, nous offrons le cadre idéal pour entretenir durablement cette passion. **PASSION FOR TIMBER**

Produits

- 10 – 37 **Construction bois**
- 38 – 49 **Sciages**
- 50 – 63 **Coffrage**
- 64 – 73 **Bois Énergie**
- 74 – 83 **Dés de palettes
et bois d'emballage**
- 84 – 87 **Copeaux de bois**
- 88 – 89 Certificats
- 90 Contact et mentions légales



UELZEN

LAUTERBACH

SCHLITZ

TRHANOV

CHANOVICE

UNTERBERNBACH

IMST

KUNDE



AU CŒUR DE L'EUROPE

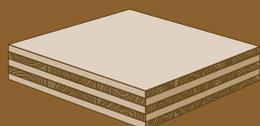
Dans le monde entier

La petite scierie créée en 1948 par Barbara Pfeifer à Imst (Autriche) est aujourd'hui devenue un groupe comptant 2 600 employés et 13 sites de production dans quatre pays. Pfeifer garantit des produits de qualité, une continuité et une sécurité d'approvisionnement pour ses clients se trouvant dans plus de 90 pays.

NOTRE UNIVERS DE PRODUITS

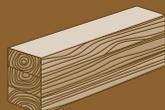
La perfection grâce à des décennies de savoir-faire

CONSTRUCTION BOIS



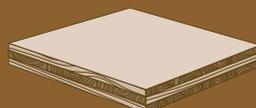
**CLT Bois
lamellé-croisé**

Page 12 - 17



Bois lamellé-collé

Page 18 - 21



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

Page 22 - 29



**Bois massifs pour
ossature**

Page 30 - 33

CONSTRUCTION BOIS



Lambris

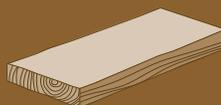
Page 34 - 36



Liteaux

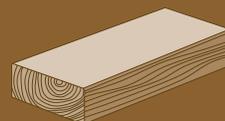
Page 37

SCIAGES



Bois de sciage

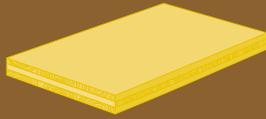
Page 40 - 45



Bois rabotés

Page 46 - 49

COFFRAGE



Panneaux de coffrage

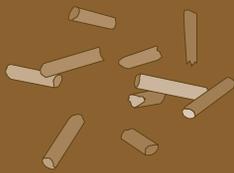
Page 52 – 55



Poutrelles de coffrage

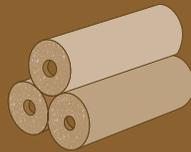
Page 56 – 63

BOIS ÉNERGIE



Pellets

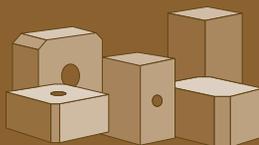
Page 66 – 69



Briquettes

Page 70 – 73

DÉS DE PALETTES ET BOIS D'EMBALLAGE



Dés de palettes

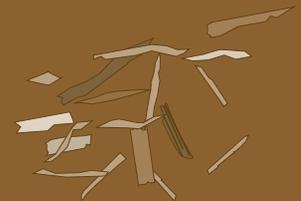
Page 76 – 79



Bois d' emballage

Page 80 – 83

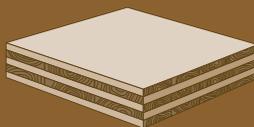
COPEAUX DE BOIS



Litière pour animaux

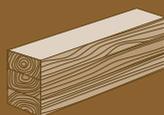
Page 84 – 87

CONSTRUCTION BOIS



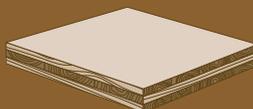
PAGE 12 - 17

CLT Bois lamellé-croisé



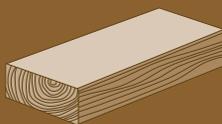
PAGE 18 - 21

Bois lamellé-collé



PAGE 22 - 29

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



PAGE 30 - 33

**Bois massifs
pour ossature**



PAGE 34 - 36

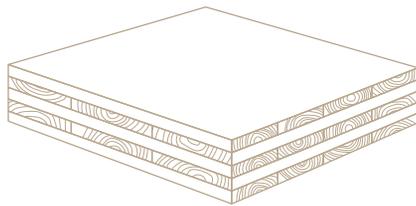
Lambris



PAGE 37

liteaux





CONSTRUCTION BOIS

CLT

Bois lamellé-croisé

CLT

BOIS LAMELLÉ-CROISÉ



Les panneaux en bois massif PFEIFER CLT, sont des panneaux de grandes dimensions, composés de lamelles empilées et collées en couches croisées. Ces lamelles proviennent de bois résineux, issus des forêts européennes. Les planches sont

séchées, triées selon leurs caractéristiques mécaniques et visuelles, puis rabotées. Le collage des planches se fait avec une colle polyuréthane (PU) sans dégagement de formaldéhyde.

DONNÉES TECHNIQUES

Dénomination produit : PFEIFER CLT

Domaine d'emploi : Appréciation technique européenne : 20/0023. Eléments porteurs ou non, servant à la construction de structures en bois, utilisés en tant que mur, plancher ou toiture

Classe de service : 1 et 2 (selon EN 1995-1-1)

Composition des plis : de 3 jusqu'à maximum 15 couches collées en plis croisés (standard : 3 à 7 couches)

Orientation des plis : jusqu'à 3 plis successifs orientés dans la même direction (≤ 90 mm)

Longueurs : jusqu'à 14,50 m

Largeurs : jusqu'à 3,10 m

Épaisseurs : 60 à 280 mm (standard), jusqu'à 320 mm sur demande

Épaisseurs des lamelles : 20, 30 ou 40 mm

Classe de résistance Matière première : C24 ; jusqu'à 10% de bois classé C16 autorisé, selon la EN 338

Finition : Qualité industrielle (IQ), Qualité industrielle visible (ISQ) et Qualité habitat (WSQ)

Essences de bois : Bois résineux européen

Humidité du bois : 12 ± 2 % (au moment de la livraison)

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

Perpendiculairement à la surface 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 EN 301 ou EN 15425)

Poids : env. 480 kg/m³ (masse volumique à prendre en compte pour le transport)

Résistance à la diffusion : $\mu =$ environ 60 (pour $u = 12 \pm 2$ %)

Étanchéité à l'air : Classe 4 (selon EN 12207)

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

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

Capacité calorifique spécifique : $cp = 1600$ J/(kg.K)

Comportement au feu : D-s2, d0 (selon 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 Rapport HFA n° DLR 500038/2021 du 11/10/2021)

COMPOSITIONS STANDARDS

PFEIFER	ORIENTATION DES PLIS	COMPOSITIONS	ÉPAISSEURS	LONGUEURS	LARGEURS- DISPONIBLES	POIDS*
CLT		[mm]	[mm]	[m]	[m]	[kg/m ²]
3s						
60	Orientation des plis extérieurs longitudinale ou trans- versale DQ/DL	20-20-20	60	8,00 m à 14,50 m	2,45 à 3,10 m par incréments 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
5s						
100	Orientation des plis extérieurs longitudinale ou trans- versale DQ/DL	20-20-20-20-20	100	8,00 m à 14,50 m	2,45 à 3,10 m par incréments 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
7s						
180	Orientation des plis extérieurs longitudinale ou trans- versale DQ/DL	30-20-30-20-30-20-30	180	8,00 m à 14,50 m	2,45 à 3,10 m par incréments 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
7ss						
180	Orientation des plis extérieurs longitudinale ou trans- versale DQ/DL	30-30-20-20-20-30-30	180	8,00 m à 14,50 m	2,45 à 3,10 m par incréments 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

* Calcul avec 480 kg/m³

ss Plis extérieurs doublés

D'autres compositions de panneaux sont disponibles sur demande.



Vous trouverez des informations détaillées
dans notre prospectus spécial Pfeifer CLT.

N'hésitez pas à nous contacter !

