

BOIS 2026

Catalogue produits



Disponible en option
à partir du printemps.

LA FACE VISIBLE EN BAS!

Dès maintenant prêt à la pose
sur votre chantier.

NOUVEAU !!!
DÈS MAINTENANT
NOS CLT
SOUS ATEXa

NOUVEAU : best wood CLT DALLE XL
VISIBLE. LASURÉE. RAINURÉE

Plus d'informations à
partir de la page 30

Commerciaux France Nord et Nord-Est

AGENCE NOGRET

4, Rue du Chevalier de la Barre
88300 Pompierre

Tél +33 (0)3 29 06 50 93
Portable +33 (0)6 72 95 05 28
Fax +33 (0)3 29 06 53 29
E-mail agence@nogret.net



Jean-Yves Nogret



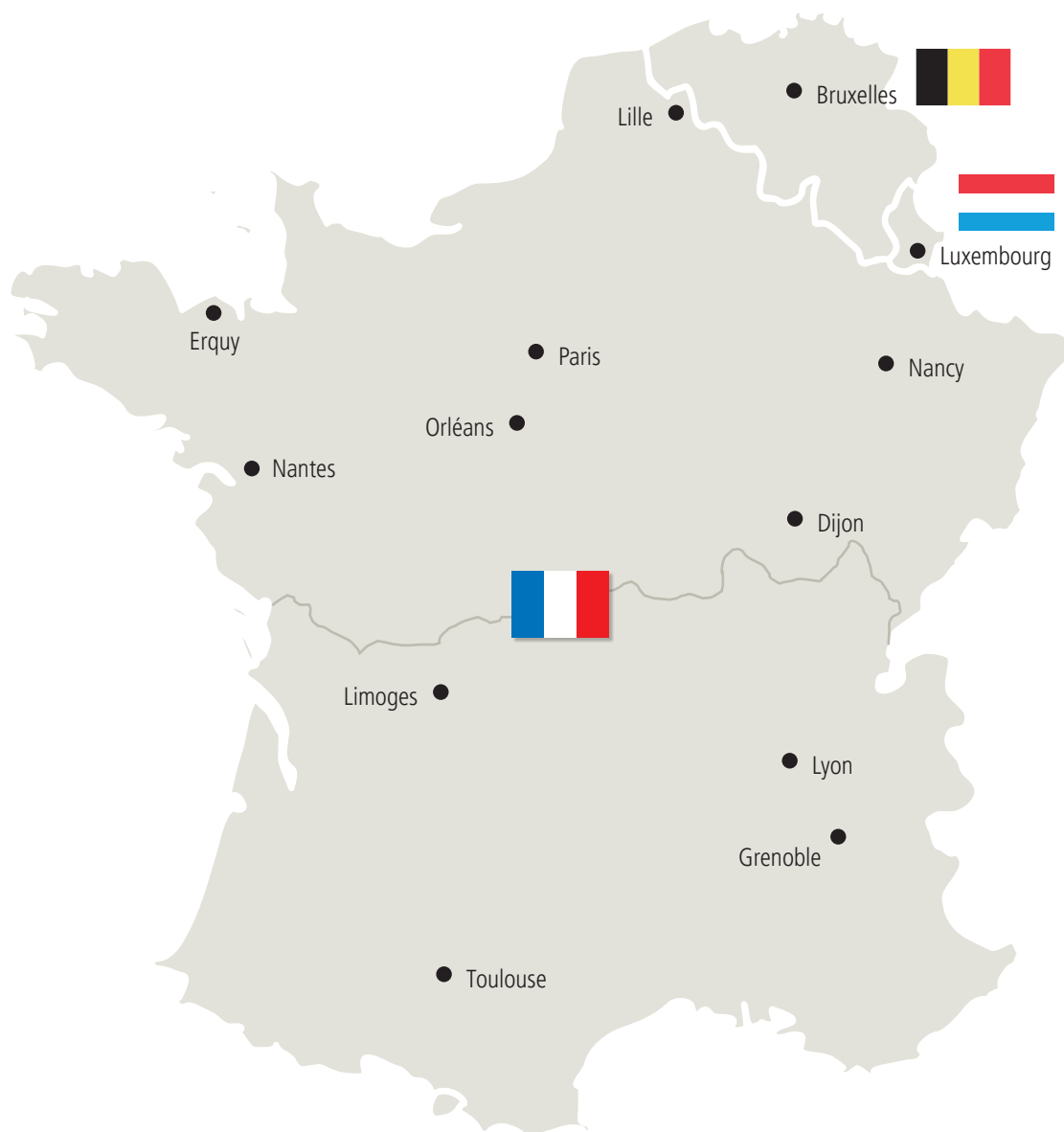
Frédérique Nogret

Commerciale Belgique et Luxembourg



Vivienne Ramsaier

Tél +49 (0)7355 9320-245
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-mail vivienne.ramsaier@schneider-holz.com



Commercial France Sud et Sud-Ouest



Manuel Guigon

Portable +33 (0)6 85 95 13 13
E-mail manuel.guigon@schneider-holz.com

Service commercial usine francophone



Vivienne Ramsaier

Tél +49 (0)7355 9320-245
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-mail vivienne.ramsaier@schneider-holz.com

Service des expéditions



Theresa Kristkreitz
Logistique
Tél. +49 (0)7355 9320-225
Fax +49 (0)7355 9320-300
E-mail theresa.kristkreitz@schneider-holz.com

Service des expéditions CLT XL



Laura-Celestina Belling (allemand)
Tél. +49 (0)7575 92179-8086
E-mail laura.belling@schneider-holz.com



Sabrina Will (allemand)
Tél. +49 (0)7575 92179-8115
E-Mail sabrina.will@schneider-holz.com

Support technique francophone



Laurent Goncerut
Ingénieur (ETS) en constructions bois
Portable +41 (0)79 232 83 73
E-mail laurent.goncerut@schneider-holz.com

Support technique pour isolation acoustique (selon norme allemande)

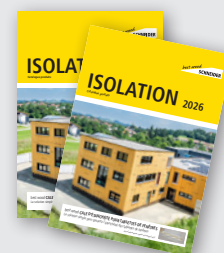


Jonas Steigmiller (allemand/anglais)
Ingénieur – Aménagement intérieur
Spécialité Isolation acoustique
Tél. +49 (0)7355 9320-291
E-mail jonas.steigmiller@schneider-holz.com

TABLE DES MATIÈRES

best wood TECHNIQUE D'APPLICATION	4
best wood STATICS	5
best wood CATALOGUE ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION	5
PRODUITS BOIS COLLÉ	6
best wood BLC, épicéa	6
best wood MEMBRURE BLC REFENDU.....	8
best wood BOIS CONTRECOLLÉ INDUSTRIEL	9
best wood BOIS CONTRECOLLÉ BLOC INDUSTRIEL	9
best wood BOIS CONTRECOLLÉ VISIBLE.....	10
best wood BLC MÉLÈZE	11
best wood BOIS CONTRECOLLÉ MÉLÈZE.....	11
best wood MADRIERS DE CHALET CONTRECOLLÉS.....	12
best wood MADRIERS DE DALLE CONTRECOLLÉS.....	13
best wood BOIS MASSIF ABOUTÉ KVH®	14
PRODUITS EN STOCK BOIS MASSIF	15
SYSTÈMES DE DALLES / TOITURES	16
best wood BLC – DALLE	16
best wood CLT – DALLE.....	20
best wood CLT BOX – DALLE FS	22
best wood CLT BOX	24
best wood CLT BOX – DALLE OUVERTE	26
best wood CLT BOX – TOITURE	28
SYSTÈMES DE DALLES / MUR Grand format	30
best wood CLT – DALLE XL qualité industrielle	31
best wood CLT – DALLE XL qualité visible	32
best wood CLT – MUR XL	34
ACCESSOIRES	36
Systèmes de levage	36
Moyens d'assemblages.....	37
Isolation acoustique	38
Membrane constructive / Rubans adhésifs	40
Systèmes d'éclairage	41
Finition d'usine	44
Accessoires pour finition des dalles.....	44
Lasures en pots, pour utilisation par le client	45
APPLICATION	46
Variantes d'assemblages	46
Critères de qualité de surface / Caractéristiques de triage	49
Table de dimensionnement pour les systèmes de dalles	51

Vous trouverez nos **isolants en fibre de bois** dans notre aperçu des produits ISOLATION 2026.



Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.
Photo de couverture : Nina Baisch ; Objet : NaturElla à Langenargen

NOUVEAU !
Dès maintenant
nos CLT sous ATEX
délivré par
le CSTB !



best wood CLT – DALLE et CLT – DALLE XL



ATEX
par le CSTB

best wood CLT MUR XL



ATEX
par le CSTB

ATEX EN COURS AUPRÈS DU CSTB POUR LES CLT-BOX

best wood CLT BOX



best wood CLT BOX – DALLE FS



best wood CLT BOX – DALLE ouverte



best wood CLT BOX – TOITURE



best wood STATICS

Afin de vous soutenir lors de vos planifications, nous avons développé le logiciel de dimensionnement best wood STATICS. Avec l'aide de best wood STATICS, vos conceptions d'éléments de constructions de type plancher best wood BLC, CLT et best wood CLT BOX sont simplifiés, garanties et rapidement réalisées. Notre version web actuelle permet une utilisation sans installation fastidieuse et est continuellement mise à jour. Simplifiez vos conceptions !

- Dimensionnement pour ELU et ELS selon Eurocode 5 avec NA DE, NA FR ou SIA 265
- Calcul possible d'une à quatre travées avec ou sans porte à faux (à l'extrémité gauche et/ou droite).
- Possibilité de saisir des charges ponctuelles supplémentaires et des charges linéaires variables
- Vérification du comportement vibratoire selon la procédure EC 5 ou -bien selon Hamm / Richter.
- Certificat de protection incendie selon DIN EN 1995-1-2 avec NA DE, NA FR ou SIA 265
- Les résultats sont présentés à l'aide de calculs statiques vérifiables.

Application
web gratuite sous
statics.schneider-holz.com



Laurent Goncerut
Ingénieur (ETS) en constructions bois
Portable +41 (0)79 232 83 73
E-mail laurent.goncerut@schneider-holz.com

best wood CATALOGUE DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION

Banque de données complètes de constructions testées

Qu'il s'agisse d'exigences en matière de protection incendie ou d'isolation acoustique, vous trouverez dans le catalogue d'éléments de construction de best wood SCHNEIDER, en tant qu'architecte ou planificateur, la réponse à vos questions. Les informations sont gratuites à tout instant.

Utilisez le catalogue des
éléments de construction :
[www.schneider-holz.com/fr/
catalogue-construction](https://www.schneider-holz.com/fr/catalogue-construction)

Définir les exigences

Les constructions possibles apparaissent immédiatement

Dalle

Toiture

Mur extérieur

Mur intérieur

Filter

Bruits d'impact

39 - 47

Bruits aériens

Protection contre l'incendie

- F 60
 F 90
 REI 60
 REI 90

Plafond en bois

Chape

Masse de remplissage

Réinitialiser tous les filtres ✕

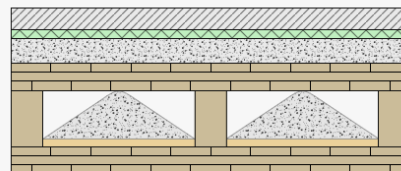
DE-BOX FS-02

42,3 (-1;+3)
L_{n,w} (C_i, C_i 50-2500)

72,8 (-1;-5)
R_w (C, C_{tr})

F 60, REI 60
Protection contre l'incendie

- 50 mm Chape humide
20 mm Akustic ISOVER EP 1
60 mm best wood GRANULES DE
REPLISSAGE
260 mm best wood CLT BOX - DALLE FS



Preuves

- Insonorisation Protection contre l'incendie (DE)
 Protection contre l'incendie via best wood STATICS

best wood BLC

		Largeur [mm]									
		100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
Hauteur [mm]	120	Yellow	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
	160	Yellow	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
	200	Yellow	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
	240	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey
	280	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
	320	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
	360	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
	jusqu'à	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
	1000	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow



Essence	Qualité	Résistance		
épicéa européen	ind.	GL 24h	Green	Yellow
épicéa européen	vis.	GL 24h	Green	Yellow
épicéa du nord (largeur max. 240 mm)	vis.	GL 24h	Green	Yellow
épicéa européen	ind.	GL 28h	Green	Yellow
épicéa européen (largeur max. 240 mm)	vis.	GL 28h	Green	Yellow
épicéa du nord (largeur max. 240 mm)	vis.	GL 28h	Green	Yellow
épicéa européen (largeur max. 240 mm)	ind.	GL 30h	Green	Yellow
épicéa européen (largeur max. 240 mm)	vis.	GL 30h	Green	Yellow
épicéa du nord (largeur max. 240 mm)	vis.	GL 30h	Green	Yellow

Prix pour quantités supérieures à 5 m³ - Sur demande.

Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 18,00 m
Largeur	de 100 mm à 280 mm
Autre sections	disponibles sur demande, facturation sur la section suivante multiple de 40 mm
Collage en bloc	collage en bloc en bois lamellé-collé (gVB) avec section carrée, longueur max. de bloc de pièces recollées 7,50 m; épaisseur max. 900 mm; largeur max. 1200 mm ; max. 2,5 t – disponible sur demande

Caractéristiques techniques

Norme	EN 14080:2013
Classe de résistance	GL 24h, GL 28h, GL 30h
Classes d'utilisation	convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1
Séchage	séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 15 % à la livraison
Collage	collage clair résistant à l'humidité à base de PUR (exempt de formaldéhydes)
Généralité	raboté 4 faces, chanfreins de 4 mm (mesuré en biais), coupé avec précision ± 1 mm

Sur demande

Traitement par trempage Classe 2 incolore CTB P+ jusqu'à 14,00 m

Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



best wood **BLC REFENDU**

Hauteur [mm]	Largeur [mm]				
	45	50	60	70	80
120	Yellow	Yellow	Green	Green	Green
160	Yellow	Yellow	Green	Green	Green
200	Yellow	Yellow	Green	Green	Green
240	Yellow	Yellow	Green	Green	Green
280	Yellow	Yellow	Green	Green	Green
320	Yellow	Yellow	Green	Green	Green
360	Yellow	Yellow	Green	Green	Green
400	Light Grey	Yellow	Green	Green	Green
440	Light Grey	Light Grey	Green	Green	Green
480	Light Grey	Light Grey	Green	Green	Green
520	Light Grey	Light Grey	Light Grey	Green	Green
560	Light Grey	Light Grey	Light Grey	Green	Green
600	Light Grey	Light Grey	Light Grey	Light Grey	Green
640	Light Grey	Light Grey	Light Grey	Light Grey	Green



PRODUITS BOIS COLLÉ

Informations pratiques

À cause des fentes de retrait de séchage, la face sciée est toujours considérée de qualité industrielle.

Essence	Qualité	Résistance			
épicéa européen	ind.	GL 24hs	Green	Yellow	Yellow
épicéa européen	vis. (3 faces)	GL 24hs	Green	Yellow	Yellow
épicéa du nord	vis. (3 faces)	GL 24hs	Green	Yellow	Yellow

Prix pour quantités supérieures à 5 m³ – Sur demande.

Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 18,00 m
Largeur	de 45 mm à 80 mm
Autre sections	disponibles sur demande, facturation sur la section suivante multiple de 40 mm
Longueur min. de production	par largeur 5,00 m
Quantité minimum	livraison par paire, car refendu

Caractéristiques techniques

Norme	EN 14080:2013
Classe de résistance	GL 24hs
Classes d'utilisation	convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1
Séchage	séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 15 % à la livraison
Collage	collage clair résistant à l'humidité à base de PUR (exempt de formaldéhydes)
Généralité	raboté 4 faces, chanfreins de 4 mm (mesuré en biais), coupé avec précision ± 1 mm

Sur demande

Traitement par trempage Classe 2 incolore CTB P+ jusqu'à 14,00 m

Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



best wood BLC BLOC REFENDU



Hauteur [mm]	Largeur [mm]			
	60	80	100	120
120	45*	36	27	27
160	35	28	21	21
180	30	24	18	18
200	25	20	15	15
240	20	16	12	12
280	20	16	12	12
320	15	12	9	9
360	15	12	9	9
400	10	8	6	6

* pièces par colis de (13,00 m)

Essence

Qualité

épicéa européen

ind.