QUALITÉS DE SURFACE

	<i>QUALITÉ INDUSTRIELLE (IQ)</i>	<i>QUALITÉ VISIBLE INDUSTRIELLE (ISQ)</i>	<i>QUALITÉ VISIBLE HABITAT (WSQ)</i>
<i>Domaine d'emploi</i>	éléments constructifs destinés généralement à être repeints (par ex. avec une plaque de plâtre ou un panneau de parement en bois)	éléments constructifs destinés à rester apparents, sans exigences esthétiques particulières (par ex. pour les bâtiments industriels ou commerciaux), non recommandés pour du logement	éléments constructifs destinés à rester apparents, avec des exigences esthétiques réhaussées, destinés notamment pour des usages tels que : logements, bureaux, hôtels, écoles ou crèches
<i>Exigences sur l'état de surface</i>	aucune exigence visuelle particulière sur l'état de surface, possibilité d'observer : des fentes, des nœuds noirs ou sautés, des traces de colle ainsi que des décolorations de type blanchissement	exigences moyennes, avec la possibilité d'observer sur les plis restant apparents : quelques fentes de faible largeur ou de légères décolorations	exigences élevées, avec une attention particulière apportée à l'homogénéité des lamelles apparentes, légère décoloration possible
<i>Remarques techniques sur la production</i>	entures pour l'aboutage des lamelles reconnaissables, pas de collage des chants entre planches	entures pour l'aboutage des lamelles reconnaissables ; pour éviter les fissures de retrait, les chants entre planches ne sont pas collés	entures pour l'aboutage des lamelles reconnaissables ; pour éviter les fissures de retrait, les chants entre planches ne sont pas collés
<i>Chanfrein</i>	pas de chanfrein	chanfrein (env. 5 mm) dans le sens longitudinal parallèle aux fibres	chanfrein (env. 5 mm) dans le sens longitudinal parallèle aux fibres
<i>État de surface</i>	les surfaces sont rabotées, ponçage possible sur demande (ponçage perpendiculaire au sens de fibre pour les panneaux de grandes dimensions)	les surfaces visibles sont ponçées (ponçage perpendiculaire au sens de fibre pour les panneaux de grandes dimensions)	les surfaces visibles sont ponçées (ponçage perpendiculaire au sens de fibre pour les panneaux de grandes dimensions)
<i>Application d'un produit de finition en usine</i>	lasure de protection sur demande, pas de finition	sur demande	sur demande
<i>Humidité du bois lors de la livraison</i>	12 +/- 2 %	12 +/- 2 %	12 +/- 2 %
<i>Fentes Ouvertures</i>	Le bois est un matériau naturel. Comme pour tous les autres produits en bois massif, des fentes et des ouvertures peuvent apparaître dans le bois, suite aux variations d'humidité. Ces modifications doivent être prises en compte et ne peuvent pas être évitées. Pas de collage des joints entre planches.		

- Possibilité de recevoir des échantillons des différentes qualités : contactez-nous

- Descriptif détaillé des critères retenus pour les différentes finitions : sur demande ou sur www.pfeifergroup.com

- Les finitions apparentes sont possibles sur 1 ou 2 faces ; les critères ne s'appliquent pas aux tranches des panneaux

- Pour la finition visible habitat (WSQ), une modification de la composition du panneau peut être nécessaire

DOMAINES D'EMPLOI

Les multiples avantages du CLT sont source d'inspiration pour les concepteurs des projets, grâce aux nouvelles possibilités techniques et architecturales que le matériau offre. Pfeifer est le partenaire idéal, pour la livraison de composants de haute

qualité, adaptés aux besoins spécifiques du projet. Le taillage des panneaux sur les machines à commande numérique offre des possibilités (presque) sans limites.

MURS

Les éléments de mur sont capables de remplir toutes les exigences en terme de statique, physique du bâtiment ou sécurité incendie. Les panneaux sont livrés sur chantier prêts à être posés, incluant notamment toutes les découpes nécessaires : par exemple les ouvertures pour les portes ou les fenêtres, les perçages, rainures ou réservations électriques, ainsi que les assemblages pour la connexion avec les autres éléments.

Avantages

- + Utilisable pour les murs extérieurs, intérieurs et de séparation entre logements

- + Reprise d'efforts mécaniques dans deux directions : verticale pour la descente de charge, horizontale pour les linteaux ou murs/poutres
- + Solution rapide et économiquement intéressante pour les bâtiments multi-étages
- + Haut niveau de préfabrication
- + Construction en filière sèche
- + Finition bois pouvant rester visible et faire office de parement
- + Grande flexibilité dans l'association avec d'autres matériaux

PLANCHERS

La réalisation de planchers à partir de panneaux PFEIFER CLT, séduit grâce aux capacités mécaniques des éléments, et leur rapidité de montage en filière sèche. Les panneaux de grand format, assurent le contreventement des planchers, tout en laissant la possibilité de laisser la sous-face en bois visible.

Avantages

- + Reprise d'efforts mécaniques dans deux directions : idéal pour les trémies et ouvertures de petite dimension

- + Rapidité de pose grâce aux formats des panneaux
- + Haut niveau de préfabrication
- + Construction en filière sèche
- + Bonne capacité pour stocker la chaleur en hiver/isoler en été
- + Sous-face pouvant rester apparente : double fonction où l'élément structurel joue également le rôle de parement

TOITURES (PLATES OU INCLINÉES)

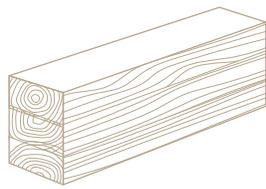
Le CLT permet de réaliser la plupart des formes de toiture. Les panneaux PFEIFER CLT remplissent toutes les exigences en matière de statique, résistance au feu ou performances acoustiques. Ils sont adaptés à tout type de configuration, comme par exemple : en support d'étanchéité, en terrasse accessible, en support de végétalisation ou en toiture ventilée.

Avantages

- + Reprise d'efforts mécaniques dans deux directions : idéal pour les débords de toiture en porte-à-faux

- + Grandes portées, avec une épaisseur et un poids contenu
- + Haut niveau de préfabrication
- + Hors d'eau atteint rapidement grâce à un montage rapide
- + Construction en filière sèche
- + Sous-face pouvant rester apparente : double fonction où l'élément structurel joue également le rôle de parement





CONSTRUCTION BOIS

Bois lamellé-collé

BOIS LAMELLÉ-COLLÉ



DONNÉES TECHNIQUES

Essence : épicéa / sapin

Classes de résistance : GL24c/ GL24h,
résistance plus élevée sur demande : GL28c / GL28h / GL30c /
GL30h / GL32c /GL32h

Largeurs 60 et 80 mm uniquement en classe de résistance
GL24 c

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

Qualité : qualité visuelle (Si), qualité industrielle (NSi), qualité
standard (Si non réparé)

Longueur : 6 à 24 m

Largeur : largeur : 60 à 280 mm (par intervalles de 20 mm),
largeurs 60/80 mm (refendues)

Hauteur : jusqu'à 1 280 mm, lamelles de 40 mm, hauteurs intermé-
diaires sur demande

Épaisseur des lamelles : env. 40 mm

Tolérances dimensionnelles : largeur/hauteur : ± 2 mm (à la
livraison), longueur - 0 / + 5 mm ou 0,1 %

Découpes : ± 1 mm possible sur demande

Surface : 4 côtés rabotés, bords longitudinaux chanfreinés

Humidité du bois : $u = 12 \pm 2$ %

Collage : colle de résine de mélamine, joints de colle clairs,
imperméable à l'eau

Densité brute : environ 450 kg/m³

Emballage : filmé par colis / filmé individuellement sur demande

Instituts de surveillance : Holzforschung Austria

Classes d'utilisation : NK1, NK2

Normes de produit : Fabrication selon EN 14080,
aboutage selon EN 15497

Tri mécanique : selon EN14081

AVANTAGES

prévisible : matériau clairement défini en fonction de la résis-
tance et de la qualité

standardisé : haute disponibilité grâce à des sections standard-
isées

économique : la capacité de charge élevée, avec un faible po-
ids propre, permet des constructions minces et économiques

indéformable : grâce à un encollage multicouche, stable et
avec peu de fissures, facile à usiner et à utiliser universellement

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 am-
biance intérieure et un confort agréables

DALLES BOIS LAMELLÉ-COLLÉ



AVANTAGES

Dalles en bois lamellé-collé pour construction massive en bois destinés à être utilisés pour les toitures, les plafonds et les murs.

- ≡ faible poids propre avec une capacité de charge élevée
- ≡ structure autoportante avec effet de contreventement assurant la stabilité de la construction
- ≡ constructions minces par rapport aux constructions à poutres en bois, par exemple
- ≡ détails d'exécution simples
- ≡ climat intérieur agréable grâce à un matériau apte à la diffusion (hygroscopique)
- ≡ facile à travailler
- ≡ construction sèche
- ≡ temps de montage courts grâce à la préfabrication en atelier

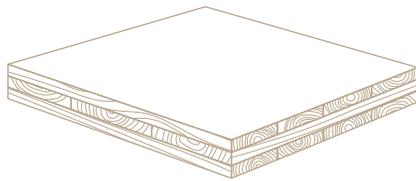
VARIANTES D'ASSEMBLAGE

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

	<i>RAINURE ET LANGUETTE</i>	<i>RAINURE ET LANGUETTE AVEC BATTUE</i>	<i>DOUBLE RAINURE ET LANGUETTE</i>	<i>DOUBLE RAINURE ET LANGUETTE AVEC BATTUE</i>	<i>BATTUE</i>
					
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
		20 mm	20 mm		20 mm



PFEIFE



CONSTRUCTION BOIS

Panneaux en bois massif 1 pli et 3 plis

PANNEAUX 3 PLIS



DONNÉES TECHNIQUES

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

Pli central : collage dense en différentes largeurs

Plis extérieurs : 89 à 142 mm de large

Finition : naturelle, poncée des deux côtés

Densité brute : environ 450 kg/m³

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

Collage : testé selon EN 13354
(collage résistant à l'eau de cuisson)

Certification CE : selon EN 13 986:2004, EPH Dresden (SWP/3)

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

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

Qualité B : surface poncée à joints fermés ; quelques fissures isolées autorisées ; nœuds noirs adhérents et nœuds rebouchés (en plus grande quantité) admis ; canules de moelles isolées autorisées ; poches de résine jusqu'à 5 x 50 mm possibles, présence de zones de compression et de petites inclusions d'écorces jusqu'à 1,5 cm tolérées.

Qualité C : surface poncée ; joints visibles jusqu'à 2-3 mm possibles ; tout trou de nœuds apparent est rebouché ; pas d'autres exigences de qualité particulières.

AVANTAGES

indéformable : grâce au collage multicouche en croix, indéformable et dimensionnellement stable

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

naturel : pour un climat intérieur agréable et un confort optimal

faible fissuration : (10 % +/- 2 %) et traitement professionnel des lamelles extérieures de recouvrement et du pli central

esthétique : finition homogène grâce à un tri minutieux

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	PCS / COLIS	STRUCTURE DU PANNEAU	
FORMAT		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 ¹	●	●	●	●	●	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	
FORMAT		5 000 x 1 250 / 5 000 x 2 500 mm						
19 mm	–	●	●	●	●	30	6/7/6	
27 mm ¹	–	●	●	●	●	21	9/9/9	
42 mm	–	●	●	●	●	13	9/24/9	
50 mm	–	●	●	●	●	11	9/32/9	
60 mm	–	●	●	●	●	9	14/32/14	
FORMAT		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	
FORMAT		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	–	–	–	–	PCS / COLIS	STRUCTURE DU PANNEAU	
FORMAT		5 000 x 2 050						
19 mm	●	–	–	–	–	30	6/7/6	
27 mm	●	–	–	–	–	21	9/9/9	

¹ Format 27 mm, pli extérieur d'épaisseur 6 mm uniquement possible sur le site d'Imst ² Toutes les dimensions ne sont pas en stock en permanence. ● disponible ○ fabrication sur commande

PANNEAUX-DALLES 3 PLIS AVEC RAINURE ET LANGUETTE



PROGRAMME DE LIVRAISON

Panneau - dalle épicéa - assemblage longitudinal avec rainure et languette

QUALITÉ	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	PCS / COLIS	STRUCTURE DU PANNEAU
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

Panneau - dalle épicéa - assemblage sur les 4 côtés avec rainure et languette

QUALITÉ	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	PCS / COLIS	STRUCTURE DE PANNEAU
FORMAT				2 480 x 665 mm			
19 mm	-	-	●	-	-	30	6/7/6
27 mm	-	-	●	-	-	21	9/9/9

Panneau - dalle mélèze - assemblage longitudinal avec rainure et languette

QUALITÉ	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	PCS / COLIS	STRUCTURE DE PANNEAU
FORMAT				5 000 x 665 / 5 000 x 1 010 mm			
19 mm	●	-	-	-	-	30	6/7/6
27 mm	●	-	-	-	-	21	9/9/9

Panneau - dalle mélèze - assemblage sur les 4 côtés avec rainure et languette

QUALITÉ	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	PCS / COLIS	STRUCTURE DE PANNEAU
FORMAT	2 480 × 665 mm						
19 mm	●	–	–	–	–	30	6/7/6
27 mm	●	–	–	–	–	21	9/9/9

● disponible

PANNEAUX 1 PLI LAMELLÉS COLLÉS



DONNÉES TECHNIQUES

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

Largeur des lattes : 43 à 45 mm

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

Densité brute : environ 450 kg/m³

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

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

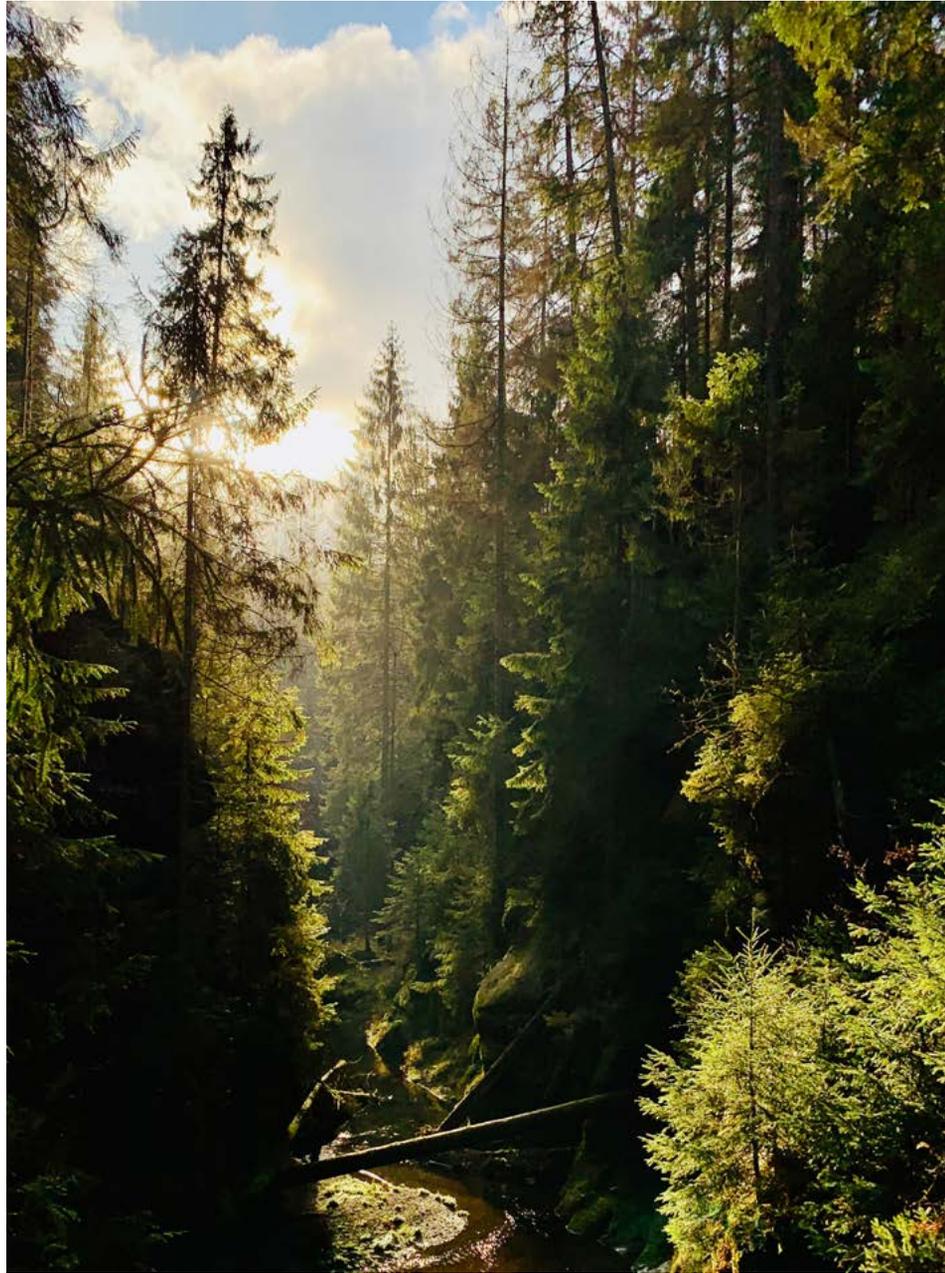
Collage : testé selon EN 13354 (collage résistant à l'eau bouillante)