Par colis complet (env. 8 m³)

1 section — 1 longueur

Format de livraison

Longueur de 4,00 m à 14,00 m

Largeur de 60 mm à 120 mm

Autre sections disponibles sur demande

Quantité minimum : largeur de 60mm à 100mm livraison par multiple de 3, 120mm livraison par paire

Caractéristiques techniques

Norme / autorisation abZ/aBG Nr. Z-9.1-901

Classe de résistance Valeurs de résistance caractéristiques identiques au GL24h

Classes d'utilisation convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1

Séchage séchage artificiel, taux d'humidité max. 15 %

Collage collage clair résistant à l'humidité à base de PUR (exempt de formaldéhydes)

Généralité raboté 4 faces (calibré), chanfreins de 4mm (mesuré en biais), coupé avec précision ± 1 mm

Sur demande

Traitement par trempage Classe 2 incolore CTB P+ jusqu'à 14,00 m

Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



best wood BOIS CONTRECOLLÉ INDUSTRIEL

Hauteur [mm]	Largeur [mm]			
	60 DUO	80 DUO	100 DUO	120 TRIO
80	60*			
100	55	44		
120	45	36		27
140	40	32	24	24
160	35	28	21	21
180	30	24	18	18
200	25	20	15	15
220	25	20	15	15
240	20	16	12	12
260	20	16		12
280	20	16		12



PRODUITS BOIS COLLÉ

* pièces par colis de (13,00 m)

Essence

Qualité

épicéa européen	ind.	Par colis complet (env. 3 m³)	1 section — 1 longueur	■	■
épicéa européen	ind.	Longueur selon liste	à partir d'1 m ³ / une section	■	■
épicéa européen	ind.	À la pièce	13,00 m / 6,50 m	■	■

Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 18,00 m
Largeur	de 60 mm à 120 mm
Autre sections	disponibles sur demande

Caractéristiques techniques

Norme	EN 14080:2013
Classe de résistance	largeurs 80 et 120 mm : GL 24h; largeurs 60 et 100 mm : C24
Pour plus de caractéristiques, voir page 8	

best wood BOIS CONTRECOLLÉ INDUSTRIEL BLOC

Hauteur [mm]	Largeur [mm]			
	60 DUO	80 DUO	90 TRIO	120 TRIO
100				
120				
140				
160				
180				
200				
220				
240				
260				
280				
300				



Essence

Qualité

Par colis complet (env. 8 m³) / 1 section / 1 longueur

épicéa européen	ind.	Largeur de 60 à 120 mm	■
-----------------	------	------------------------	---

Format de livraison

Longueur	de 4,00 m à 14,00 m
Largeur	de 60 mm à 120 mm
Autre sections	disponibles sur demande

Caractéristiques techniques

Norme / autorisation	abZ/aBG Nr. Z-9.1-901
Classe de résistance	Valeurs de résistance caractéristiques identiques au GL24h
Pour plus de caractéristiques, voir page 8	

Sur demande

Traitement par trempage Classe 2 incolore CTB P+ jusqu'à 14,00 m

best wood BOIS CONTRECOLLÉ VISIBLE



Hauteur [mm]	Largeur [mm]							
	80 DUO	100 DUO	120 DUO / TRIO	140 DUO	150 TRIO	160 QUATTRO	180 TRIO	200 QUATTRO
100	BLC							
120	BLC		TRIO BLC					
140	BLC	C24	TRIO BLC		C24			
160	BLC	C24	TRIO BLC		C24	BLC		
180	BLC	C24	DUO C24		C24	BLC	C24	
200	BLC	C24	DUO C24	C24	C24	BLC	C24	C24
220	BLC		TRIO BLC			BLC		
240	BLC	C24	TRIO BLC		C24	BLC		C24
260	BLC		TRIO BLC			BLC		
280	BLC		TRIO BLC			BLC		

Essence

Qualité

épicéa du nord	vis.	Par colis complet (env. 3 m³)	1 section — 1 longueur	■
épicéa du nord	vis.	Longueur selon liste	à partir d'1 m ³ / une section	■
épicéa du nord	vis.	À la pièce	13,00 m / 6,50 m	■

Essence

épicéa européen	vis.	Par colis complet (env. 3 m³)	1 section — 1 longueur	■
épicéa européen	vis.	Longueur selon liste	à partir d'1 m ³ / une section	■
épicéa européen	vis.	À la pièce	13,00 m / 6,50 m	■

Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 16,00 m ; largeurs 80, 120 et 160 mm de 2,30 m à 18,00 m
Largeur	de 80 mm à 200 mm
Autre sections	disponibles sur demande

Caractéristiques techniques

Norme	EN 14080:2013
Classe de résistance	GL 24h, C24
Classes d'utilisation	convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1
Séchage	séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 15 % à la livraison
Collage	collage clair résistant à l'humidité à base de PUR (exempt de formaldéhydes)
Généralité	raboté 4 faces, chanfreins de 4 mm (mesuré en biais), coupé avec précision ± 1 mm

Sur demande

Traitement par trempage Classe 2 incolore CTB P+ jusqu'à 14,00 m

Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



best wood **BLC MÉLÈZE**



Hauteur [mm]	Largeur [mm]					
	100	120	140	160	180	200
120	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
160	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
200	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
240	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
280	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
320	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
360	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
400	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
jusqu'à 1000	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green

best wood **BOIS CONTRECOLLÉ DUO / TRIO**

Hauteur [mm]	Largeur [mm]	
	80 (Duo)	120 (Trio)
100	Yellow	Green
120	Green	Green
140	Green	Green
160	Green	Green
180	Green	Green
200	Green	Green

Essence

mélèze (lamelles brutes avec présence d'aubier, qualité charpente insuffisante pour des travaux de menuiserie)

Qualité

mélèze

Résistance

GL 24h

Prix pour quantités supérieures à 5 m³ – Sur demande.

Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 16,00 m
Largeur	BLC : de 100 mm à 200 mm ; DUO / TRIO : 80 et 120 mm
Autre sections	disponibles sur demande, facturation sur la section suivante multiple de 40 mm

Caractéristiques techniques

Norme	EN 14080:2013
Classe de résistance	GL 24h
Classes d'utilisation	convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1
Séchage	séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 15 % à la livraison
Collage	collage clair résistant à l'humidité à base de PUR (exempt de formaldéhydes)
Généralité	raboté 4 faces, chanfreins de 4 mm (mesuré en biais), coupé avec précision ± 1 mm









Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



best wood MADRIERS DE CHALET CONTRECOLLÉS










épicéa européen qualité industrielle

								
Épaisseur du mur en mm								
60	80	100	120	140	160	180	200	240
2 x 30	2 x 40	2 x 50	3 x 40	5 x 40*	4 x 40	5 x 40*	5 x 40	6 x 40
GL 24h	GL 24h	C24	GL 24h	GL 24h	GL 24h	GL 24h	GL 24h	GL 24h

Ind. : hauteur de production 200 mm = hauteur de facturation, dimension du profil 10 mm, hauteur utile 190 mm

* lamelles horizontales = hauteur de production 200 mm

épicéa du nord, qualité visible

						
Épaisseur du mur en mm						
80	100	120	140	160	200	240
2 x 40	2 x 50	2 x 60	2 x 70	4 x 40	5 x 40	6 x 40
GL 24h	C24	C24	C24	GL 24h	GL 24h	GL 24h

Vis. : hauteur de production 160 mm = hauteur de facturation, dimension du profil 10 mm, hauteur utile 150 mm

Essence

épicéa européen

épicéa du nord

mélèze de montagne – disponible sur demande

Qualité

ind.

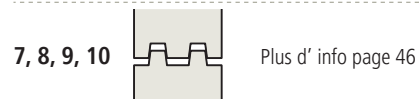
vis.

Résistance

GL 24h, C24

GL 24h, C24

Variantes d'assemblages



Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 16,00 m
Épaisseur du mur en mm	de 60 mm à 240 mm
Profil / hauteur	Ind. : hauteur de production 200 mm = hauteur de facturation, dimension du profil 10 mm. hauteur utile 190 mm Vis. : hauteur de production 160 mm = hauteur de facturation, dimension du profil 10 mm, hauteur utile 150 mm À partir d'une épaisseur de mur de 160 mm avec triple rainure et languette
Autre sections	disponibles sur demande
Quantité minimum	5 m³ / section

Caractéristiques techniques

Norme	EN 14080:2013
Classe de résistance	GL 24h, C24
Classe d'utilisation	convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1
Séchage	séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 15 % à la livraison
Collage	collage clair résistant à l'humidité à base de PUR (exempt de formaldéhydes)
Lamelles	collées à la verticale
Généralité	raboté 4 faces, chanfreins de 4 mm (mesuré en biais), coupé avec précision ± 1 mm ; pas de taille à façon possible

Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



Sur demande

Traitement par trempage Classe 2 incolore
CTB P+ jusqu'à 14,00 m

best wood MADRIERS DE DALLE CONTRECOLLÉS



épicéa européen qualité industrielle

Épaisseur de la dalle en mm								
60	80	100	120	140	160	180	200	240
2 x 30	2 x 40	2 x 50	3 x 40	5 x 40*	4 x 40	5 x 40*	5 x 40	6 x 40
GL 24h	GL 24h	C24	GL 24h	GL 24h	GL 24h	GL 24h	GL 24h	GL 24h

Ind. : largeur de production 200 mm = largeur de facturation, dimension du profil 10 mm, largeur utile 190 mm

* lamelles horizontales = largeur de production 200 mm

épicéa du nord, qualité visible

Épaisseur de la dalle en mm						
80	100	120	140	160	200	240
2 x 40	2 x 50	3 x 40	2 x 70	4 x 40	5 x 40	6 x 40
GL 24h	C24	GL 24h	C24	GL 24h	GL 24h	GL 24h

Vis. : largeur de production 160 mm = largeur de facturation, dimension du profil 10 mm, largeur utile 150 mm

Essence

épicéa européen

épicéa du nord

mélèze de montagne – disponible sur demande

Qualité

ind.

vis.

Résistance

GL 24h, C24

GL 24h, C24

Variantes d'assemblages

7, 8, 9, 10



Plus d' info page 46

Format de livraison

Longueur de 2,30 m à 16,00 m

Épaisseur de la dalle en mm de 60 mm à 240 mm

Profil / largeur Ind. : largeur de production 200 mm = largeur de facturation, dimension du profil 10 mm; largeur utile 190 mm
Vis. : largeur de production 160 mm = largeur de facturation, dimension du profil 10 mm, largeur utile 150 mm
À partir d'une épaisseur de dalle de 160 mm avec triple rainure et languette

Autre sections disponibles sur demande

Quantité minimum **5 m³ / section**

Caractéristiques techniques

Norme EN 14080:2013

Classe de résistance GL 24h, C24

Classe d'utilisation convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1

Séchage séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 15 % à la livraison

Collage collage clair résistant à l'humidité à base de PUR (exempt de formaldéhydes)

Lamelles collées à l'horizontale

Généralité raboté 4 faces, chanfreins de 4 mm (mesuré en biais), coupé avec précision ± 1 mm ; pas de taille à façon possible

Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



Sur demande

Traitement par trempage Classe 2 incolore

CTB P+ jusqu'à 14,00 m

best wood BOIS MASSIF ABOUTÉ KVH®



		Largeur [mm]								
		abouté								
		45	50	60	80	100	120	140	160	
Hauteur [mm]	60			90						
	80			60	Dougl.	52				
	100	77*	66	55	Dougl.	44	33			
	120	63		45	Dougl.	36	27	27		
	140			40	Dougl.	32	24	24	24	
	145	56								
	160		42	35	Dougl.	28	21	21	21	14 (DUO ind.)
	180			30	Dougl.	24	18	18	18	12 (DUO ind.)
	200	35	30	25	Dougl.	20	15	15	15	10 (DUO ind.)
	220	35		25	Dougl.	20	15	15	15	10 (DUO ind.)
	240			20	Dougl.	16	12	12	12	8 (DUO ind.)
260			20		16	12	12	12	8 (DUO ind.)	
280			20		16	12	12	12	8 (DUO ind.)	

* pièces par 13 m colis KVH®

Essence Qualité Format de livraison

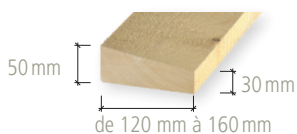
épicéa européen	ind.	KVH par colis complet	Longueur de 5,00 à 14,00 m	■	■
épicéa européen	ind.	À la pièce	13,00 m (pièce complète), 6,50 m (1/2 pièce)	■	■
épicéa européen	ind.	KVH® Pré-débit sur mesure	longueur de 5,00 m à 14,00 m en dessous de 5,00 m disponible en longueurs multiples	■	■
épicéa européen	ind.	Coupe exacte fixe ± 2 mm	longueur de 2,30 à 5,00 m ; 40 pièces min. / 1 section – 1 longueur	■	■
			longueur de 5,00 à 14,00 m – pièce à l'unité possible	■	■
Douglas	ind.	Douglas KVH à la pièce	longueur 13,00 m		■
		Autre sections	disponibles sur demande		

Largeur [mm]

		non abouté		
		60	80	
Hauteur [mm]	60	108*		
	80	84	91	
	100	99	77	
	120	81	63	126 Chanlattes coniques
	140	72	56	112 Chanlattes coniques
	160	63	49	98 Chanlattes coniques

Essence Qualité Format de livraison

épicéa européen	NSI	KVH	longueur 5,00 m	■
épicéa européen	NSI	Chanlattes coniques KVH	refendues à 30 et 50 mm	■



* pièces par colis KVH®

Caractéristiques techniques

Norme	EN 15497:2014
Classe de résistance	C24
Classes d'utilisation	convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1
Séchage	séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 18 % à la livraison
Généralité	abouté, raboté 4 faces (calibré), chanfreins de 4 mm (mesuré en biais)
Critères de tri voir page 50	

Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



PRODUITS EN STOCK BOIS MASSIF

ÉPICÉA, SAPIN

Livraison uniquement comme complément lors d'une commande de BLC, KVH, dalles, etc

Planches parallèles : brut de scie, séchage artificiel

Sections	Longueur	Colis
45 mm x 250 mm	5,00 m	44 pc

LATTES : brut de scie, séchage artificiel, non triées selon la résistance

Sections	Longueur	Colis
24 x 48 mm	4,00 m et 5,00 m	360 pc
30 x 48 mm	4,00 m et 5,00 m	280 pc

LATTES SÉCHÉES CLASSÉES MÉCANIQUE S10 : brut de scie, séchage artificiel

Lattes à tuiles triées selon la résistance, classe de résistance S10 avec marquage CE.

Sections	Longueur	Colis
30 mm x 50 mm	5,00 m	330 pc

PLANCHES PARALLÈLES QUALITÉ II-III : brut de scie, séchage artificiel, non triées selon la résistance

Sections	Longueur	Largeur (triées selon largeur)	Colis
23 mm	5,00 m	145 mm	192 pc
33 mm	5,00 m	de 107 mm à 247 mm par multiple de 20 mm	18 couches

LATTES DE CONSTRUCTION CALBRÉES : égalisé 4-faces, séchoir artificiel, non triées selon la résistance

Sections	Longueur		Colis
21 mm x 75 mm	4,00 m	sans chanfrein	350 pc

LATTES DE CONSTRUCTION CALBRÉES : égalisé 4-faces, séchage artificiel, non triées selon la résistance