PROGRAMME DE LIVRAISON

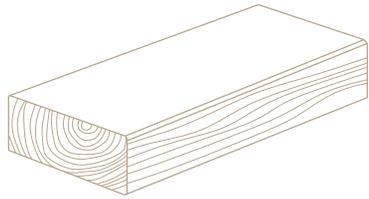
Épicéa européen

QUALITÉ	A	AB	B	BC	C	PCS / 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

¹ Toutes les dimensions ne sont pas en stock en permanence. ● disponible ○ fabrication sur commande







CONSTRUCTION BOIS

Bois massifs pour ossature

BOIS MASSIFS POUR OSSATURE 5M



DONNÉES TECHNIQUES

Espèce : épicéa

Tri : C24

Qualité : NSi

Longueur : 5 m

Surface : calibré et chanfreiné

Humidité du bois : 15 ± 3 %

Emballage : housse plastique

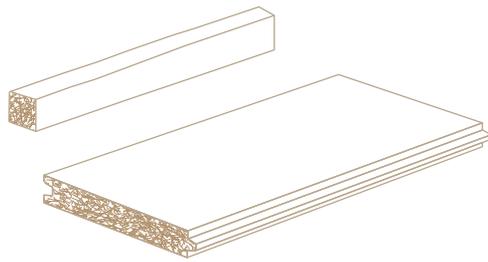
Avantages : Bois massif de structure pour les travaux d'ossature et de charpente

PROGRAMME DE LIVRAISON

<i>ÉPAISSEUR mm</i>	<i>LARGEUR mm</i>	<i>PIÈCES PAR FARDEAUX</i>	<i>COLISAGE PCS / COLIS</i>
27	60	6	378
30	60	6	324
40	60	4	216
40	80	4	168
60	60	-	162
60	80	-	117
60	100	-	99
60	120	-	81
60	140	-	72
60	160	-	63
60	180	-	54
60	200	-	45
80	80	-	98
80	100	-	77
80	120	-	63
80	160	-	49
100	100	-	55
100	120	-	45
100	140	-	40
100	160	-	35







CONSTRUCTION BOIS

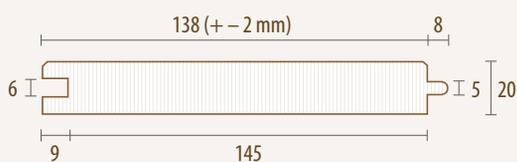
Lambris et lameaux

LAMBRIS

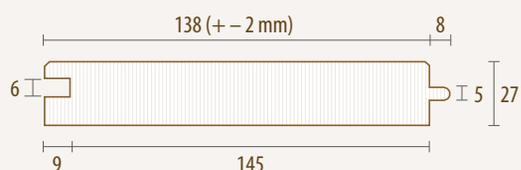


VARIANTES DE PROFIL

RAINURE ET LANGUETTE 20/138



RAINURE ET LANGUETTE 27/138



Dimension	20/138	27/138
pcs / colis	208	144
Hauteur du colis	50	50
Largeur du colis	100	100

DONNÉES TECHNIQUES

Espèce : épicéa

Surface : une face parement rabotée, chanfreinée

Taux d'humidité du bois : max. 15 %

Emballage : housse plastique

Tri : A/B/C

Longueur : 5 m, coupe droite

LITEAUX



PROGRAMME DE LIVRAISON

<i>ÉPAISSEUR</i> <i>mm</i>	<i>LARGEUR</i> <i>mm</i>	<i>LONGUEUR</i> <i>m</i>	<i>PIÈCES PAR FARDEAUX</i>	<i>PCS / COLIS</i>
23	48	4	12	1152
28 **	38 **	5	16	1120
28	48	4	12	960
38	38	4	12	840
38	48	5	9	630
38	58	4	9	540
38	78	4	8	392
48	48	4	9	504
48	58	4	9	432
48	68	4	6	384
48	78	4	6	336
48	98	4	6	240
58	78	4	6	252
78	78	4	-	196
78	98	4	-	154
98	98	4	-	121

* raboté, Tri 3/4/5 ** nur auf Anfrage

SCIAGES



PAGE 40 - 45

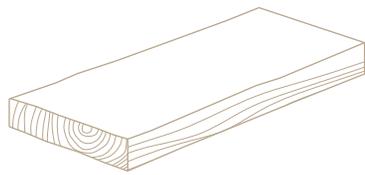
Bois de sciage



PAGE 46 - 49

Bois rabotés





SCIAGES

Bois de sciage

BOIS DE SCIAGE



GAMME DE PRODUITS

- ☰ Lamelles BLC en qualités apparente et industrielle
- ☰ 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 panneaux
- ☰ Bois de sciage pour emballage, palettes et enrouleurs de câbles
- ☰ Bois destinés aux plis intérieurs pour la fabrication des parquets et panneaux multiplis
- ☰ Bois de Coffrage
- ☰ Planches
- ☰ Bois équarris
- ☰ Dimensions spéciales sur demande
- ☰ Bois vert latté ou non latté, traitement anti-bleuissement sur demande *

SITES DE PRODUCTION	UNTERBERNBACH	UELZEN *	KUNDL	LAUTERBACH *	CHANOVICE
Espèce de bois	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 – 300 mm	70 – 245 mm	70 – 315 mm	70 – 315 mm	60 – 350 mm
Longueurs en mètres	<p>Épicéa</p> <p>5,10 5,00 4,80</p> <p>4,50 4,20 4,00</p> <p>3,90 3,60 3,00</p> <p>Épicéa/Sapin/Pin</p> <p>3,60 3,00 2,50</p>	<p>Pin</p> <p>2,40 2,00</p>	<p>Épicéa</p> <p>5,00 4,00 3,50</p> <p>3,00</p>	<p>Épicéa</p> <p>5,00 4,00 3,50</p> <p>3,00 2,40</p> <p>Pin</p> <p>4,00 3,50 3,00</p> <p>Épicéa/Sapin/Pin</p> <p>2,40 2,00</p>	<p>Épicéa</p> <p>5,00 4,00 3,50</p> <p>3,00</p>

ÉPAISSEUR en mm	LARGEUR en mm	QUALITÉ	SÉCHAGE STANDARD
<i>Bois principal Épicéa</i>			
37	250/275	0/4 + 4/5	15 %
41	290	0/4 + 4/5	15 %
47	144/147	0/4/2/4/4/5	11 %
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 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 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 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 %

DÉBIT

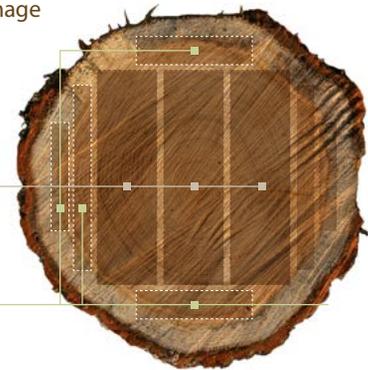
Sciage sur ligne de canter modernes Link et EWD équipés exclusivement de scies circulaires pour garantir des surfaces lisses, une grande précision de coupe et une exactitude dimensionnelle.



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

Bois principal

Bois latéral



TRI DU BOIS

Le bois scié est trié visuellement directement après la coupe avec des systèmes de tri hautement efficaces, par un personnel formé en continu, assisté par des technologies d'imagerie modernes. Les dimensions sont toujours emballées séparément selon leur épaisseur, leur largeur, leur longueur et leur qualité.



TRI STANDARD POUR LES PLANCHES

En fonction de l'utilisation prévue, les matériaux sont triés selon des critères optiques conformément aux règles de tri allemandes et autrichiennes garantissant le respect des normes de qualité fixées.

Qualité A choix 0 à 3

bords avivés, homogène, sans taches bleues ou rouges, sans fissures, sans attaques de vers et d'insectes, peu de nœuds noirs et poches de résine, abouté des deux côtés

Qualité AB choix 0 à 4

tombant de scie, en principe aux bords avivés, quelques traces de bleuissement et rouges admises, exempt de pourriture, abouté des deux côtés

Qualité B choix 2 à 4

qualité industrielle, en principe aux bords avivés, bleuissement et taches rouges admises, exempt de pourriture, quelques piqûres isolées d'insectes tolérées, abouté des deux côtés

Qualité C choix 4 / 5

flaches taches bleues ou rouges et attaques d'insectes partiellement tolérées, abouté des deux côtés

Bois latéral / bois d'emballage choix 3 / 4 / 5

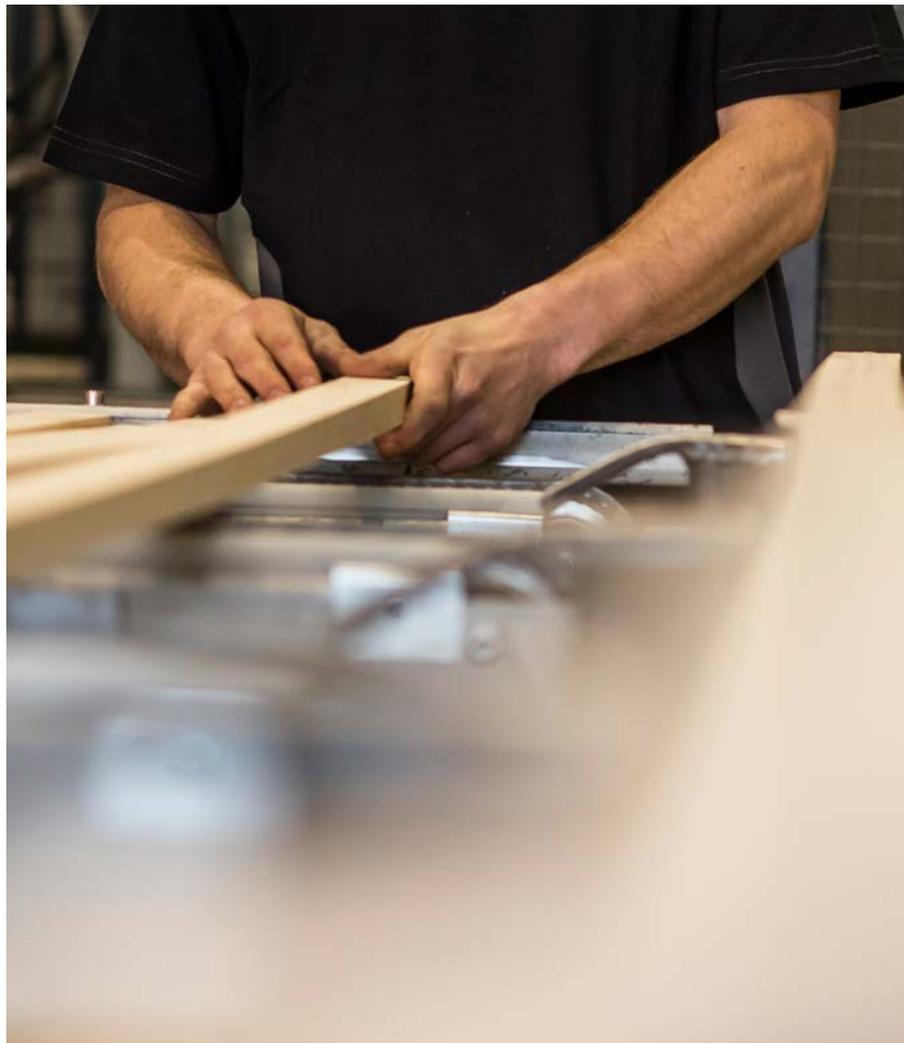
flaches et décolorations légères admises, sans attaques

Bois latéral / bois d'emballage choix 5 / 6

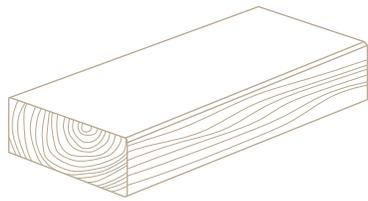
flaches admises, quelques fentes et altérations biologiques admises

SÉCHAGE

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.







SCIAGES

Bois rabotés

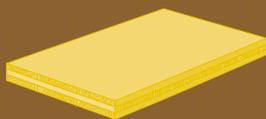
BOIS RABOTÉS



<i>Boards - Planches</i>	<i>Longueur</i>	<i>Qualité</i>
18 x 140/184 mm	3048/3657/4267/4877 mm	#2 Premium
(1"x4"/6")	10'/12'/14'/16'	#2 Premium
<i>Lumber - Bois de charpente</i>		
38 x 89/140/184/235/286 mm	3048/3657/4267/4877 mm	#2 Premium/MRNS
(2" x 4"/6"/8"/10"/12")	10'/12'/14'/16'	
<i>PET - Bois d'oeuvre de petites longueurs</i>		
38 x 89/140 mm	1829/1990/2134 mm (72"/75"/84")	MRNS
38 x 89/140 mm	2353/2657 mm (92 5/8", 104 5/8")	#2
<i>CLS - Bois de charpente C16</i>		
38 x 89/140 mm	2400/4200/4800/5100 mm	C16
<i>Carcassing - Bois d'ossature C24</i>		
45x95/120/145/170/195/220/245 mm	2400/4200/4800 mm	C24



COFFRAGE



PAGE 52 – 55

Panneaux de coffrage



PAGES 56 – 63

Poutrelles de coffrage



41000293921

41000293921

41000293921

41000293921

41000293921

41000293921

41000293921

41000293921

41000293921

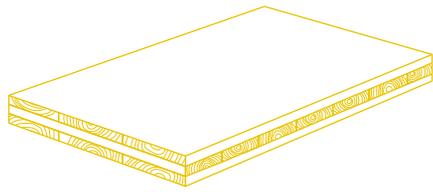
41000293917

41000293916

41000293916

41000293919

41000293919



COFFRAGE

Panneaux de coffrage

PANNEAUX DE COFFRAGE



CARACTÉRISTIQUES

- Essence : épicéa / sapin
- dimensionnellement stable et indéformable
- gain de temps et d'argent dans le traitement
- une longue durée de vie garantie avec un traitement approprié
- 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. EN 13353 (SWP/3)
- produit selon la norme Ö B 3023 concernant les panneaux de coffrage triplis pour béton
- faible poids

PROGRAMME DE LIVRAISON

PANNEAUX DE COFFRAGE (21) avec baguette de lisière

Épaisseur : 21 mm

Largeur : 500 mm

Longueurs : 1500 / 2000 / 2500 mm



PANNEAUX DE COFFRAGE (21) avec protection des bords sur la largeur

Petits formats avec protection métallique des bords

Épaisseur : 21 mm

Largeur : 500 mm

Longueurs : 1500 / 2000 / 2500 mm



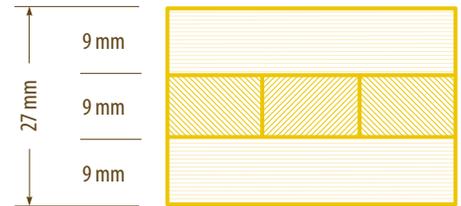
PROGRAMME DE LIVRAISON

PANNEAUX DE COFFRAGE (27) sans baguette de lisière (sur demande)