Sections	Longueur		Colis
21 mm x 45 mm	5,00 m	sans chanfrein	400 pc
21 mm x 75 mm	5,00 m	sans chanfrein	240 pc
27 mm x 45 mm	5,00 m	sans chanfrein	325 pc
27 mm x 75 mm	5,00 m	sans chanfrein	195 pc
27 mm x 120 mm	5,00 m	sans chanfrein	117 pc
30 mm x 60 mm	5,00 m	sans chanfrein	180 pc
30 mm x 80 mm	5,00 m	sans chanfrein	140 pc
30 mm x 120 mm	5,00 m et 13,00 m	sans chanfrein	90 pc
30 mm x 160 mm	5,00 m et 13,00 m	sans chanfrein	70 pc
40 mm x 60 mm	5,00 m	avec chanfrein	162 pc
40 mm x 80 mm	5,00 m et 13,00 m	avec chanfrein	182 pc
45 mm x 50 mm	5,00 m	avec chanfrein	220 pc
50 mm x 60 mm	5,00 m et 13,00 m	avec chanfrein	198 pc

LATTES ABOUTÉES : rabotage 3 faces, 1 face coupe scie circulaire fine, séchage artificiel, collage D4 selon la norme EN 204

Sections	Longueur		Colis
25 mm x 60 mm	5,00 m	sans chanfrein	360 pc
30 mm x 60 mm	5,00 m	sans chanfrein	288 pc
40 mm x 60 mm	5,00 m	sans chanfrein	216 pc
60 mm x 60 mm	5,00 m	sans chanfrein	144 pc

Traitement par trempage classe 2 incolore CTB P+ jusqu'à 14,00 m

best wood BLC – DALLE

élément en bois lamellé-collé pour les constructions de dalles autoportantes

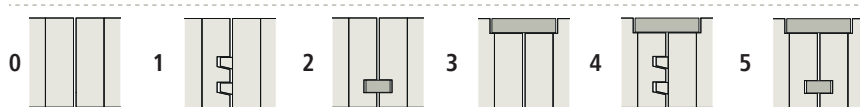
	épicéa ind. (raboté)	épicéa vis. (raboté)	
	européen, GL 24h	européen, GL 24h	bois du nord, GL 24h
Épaisseur [mm]	sur demande		
100			
120			
140			
160			
180			
200			
220			
240			
260			
280			

Essence	Qualité	Résistance
épicéa européen	ind.	GL 28h
épicéa européen, épaisseur max. 200 mm	vis.	GL 28h
épicéa du nord, épaisseur max. 200 mm	vis.	GL 28h

■ ■ Variantes de finition d'usine (facturation sur la largeur de production, profil inclus)

PACK DE BASE pour des longueurs entre 2,30 m et 16,00 m; réparation de la surface; aspect visuel ponçage fin; <u>sans</u> film de protection pour le transport		sur demande
PACK UV PROTECT ou PACK COULEUR pour des longueurs entre 2,30 m et 16,00 m; UV protect, blanc soyeux, blanc edelweiss et gris lumineux; autres couleurs sur demande; avec film de protection pour le transport à retirer		sur demande
PACK AQUA PROTECT Revêtement sur la surface supérieure des éléments pour protection contre l'humidité. Les raccords, percements et évidements doivent être étanchés sur chantier avec le RUBAN ADHÉSIF best wood.		sur demande
TAILLE À FAÇON Percements, fraisages, encoches, coupes biaisés, délignements et plus encore		sur demande

Variantes d'assemblages – Facturation sur la largeur de production pour les variantes 1 et 4



Plus d'informations en page 46



Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 27/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Languette : épicéa 19/38 mm en barre de 3,50 m/pièce

Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 18,00 m
Largeur	de 500 mm à 1000 mm
Autre sections	disponibles sur demande
Longueur min. de production	par largeur unique : 5,00 m



Caractéristiques techniques

Norme	EN 14080:2013
Classe de résistance	GL 24h, GL 28h
Classes d'utilisation	convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1
Séchage	séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 15 % à la livraison
Collage	collage clair résistant à l'humidité à base de PUR (exempt de formaldéhydes)
Lamelles	40 mm, triées et aboutées
Généralité	raboté 4 faces, chanfreins inférieurs 4 mm (mesuré en biais), en haut sans chanfrein, coupé avec précision ± 2 mm ; qualité visible uniquement en face inférieure
Tolérance	épaisseur : ± 1 mm ; largeur : ± 2 mm ; longueur : ± 2 mm ; courbure : max. 20 mm sur une longueur de 18,00 m
Conductivité thermique	$\lambda = 0,13$ (W/m*K) selon EN ISO 10456
Variation dimensionnelle	env. pour 1% de variation hygrométrique du bois : Longueur : 0,02 %, largeur / épaisseur : 0,24 % (DIN 1052:2008)
Protection incendie	justificatif peut être fourni avec le logiciel gratuit best wood STATICS

Descriptif

L'avantage exceptionnel offert par l'élément best wood BLC – DALLE est son montage simple et rapide sur chantier. De plus, la dalle est immédiatement praticable, avec une grande stabilité et elle offre un visuel agréable. Biologique et naturelle, elle crée un climat sain et une ambiance harmonieuse au sein de l'habitat. Des installations techniques supplémentaires sont possibles ultérieurement.



épicéa européen visible, PACK COULEUR

Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



Tableaux de charge admissible
Systèmes pour planchers et toitures

à partir de la page 51

best wood BLC – DALLE REFENDUE

élément en bois lamellé-collé pour faibles épaisseurs de plafond



Épaisseur [mm]	Largeur max.	épicéa ind. (raboté)	épicéa vis. (raboté)	
		européen, GL 24hs	européen, GL 24hs	bois du nord, GL 24hs
		sur demande	sur demande	sur demande
45	360			
50	400			
55	440			
60	480			
65	520			
70	560			
75	600			
80	640			
85	680			
90	720			
95	760			

Essence	Qualité	Résistance
mélèze de montagne (lamelles brutes avec présence d'aubier, qualité charpente insuffisante pour des travaux de menuiserie)	mélèze	GL 24h
		sur demande

■ ■ Variantes de finition d'usine (facturation sur la largeur de production, profil inclus)

PACK DE BASE pour des longueurs entre 2,30 m et 16,00 m; réparation de la surface; aspect visuel ponçage fin; <u>sans</u> film de protection pour le transport		sur demande
PACK UV PROTECT ou PACK COULEUR pour des longueurs entre 2,30 m et 16,00 m; UV protect, blanc soyeux, blanc edelweiss et gris lumineux; autres couleurs sur demande; avec film de protection pour le transport à retirer		sur demande
PACK AQUA PROTECT Revêtement sur la surface supérieure des éléments pour protection contre l'humidité. Les raccords, percements et évidements doivent être étanchés sur chantier avec le RUBAN ADHÉSIF best wood.		sur demande
TAILLE À FAÇON Percements, fraisages, encoches, coupes biaisées, délignements et plus encore		sur demande

Variantes d'assemblages – Facturation sur la largeur de production pour les variantes 6, 7 et 8

0 2 3 6, 7, 8 plus d'informations à partir de la page 46



Planche de raccord et languette voir page 16

Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 18,00 m
Largeur	360 mm à 760 mm, (< 500 mm facturation sur la section suivante multiple de 40 mm)
Autre sections	disponibles sur demande, facturation sur la section suivante multiple de 40 mm
Longueur min. de production	par largeur unique : 5,00 m
Quantité minimum	livraison par paire, car refendu

Caractéristiques techniques

Norme	EN 14080:2013
Classe de résistance	GL 24hs
Général / certificats	voir best wood BLC – DALLE page 17

best wood BLC – DALLE RAINURÉE

élément en bois lamellé-collé pour les constructions de dalles autoportantes avec une surface inférieure rainurée



Épaisseur [mm]	épicéa ind. (raboté)	épicéa vis. (raboté)	
	européen, GL 24h	européen, GL 24h	bois du nord, GL 24h
	sur demande	sur demande	sur demande
100			
120			
140			
160			
180			
200			
220			
240			
260			
280			

Essence	Qualité	Résistance
épicéa européen	ind.	GL 28h
épicéa européen, épaisseur max. 200 mm	vis.	GL 28h
épicéa du nord, épaisseur max. 200 mm	vis.	GL 28h

■ ■ Variantes de finition d'usine (facturation sur la largeur de production, profil inclus)