Épaisseur : 27 mm

Largeur : 500 mm

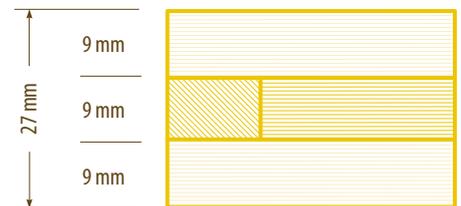
Longueurs : 1500 / 2000 / 2500 / 3000 mm

*PANNEAUX DE COFFRAGE (27) avec baguette de lisière*

Épaisseur : 27 mm

Largeur : 500 mm

Longueurs : 1000 / 1500 / 1970 / 2000 / 2500 / 3000 mm

*PANNEAUX DE COFFRAGE (27) Grands formats*

Épaisseur : 27 mm

Largeurs : 1000 / 2000 mm

Longueurs : 1000 / 2000 / 2500 / 3000 / 4000 / 5000 mm

*COFFRAGE (27) Petites largeurs*

Épaisseur : 27 mm

Largeurs : 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 mm

Longueur : 3000 mm

*PANNEAUX DE COFFRAGE EN BOIS MASSIF C20 avec protection des bords sur la largeur*

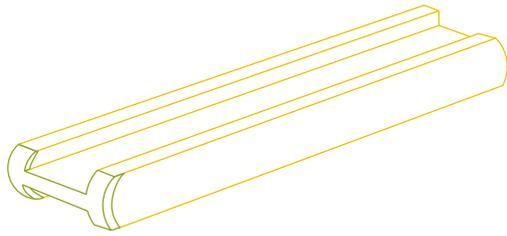
Épaisseur : 20 mm

Largeur : 500 mm

Longueurs : 1500 / 2000 mm







COFFRAGE

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'étaisage et au coffrage et ne peuvent être chargées que dans le sens de la hauteur de la poutrelle.



CARACTÉRISTIQUES **PF20_{PLUS}**

- 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
- maniable, léger
- résistant aux chocs
- grande stabilité de forme
- faible effet de retrait
- faible risque de blessure
- aucun collage et 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

CARACTÉRISTIQUES **PF20**

- Les extrémités de la poutrelle sont arrondis
- toute la face avant est protégée contre les intempéries grâce à un enduit vitrifié spécial
- maniable, léger
- résistant aux chocs
- grande stabilité de forme
- faible effet de retrait
- aucun risque de blessure

DONNÉES TECHNIQUES

PF20plus: cache de finition jusqu'à 9 m possible

PF20: Extrémité arrondie protégée par un enduit vitrifié jusqu'à 9 m et coupe droite si plus de 9 m.

Poids : environ 4,5 kg/m²

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

Colisage : 100 pièces par colis

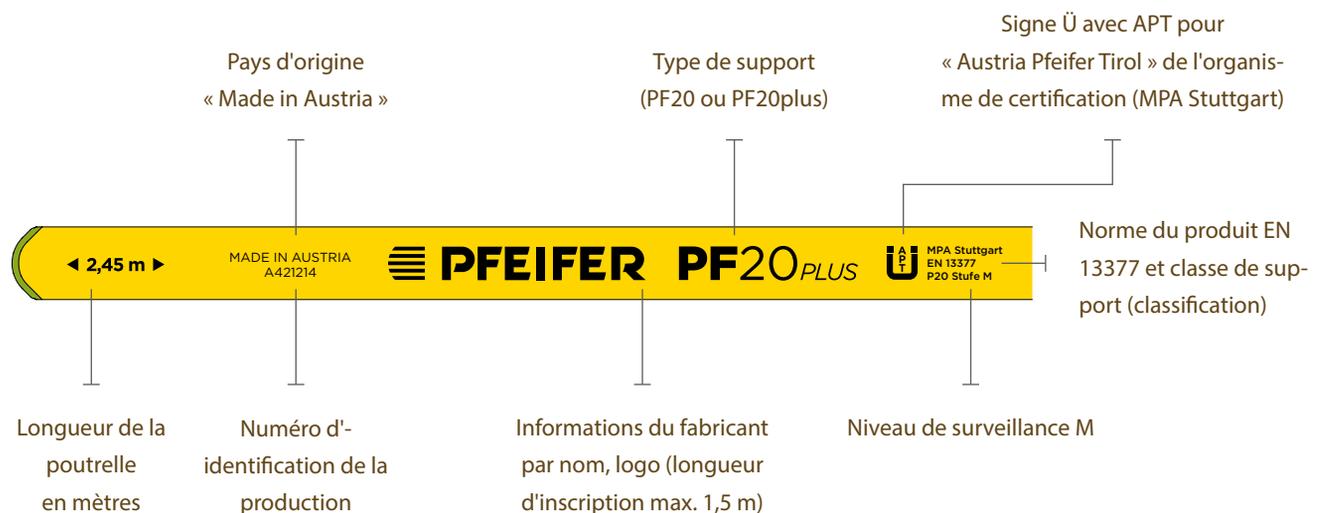
Dimensions du colis (l x h) : 110 x 110 (100 pièces ; sans support)

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

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

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

MARQUAGE



STOCKAGE

- ≡ Toujours empiler les poutrelles « de manière homogène », c'est-à-dire ne pas mélanger PF 20 et H20 dans une pile
- ≡ 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
- ≡ Lors du stockage sur asphalte, une répartition supplémentaire de la charge doit être assurée par des cales
- ≡ En cas de stockage sur d'autres surfaces (gravier, sable, etc.), des mesures appropriées doivent être prises pour le stockage (par ex. supports ou cales intermédiaires)



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Les poutrelles de coffrage en bois Pfeifer PF20 et PF20plus sont des poutrelles à âme pleine et sont soumises au niveau de surveillance M selon EN13377 en liaison avec DIN 20000-2.

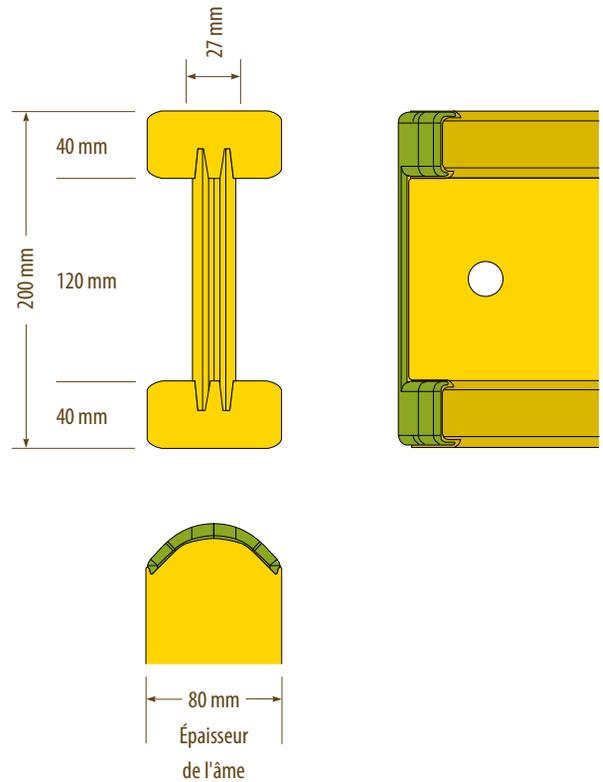
La surveillance et la certification sont assurées par l'Institut d'essai des matériaux de l'Université de Stuttgart.
Certificat de conformité harmonisé n° : BWU03-0639

Ces notes d'application servent à expliquer l'utilisation prévue des poutrelles de coffrage. Elles ne remplacent toutefois pas la responsabilité de l'utilisateur quant au contrôle de l'adéquation des poutrelles de coffrage à âme pleine Pfeifer à l'usage prévu. Le respect des normes légales en vigueur dans le pays d'utilisation respectif relève de la responsabilité de l'utilisateur.



MAINTENANCE

- ▤ Les poutrelles doivent être protégées des conditions météorologiques extrêmes, telles que la lumière directe du soleil ou l'humidité, en les stockant sous toiture ou par une protection adaptée. L'enveloppement complet des poutrelles doit être évité.
- ▤ Des conditions de stockage stables réduisent la fissuration, ainsi que l'infestation par des moisissures et des champignons. Après utilisation, les poutrelles doivent pouvoir sécher
- ▤ Les dommages suivants interdisent l'utilisation statique des poutres. Les poutrelles correspondantes doivent être remplacées en cas de :
 - Fissures obliques (à travers le grain)
 - Fissures droites (parallèles à l'âme) avec une largeur de fissure supérieure à 2 mm
 - Éclats latéraux supérieurs à 10 mm de profondeur et 500 mm de longueur
 - Éclats obliques sur le bord supérieurs à 30 mm de largeur et 500 mm de longueur
 - Coups de scie supérieurs à 2 mm de profondeur
 - Trous (sauf pour les trous faisant partie intégrante du système)



VALEURS LIMITES CARACTÉRISTIQUES SELON EN 13377

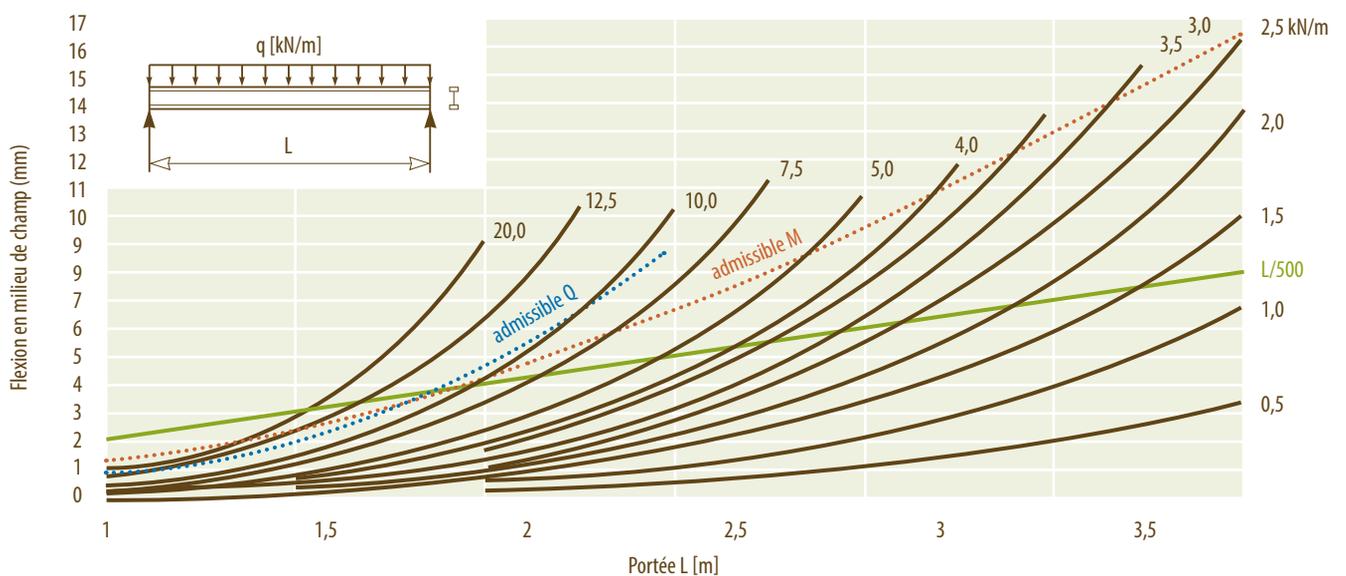
Force latérale : $V_k = 23,9 \text{ kN}$

Moment 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 EN 13377

Force latérale $Q = 11 \text{ kN}$

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

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

E-Module $E_1 = 450 \text{ kNm}^2$

La résistance des âmes est vérifiée et triée par machine

IDENTIFICATION DE LA POUTRELLE

- ≡ Longueur de la poutrelle
- ≡ Indication du fabricant par nom, logo
- ≡ Logos propres au client/marquage possible
- ≡ Type de lapoutrelle
- ≡ 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 avec les écarts maximaux admissibles entre les poutrelles primaires, secondaires et les piliers d'étaie.

Les tailles de coupe indiquées ne doivent pas être dépassées.

DISPOSITIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE ET L'UTILISATION

- ≡ Le montage des poutrelles de coffrage en bois doit être effectué par du personnel qualifié et formé et doit être effectué 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 que debout. Conformément aux exigences statiques calculées, les poutrelles doivent être sécurisées à l'utilisation pour éviter le basculement.
- ≡ Les modifications apportées au produit sont interdites et peuvent représenter un danger potentiel accru.
- ≡ 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 trop exposées aux intempéries et à ce qu'elles ne soient pas stockées à l'extérieur sans protection. Un stockage approprié augmente la durée de vie générale et réduit la déformation et la fissuration.

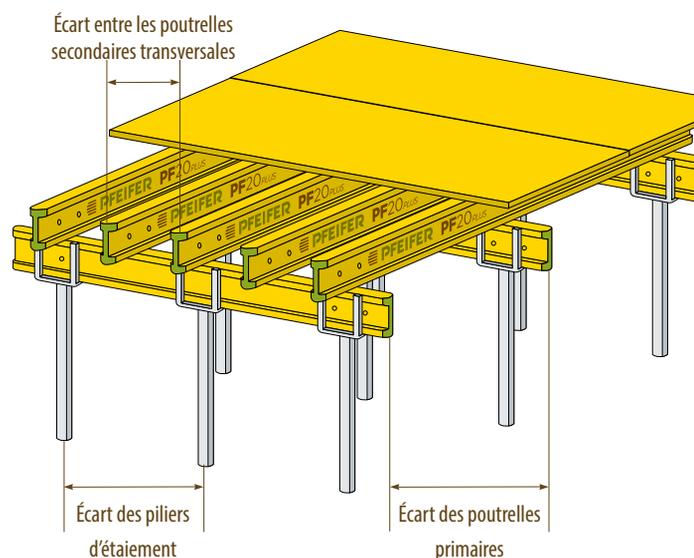
TABLEAU DE CALCUL

Exemple de cas

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

La question : écart des poutrelles primaires + écart des piliers d'étaie

- 1 Epaisseur de la dalle : 18 cm
- 2 Ecart entre les poutrelles secondaires transversales : 75 cm
- 3 Ecart admissible entre les poutrelles primaires selon tableau 1 = 2,65 m
- 4 Choisir le même écart obtenu entre les poutrelles primaires ou celui qui est directement inférieur dans le tableau 2 = 2,5 m
- 5 Dans le tableau 2, prendre la colonne 2,5 et se reporter à la ligne de l'épaisseur de la dalle (18 cm) pour lire à la jonction l'écart admissible entre les piliers d'étaie = 1,36 m
- 6 Attention : vérifier les piliers d'étaie porteurs et leur capacité portante !



ÉPAISSEUR DE LA DALLE en cm	CHARGE TOTALE kN/m ²	TABLEAU 1				TABLEAU 2									
		Écart des poutrelles secondaires [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 POUTRELLES SECONDAIRES [m]				PORTÉE ADMISSIBLE POUR POUTRELLES PRIMAIRES [m] = ÉCART MAX. DES PILIERS D'ÉTAIEMENT									
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	

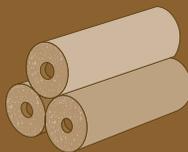
La flexion permanente des poutrelles est limitée à L/500. Charge mobile 1,5 kN/m² ou 20 % du poids du béton frais.

BOIS ÉNERGIE



PAGES 66 – 69

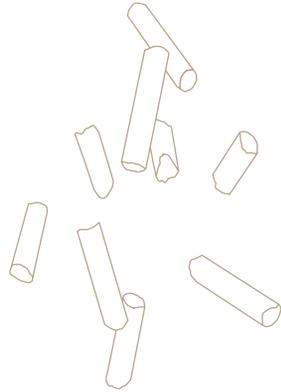
Pellets



PAGES 70 – 73

Briquettes





BOIS ÉNERGIE

Pellets

PELLETS



Le concept Pfeifer est exemplaire pour son utilisation écologique et économique du bois. De courtes distances pour la livraison des grumes. 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 produite lors du sciage en granulés de bois. Ceux-ci brûlent de manière neutre en CO₂ et contribuent ainsi activement à la protection du climat.