PACK DE BASE pour des longueurs entre 2,30 m et 14,00 m; réparation de la surface; aspect visuel ponçage fin; sans film de protection pour le transport		sur demande
PACK UV PROTECT ou PACK COULEUR pour des longueurs entre 2,30 m et 14,00 m; UV protect, blanc soyeux, blanc edelweiss et gris lumineux; autres couleurs sur demande; avec film de protection pour le transport à retirer		sur demande
TAILLE À FAÇON Perçements, fraisages, encoches, coupes biaisées, délignements et plus encore		sur demande

Variantes d'assemblages

0	2	3	5	Plus d'informations en page 46	BLC – DALLE RAINURÉE		5/11 mm, dans l'axe des joints de collage Largeurs possibles : 200/240/280/320/360/400
---	---	---	---	--------------------------------	-----------------------------	--	---

Planche de raccord et languette voir page 16

Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 14,00 m
Largeur	de 200 mm à 400 mm selon l'exécution des traits de scie (facturation sur section suivante multiple de 40 mm)
Longueur min. de production par largeur unique :	5,00 m
Quantité minimum	5 m ³



Caractéristiques techniques

Norme	EN 14080:2013
Classe de résistance	GL 24h, GL 28h
Général / certificats	voir best wood BLC – DALLE page 17

best wood CLT – DALLE

panneau lamellé-croisé pour les constructions de dalles autoportantes

		épicéa ind. (raboté)						épicéa vis. (poncé)						sapin blanc QUALITÉ PREMIUM/ SCIAGE RIFT (poncé)			
		européen						européen						bois du nord			
Épais- seur [mm]	Plis	Structures des plis						sur demande	Plis	Structures des plis						sur demande	sur demande
		L	T	L	T	L	L			T	L	T	L	T	L		
3 plis	60	3		20	20	20			3		20	20	20				
	80	3		30	20	30			3		30	20	30				
	90	3		30	30	30			3		30	30	30				
	100	3		40	20	40			4		20+20	20	40				
	120	3		40	40	40			4		20+20	40	40				
5 plis	140	5	L	T	L	T	L		6	L	T	L	T	L			
	160	5	40	20	20	20	40		6	20+20	20	20	20	40			
	180	5	40	20	40	20	40		6	20+20	20	40	20	40			
	200	5	40	30	40	30	40		6	20+20	30	40	30	40			
	220	5	40	40	40	40	40		6	20+20	40	40	40	40			
	220	7	40+40	20	20	20	40+40		8	20+20+40	20	20	20	40+40			
	240	7	40+40	20	40	20	40+40		8	20+20+40	20	40	20	40+40			
	260	7	40+40	30	40	30	40+40		8	20+20+40	30	40	30	40+40			
280	7	40+40	40	40	40	40+40		8	20+20+40	40	40	40	40+40				

20 = épaisseur des lamelles en mm ; L = plis longitudinal ; T = plis transversal Autres épaisseurs et orientations de lamelles disponibles sur demande

Variantes de finition d'usine (facturation sur la largeur de production, profil inclus)

PACK PREMIUM PACK UV PROTECT + SURFACE RAINURÉE + PACK AQUA PROTECT		– sur demande
ou		
PACK UV PROTECT ou PACK COULEUR Réparation de la surface; aspect visuel ponçage fin; UV protect, blanc soyeux, blanc edelweiss et gris lumineux; autres couleurs sur demande; avec film de protection pour le transport à retirer		sur demande
SURFACE RAINURÉE Traits de scie 2/6 mm; Entraxe des traits de scie 50 mm; Largeurs utiles disponibles de 900 à 1200 mm multiple de 50 mm		sur demande
PACK AQUA PROTECT Revêtement sur la surface supérieure des éléments pour protection contre l'humidité. Les raccords, percements et évidements doivent être étanchés sur chantier avec le RUBAN ADHÉSIF best wood.		sur demande
TAILLE À FAÇON Percements, fraisages, encoches, coupes biaisés, délignements et plus encore		sur demande

Variantes d'assemblages – Facturation sur la largeur de production pour les variantes 11, 14 et 16

0	11	13	14	16	Plus d'informations en page 47
---	----	----	----	----	--------------------------------



Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 27/100 mm en planche de 5,00 m/pc



Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 16,00 m
Largeur	de 900 mm à 1200 mm utile, feuillure ≤ 1150 mm largeur utile
Longueur min. de production	par largeur unique : 8,00 m
Autre sections	disponibles sur demande

Caractéristiques techniques

Autorisation de mise sur le marché	ETA-21/0568, CSTB : ATEX n°3350_V1
Classe de résistance	C24
Classes d'utilisation	convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1
Séchage	séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 15 % à la livraison
Collage	collage clair résistant à l'humidité à base de PUR (exempt de formaldéhydes)
Lamelles	20, 30 et 40 mm, triées et aboutées
Généralité	raboté 4 faces, chanfreins inférieurs 4 mm (mesuré en biais), coupé avec précision ± 1 mm
Conductivité thermique	$\lambda = 0,12$ (W/m*K) selon ETA-21/0568
Capacité thermique spécifique	1 600 (J/kg*K) selon EN ISO 10456
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau panneau CLT	μ 20 (humide) / 50 (sec) selon EN ISO 10456
Classe d'émission	E1 selon DIN EN 717-1
Variation dimensionnelle	parallèle à la surface du panneau $\approx 0,02$ % pour 1% de variation hygrométrique du bois ; perpendiculaire au panneau $\approx 0,24$ % pour 1% de variation hygrométrique du bois
Comportement au feu	D-s2, d0 selon DIN EN 13501-1
Protection incendie	justificatif peut être fourni avec le logiciel gratuit best wood STATICS
Étanchéité à l'air	étanche à partir de 60 mm testé selon EN 12114

Sapin blanc QUALITÉ PREMIUM/SCIAGE RIFT, PACK PREMIUM



Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



Tableaux de charge admissible
Systèmes pour planchers et toitures

à partir de la page 51

best wood CLT BOX – DALLE FS

élément caisson pour les constructions en bois à plusieurs étages avec exigences d'isolation acoustique et de protection au feu

Prix COMPRENANT
panneau acoustique en
fibre de bois
remplissage et perçage

Isolation acoustique + protection contre l'incendie jusqu'à F 60 / REI 60

Construction					épicéa ind. (raboté)	épicéa vis. (poncé)	sapin blanc QUALITÉ PREMIUM/RIFT (poncé)	
Épaisseur [mm]	Membres BLC Largeur [mm]	Membres BLC Hauteur [mm]	Panneau CLT inférieur [mm]	Panneau CLT supérieur [mm]	européen	bois du nord	européen	
					sur demande	sur demande	sur demande	
220*	Prix calculés pour 100 mm 80 et 120 mm sur demande.	100	60	60				
240*		120	60	60				
260		140	60	60				
280		160	60	60				
300		180	60	60				
320		80/100/120 mm selon étude statique.	200	60				60
340			220	60				60
360			240	60				60
380		Dimensionnement avec best wood STATICS . Informations page 5	260	60				60
400			280	60				60
420			300	60				60
440**			320	60				60
460**			340	60				60
480**			360	60				60

*Protection contre l'incendie et isolation acoustique à vérifier; ** Vérifier la taille à façon, limitée à partir de 440 mm

Isolation acoustique + protection contre l'incendie jusqu'à F 90 / REI 90

250*	Prix calculés pour 100 mm 80 et 120 mm sur demande.	100	90	60				
270*		120	90	60				
290		140	90	60				
310		160	90	60				
330		180	90	60				
350		80/100/120 mm selon étude statique.	200	90				60
370			220	90				60
390			240	90				60
410		Dimensionnement avec best wood STATICS . Informations page 5	260	90				60
430**			280	90				60
450**			300	90				60
470**			320	90				60
490**			340	90				60

*Protection contre l'incendie et isolation acoustique à vérifier; ** Vérifier la taille à façon, limitée à partir de 430 mm

■ ■ Variantes de finition d'usine (facturation sur la largeur de production, profil inclus)

PACK UV PROTECT ou PACK COULEUR Réparation de la surface; aspect visuel ponçage fin; UV protect, blanc soyeux, blanc edelweiss et gris lumineux; autres couleurs sur demande; avec film de protection pour le transport à retirer		sur demande
SURFACE RAINURÉE Traits de scie 2/6 mm; Entraxe des traits de scie 50 mm; Largeurs utiles disponibles de 900 à 1200 mm multiple de 50 mm; Vérifier les certificats de protection contre l'incendie		sur demande
TAILLE À FAÇON Percements, fraisages, encoches, coupes biaisées, déalignements et plus encore		sur demande