DONNÉES TECHNIQUES

Longueur : 5 à 40 mm
Diamètre : 6 mm

haute compression, pas de fissures

haut pouvoir 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 dans 8^{m3} d'espace de stockage)

Teneur en cendres : < 0,7 %

testé selon ENplus A1

AVANTAGES



idéal pour l'alimentation automatique en combustible



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



grand rendement énergétique, bon rapport qualité-prix



émissions polluantes 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'application 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







BOIS ÉNERGIE

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 une

chaleur respectueuse de l'environnement dans un fourneau moderne.

CARACTÉRISTIQUES

- ≡ Faible teneur en polluants et en émissions nocives
- ≡ Écologiques et judicieuses sur le plan économique
- ≡ Les briquettes ne produisent presque pas de fumée lors de leur combustion
- ≡ Sans liants ni additifs
- ≡ Les briquettes peuvent être conditionnées en piles et stockées proprement dans de petits espaces
- ≡ Chaque briquette a la même taille, le même niveau d'humidité et la même valeur calorifique élevée
- ≡ La forme ronde des briquettes avec 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 compactés se dilatent lors du chauffage. Nous recommandons de diviser les briquettes en 2 à 3 parties

DONNÉES TECHNIQUES

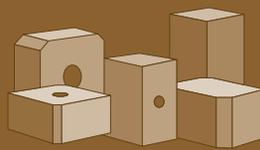
- ≡ Les briquettes sont conformes aux normes ÖNORM EN ISO 17225-3 et DIN PLUS
- ≡ Label de qualité Austria
- ≡ Pouvoir calorifique : ~4,9 kWh/kg (2 kg de pellets = env. 1 litre de mazout)
- ≡ Humidité résiduelle 8 %
- ≡ Dimensions : Diamètre : 92 mm, Longueur ~ 29 cm, Diamètre trou au centre : 22 mm

EMBALLAGES

- ≡ Colis de 10 kg
- ≡ Palette de 100 colis de 10 kg = 1 000 kg = 1 Palette



DÉS DE PALETTES ET BOIS D'EMBALLAGE



PAGES 76 - 79

Dés de palettes

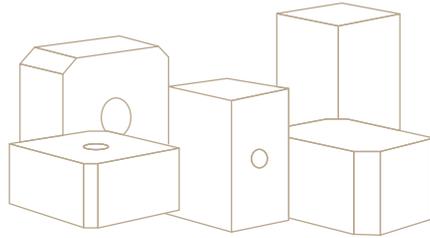


PAGES 80 - 83

Bois d'emballage



 **PFEIFER**



DÉS DE PALETTES ET
BOIS D'EMBALLAGE

Dés de palettes

DÉS DE PALETTES



PRODUIT

Le matériau de base se compose de sciure naturelle de résineux et de bois usagés traités. Ces deux matières sont compressées sous haute pression, à une température élevée : cela permet d'obtenir un matériau en bois homogène de haute qualité. L'utilisation d'une combinaison de dés de palettes et de planches en bois naturel (offrant déflexion 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 au niveau produit et application.

SPÉCIFICATIONS POUR L'EXPORT

Les dés de palettes EUROBLOCK sont reconnus comme un produit « Non-Wood » et il n'est pas nécessaire de leur faire subir un traitement spécial. Voir déclaration « Non-Wood ». Informations supplémentaires à : euroblock.com

AVANTAGES



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



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



- ≡ Sécurité opérationnelle élevée dans la fabrication automatique des palettes et dans les entrepôts à rayonnages hauts commandés par ordinateur
- ≡ Prêt à utiliser
- ≡ Productivité accrue
- ≡ Pas d'investissement nécessaire dans des installations de sciage ou de rabotage
- ≡ Bien coupé, pas de rebuts



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



- ≡ produit écologique à base de copeaux de bois résineux non traité et de bois récupéré/matériaux recyclés
- ≡ exempt d'hydrocarbures fluorés (CFC)
- ≡ biodégradable



- ≡ matériau « Non-Wood » au sens de la réglementation internationale pour le traitement des emballages en bois – NIMP 15
- ≡ pas de traitement SIREX requis
- ≡ pas d'envahissement par les insectes et la moisissure

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



Dés de palettes carrés

LARGEUR x LONGUEUR 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
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

LARGEUR x LONGUEUR 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

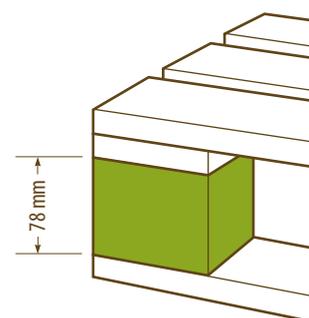


Dés de palettes pour le papier

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

COMMENT LIRE CORRECTEMENT
LES SECTIONS

78 x 98 x 78
Largeur Longueur Hauteur







DÉS DE PALETTES ET
BOIS D'EMBALLAGE

Bois d'emballage

BOIS D'EMBALLAGE



SITE DE CHARGEMENT 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 *

SITE DE CHARGEMENT UELZEN

Pin

frais ou séché artificiellement sur demande,
Traitement anti-bleu 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

SITE DE CHARGEMENT LAUTERBACH

Épicéa – Sapin – Pin

frais ou séché artificiellement sur demande,
Traitement anti-bleu 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

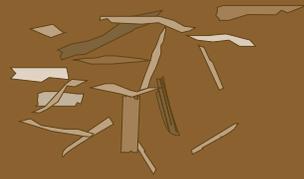
DÉCOUPE

Débité en grandes longueurs ou en coupes droites,
par exemple 800/1000/1140/1200 mm, etc.

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



COPEAUX DE BOIS



COPEAUX DE BOIS - LITIÈRE POUR ANIMAUX



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

particulièrement 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.

DÉTAILS

- ☰ Copeaux purs d'épicéa et de sapin
- ☰ Sans additifs chimiques
- ☰ Sans poussière
- ☰ Haute puissance d'absorption et grand volume de litière
- ☰ Les copeaux de bois absorbent très bien l'humidité et sentent bon
- ☰ Humidité : 12 % maximum

EMBALLAGES

- ☰ Taille et poids des balles : 80 x 40 x 40 cm ; 25 kg
- ☰ Volume de l'emballage : 135 l
- ☰ Volume de litière : 600 l
- ☰ Livraison sur palette jetable
- ☰ Un camion correspond à 32 palettes de 15 balles chacune = 480 balles = 12 000 kg
- ☰ Hauteur de la palette (y compris les balles) environ 2,8 m



CERTIFICATS ET INFORMATIONS PRODUIT ACTUELLES

Pourquoi nos client(e)s nous font confiance

CLT Bois lamellé-croisé



Certificats



Page produits

Bois lamellé-collé



Certificats



Page produits

Panneaux en bois massif
1 pli et 3 plis



Certificats



Page produits

Bois de sciage



Certificats



Page produits

Lambris et liteaux



Certificats



Page produits

Panneaux de coffrage



Certificats



Page produits

Poutrelles de coffrage



Certificats



Page produits

Pellets



Certificats



Page produits

Briquettes



Certificats



Page produits

Dés de palettes



Certificats



Page produits

Bois d emballage



Certificats



Page produits

Bois rabotés



Certificats

Bois de construction



Actuellement aucun certificat disponible. Veuillez scanner le code QR pour les mises à jour en cours.

Litière - copeaux de bois



Actuellement aucun certificat disponible. Veuillez scanner le code QR pour les mises à jour en cours.

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
www.pfeifergroup.com

Mentions légales

ÉDITEUR

Pfeifer Timber GmbH
Fabrikstraße 54
A-6460 Imst

CONCEPTION ET MISE EN PAGE

West Werbeagentur,
Franz-Xaver-Renn-Straße 4
A-6460 Imst

IMPRESSION

Druckerei Pircher GmbH,
A-6430 Ötztal Bahnhof