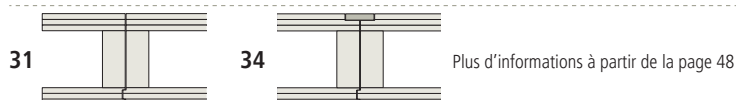


Traverse en bois

- Collage en usine des traverses possible
- Pour le transfert de charges verticales

Prix sur demande

Variantes d'assemblages – Facturation sur la largeur de production pour les variantes 31 et 34



Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 16,00 m, à partir de 440 mm de 8,00 m à 16,00 m	
Largeur	de 900 mm à 1200 mm	
Nombre de membrures	3	
Étendue de la prestation	Panneau acoustique	mis en place d'usine dans le compartiment et collé avec le panneau CLT inférieur (panneau acoustique)
	Perçages	réalisés d'usine (pour mise en place du remplissage sur chantier)
	Remplissage	livré en quantités suffisantes (sacs PE de 25 kg) et remplissage effectué sur le chantier par le client
	Plan de remplissage	inclus dans la livraison
Longueur min. de production	par largeur unique : 8,00 m	

Planches de raccord / Caractéristiques techniques / traitement

voir best wood CLT BOX page 24/25

Isolation acoustique

Descriptif

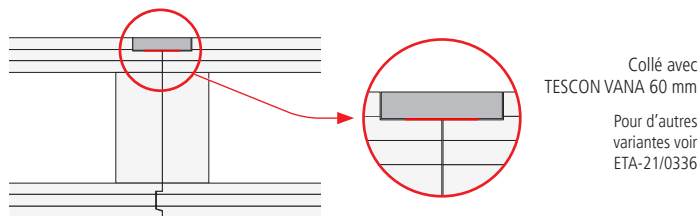
L'insonorisation des caissons best wood CLT BOX – DALLE FS a été développée et testée dans notre propre banc d'essai normalisé. Elle améliore l'isolation aux bruits d'impact dans le domaine des basses fréquences. Les valeurs de test normalisés de différents systèmes constructifs de plancher avec des CLT BOX – DALLE FS sont disponibles sur notre site internet www.schneider-holz.com. Plus d'informations en page 5.

Protection incendie

Descriptif

Le certificat de résistance technique de protection contre l'incendie pour F 60 et F 90 est disponible via notre logiciel de statique best wood STATICS. Par ailleurs, les certificats de vérification des autorités de surveillance des chantiers pour F 60 et F 90 ainsi que les rapports de classification REI 60 et REI 90 sont disponibles sur le site Internet www.schneider-holz.com.

Détail de protection contre l'incendie dans le raccord d'étage des éléments CLT BOX – DALLE FS



Vous trouverez d'autres mises en œuvre des raccords entre les éléments, de passages dans les éléments ou les constructions avec exigences techniques de protection incendie dans l'ETA-21/0336 pour la CLT BOX et dans l'ETA-21/0568 pour le CLT.

Pour la planification des différentes variantes de mise en œuvre ou des détails, veuillez tenir compte des spécifications techniques relatives aux moyens d'assemblage et leurs entraxes qui figurent dans les ETA-21/0336 et ETA-21/0568.

Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



Tableaux de charge admissible
Systèmes pour planchers et toitures

à partir de la page 51

best wood CLT BOX

élément caisson pour les grandes portées ou les grandes charges avec des exigences à la protection d'incendie
best wood CLT est un élément avec trois membrures en bois d'ossature BLC refendu collées et un panneau de fermeture supérieure CLT

Isolation acoustique + protection contre l'incendie jusqu'à F 60 / REI 60

Construction					épicéa ind. (raboté)	épicéa vis. (poncé)	sapin blanc QUALITÉ PREMIUM/RIFT (poncé)	
Épaisseur [mm]	Membrures BLC Largeur [mm]	Membrures BLC Hauteur [mm]	Panneau CLT inférieur [mm]	Panneau CLT supérieur [mm]	européen	bois du nord	européen	
					sur demande	sur demande	sur demande	
220*	Prix calculés pour 100 mm 80 et 120 mm sur demande.	100	60	60				
240*		120	60	60				
260		140	60	60				
280		160	60	60				
300		180	60	60				
320		200	60	60				
340		80/100/120 mm selon étude statique.	220	60	60			
360		240	60	60				
380		260	60	60				
400		280	60	60				
420		300	60	60				
440**		320	60	60				
460**		340	60	60				
480**		360	60	60				

*Protection contre l'incendie et isolation acoustique à vérifier; ** Vérifier la taille à façon, limitée à partir de 440 mm

■ autres variantes

CLT BOX avec FIBRE

- adapté aux versions toit plat
- insufflation possible d'usine avec best wood FIBRE
- pare-vapeur variable INTELLO inséré en d'usine
- calcul de physique du bâtiment et la validation concernant la protection contre l'humidité par pro clima



Supplément de prix voir tableau

Épaisseur [mm]	CLT BOX avec FIBRE (Supplément par épaisseur totale)
	sur demande
220**	
240**	
260	
280	
300	
320	
340	
360	
380	
400	
420	
440	
460	
480	

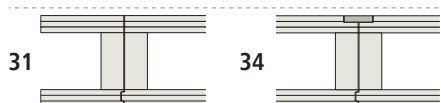
Traverse en bois

- Collage en usine des traverses possible
- Pour le transfert de charges verticales

sur demande

■ Variantes de finition d'usine – Descriptif voir page 22

Variantes d'assemblages – Facturation sur la largeur de production pour les variantes 31 et 34



Plus d'informations à partir de la page 48



Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 27/100 mm en planche de 5,00 m/pc



Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 16,00 m, à partir de 440 mm de 8,00 m à 16,00 m
Largeur	de 900 mm à 1200 mm
Nombre de membrures	3
CLT inférieur	90 mm en cas d'exigences de protection au feu élevées – Supplément sur demande
Longueur min. de production	par largeur d'élément 8,00 m, chanfreins inférieurs

Caractéristiques techniques

Autorisation de mise sur le marché	ETA-21/0336
Classe de résistance	panneau C24 ; membrure GL 24h
Classes d'utilisation	convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1
Séchage	séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 15 % à la livraison
Collage	collage clair résistant à l'humidité à base de PUR (exempt de formaldéhydes)
Lamelles	panneau : 20, 30 mm ; membrure 40 mm
Généralité	raboté 4 faces, chanfreins inférieurs 4 mm (mesuré en biais)
Conductivité thermique	Membrure : $\lambda = 0,13$ (W/m*K) ; Panneau : $\lambda = 0,12$ (W/m*K) conformément ETA-21/0336
Capacité thermique spécifique	1 600 (J/kg*K) selon EN ISO 10456
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau panneau CLT	μ 20 (humide) / 50 (sec) selon EN ISO 10456
Classe d'émission	E1 selon DIN EN 717-1
Comportement au feu	D-s2, d0 selon DIN EN 13501-1
Protection incendie	justificatif peut être fourni avec le logiciel gratuit best wood STATICS
Étanchéité à l'air	étanche à partir de 60 mm testé selon EN 12114

Descriptif

best wood CLT BOX est un élément porteur en caisson, ayant à la fois la tâche de stabilisation et de séparation. Ses dimensions flexibles et ses excellentes propriétés dans le domaine de la physique du bâtiment en font un produit apprécié pour la réalisation de constructions en bois. L'utilisation des avantages de la construction en bois massif et d'ossature en bois permet d'obtenir un produit d'utilisation fiable et diversifiée.

La combinaison du panneau CLT inférieur et de ses membrures en bois d'ossature lui confère une rigidité optimale pour un poids réduit. Le croisement des couches, issues des matériaux bruts de la plus haute qualité, assure une excellente stabilité dimensionnelle, avec des déformations minimales face aux variations hygrométriques. Le degré de préparation élevé de best wood CLT BOX avec taille à façon en amont ainsi que la simplicité de l'assemblage des éléments best wood CLT BOX sont la garantie d'un mode de construction à sec, rapide et forcément rentable.

Avantages

- faible poids pour une grande capacité de charge statique
- portées importantes sans appuis, ce qui permet la réalisation de grands locaux
- degré de préparation élevé et assemblages simplifiés entre dalles permettant une pose rapide
- avantages de la construction à ossature et du panneau massif



Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



Tableaux de charge admissible
Systèmes pour planchers et toitures

à partir de la page 51

best wood **CLT BOX – DALLE** ouverte

élément caisson en bois pour installation technique facile

best wood CLT avec trois membrures en bois d'ossature BLC refendu collées

				Ouvert en HAUT / BAS	Ouvert en HAUT	Ouvert en HAUT
				épicéa ind. (raboté)	épicéa vis. (poncé)	sapin blanc QUALITÉ PREMIUM/ SCIAGE RIFT (poncé)
				européen	bois du nord	européen
				sur demande	sur demande	sur demande
Construction						
Épaisseur [mm]	Membrures BLC Largeur [mm]	Membrures BLC Hauteur [mm]	Panneau CLT [mm]			
160	Prix calculés pour 100 mm. 80 et 120 mm sur demande. 80/100/120 mm selon étude statique. Dimensionnement avec best wood STATICS . Informations page 5	100	60			
180		120	60			
200		140	60			
220		160	60			
240		180	60			
260		200	60			
280		220	60			
300		240	60			
320		260	60			
340		280	60			
360		300	60			
380		320	60			
400		340	60			
420		360	60			
440**		380	60			
460**	400	60				

** Vérifier la taille à façon, limitée à partir de 440 mm

■ ■ Variantes de finition d'usine (facturation sur la largeur de production, profil inclus)

PACK UV PROTECT ou PACK COULEUR Réparation de la surface; aspect visuel ponçage fin; UV protect, blanc soyeux, blanc edelweiss et gris lumineux; autres couleurs sur demande; avec film de protection pour le transport à retirer		sur demande
SURFACE RAINURÉE Traits de scie 2/6 mm; Entraxe des traits de scie 50 mm; Largeurs utiles disponibles de 900 à 1200 mm multiple de 50 mm; Vérifier les certificats de protection contre l'incendie		sur demande
PACK AQUA PROTECT Revêtement sur la surface supérieure des éléments pour protection contre l'humidité. Les raccords, percements et évidements doivent être étanchés sur chantier avec le RUBAN ADHÉSIF best wood.		sur demande
TAILLE À FAÇON Percements, fraisages, encoches, coupes biaisées, délignements et plus encore		sur demande

Variantes d'assemblages – Facturation sur la largeur de production pour la variante d'assemblage 41



Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 27/100 mm en planche de 5,00 m/pc



Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 16,00 m, à partir de 440 mm de 8,00 m à 16,00 m
Largeur	de 900 mm à 1200 mm
Nombre de membrures	3
CLT inférieur	90 mm en cas d'exigences de protection au feu élevées – Supplément sur demande
Longueur min. de production	par largeur d'élément 8,00 m, chanfrein inférieur (uniquement possible avec dalle ouverte en haut)

Caractéristiques techniques

Autorisation de mise sur le marché	ETA-21/0336
Classe de résistance	panneau C24 ; membrure GL 24h
Classes d'utilisation	convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1
Séchage	séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 15 % à la livraison
Collage	collage clair résistant à l'humidité à base de PUR (exempt de formaldéhydes)
Lamelles	panneau : 20, 30 mm ; membrure 40 mm
Généralité	raboté 4 faces, chanfreins inférieurs 4 mm (mesuré en biais) – uniquement possible avec dalle ouverte en haut
Classe d'émission	E1 selon DIN EN 717-1
Comportement au feu	D-s2, d0 selon DIN EN 13501-1
Protection incendie	justificatif peut être fourni avec le logiciel gratuit best wood STATICS
Étanchéité à l'air	étanche à partir de 60 mm testé selon EN 12114

Descriptif

best wood CLT BOX est un élément porteur en caisson, ayant à la fois la tâche de stabilisation et de séparation. Ses dimensions flexibles et ses excellentes propriétés dans le domaine de la physique du bâtiment en font un produit apprécié pour la réalisation de constructions en bois. L'utilisation des avantages de la construction en bois massif et d'ossature en bois permet d'obtenir un produit d'utilisation fiable et diversifiée.

La combinaison du panneau CLT inférieur et de ses membrures en bois d'ossature lui confère une rigidité optimale pour un poids réduit. Le croisement des couches, issues des matériaux bruts de la plus haute qualité, assure une excellente stabilité dimensionnelle, avec des déformations minimales face aux variations hygrométriques. Le degré de préparation élevé de best wood CLT BOX avec taille à façon en amont ainsi que la simplicité de l'assemblage des éléments best wood CLT BOX sont la garantie d'un mode de construction à sec, rapide et forcément rentable.



Avantages

- faible poids pour une grande capacité de charge statique
- degré de préparation élevé et assemblages simplifiés entre éléments de toiture permettant une pose rapide et efficace
- avantages de la construction à ossature et du panneau massif
- pour aménager soi-même
- pour poser des installations en sens longitudinal



Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



Tableaux de charge admissible
Systèmes pour planchers et toitures

à partir de la page 51

best wood CLT BOX – TOITURE

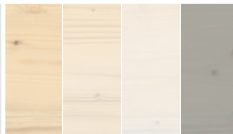

caisson de toiture ouvert pour projet de maison passive

best wood CLT avec deux membrures collées BLC

Construction				épicéa ind. (raboté)	épicéa vis. (poncé)	sapin blanc QUALITÉ PREMIUM/SCIAGE RIFT (poncé)
Épaisseur [mm]	Membrures BLC Largeur [mm]	Membrures BLC Hauteur [mm]	CLT inférieur [mm]	européen	bois du nord	européen
				sur demande	sur demande	sur demande
160	Prix calculés pour 80 mm 100 et 120 mm sur demande. 80/100/120 mm selon étude statique. Dimensionnement avec best wood STATICS . Informations page 5	100	60	sur demande	sur demande	sur demande
180		120	60			
200		140	60			
220		160	60			
240		180	60			
260		200	60			
280		220	60			
300		240	60			
320		260	60			
340		280	60			
360		300	60			
380		320	60			
400		340	60			
420		360	60			
440**		380	60			
460**		400	60			

** Vérifier la taille à façon, limitée à partir de 440 mm

■ ■ Variantes de finition d'usine (facturation sur la largeur de production, profil inclus)

PACK UV PROTECT ou PACK COULEUR Réparation de la surface; aspect visuel ponçage fin; UV protect, blanc soyeux, blanc edelweiss et gris lumineux; autres couleurs sur demande; avec film de protection pour le transport à retirer		sur demande
SURFACE RAINURÉE Traits de scie 2/6 mm; Entraxe des traits de scie 50 mm; Largeurs utiles disponibles de 900 à 1200 mm multiple de 50 mm; Vérifier les certificats de protection contre l'incendie		sur demande
TAILLE À FAÇON Percements, fraisages, encoches, coupes biaisées, délignements et plus encore		sur demande

Variantes d'assemblages – Facturation sur la largeur de production pour la variante d'assemblage 26

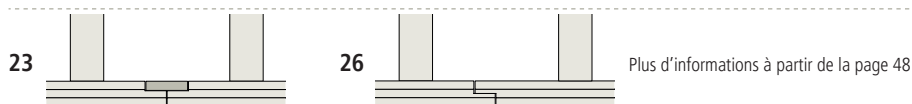


Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 16,00 m, à partir de 440 mm de 8,00 m à 16,00 m
Largeur	900-1200 mm, profil à feuillure ≤ 1150 mm largeur utile À partir d'une largeur de 1080 mm, les membrures peuvent avoir une répartition régulière
Nombre de membrures	2
CLT inférieur	90 mm en cas d'exigences de protection au feu élevées – Supplément sur demande
Longueur min. de production	par largeur unique : 8,00 m



Caractéristiques techniques

Autorisation de mise sur le marché	ETA-21/0336
Classe de résistance	panneau C24 ; membrure GL 24h
Classes d'utilisation	convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1
Séchage	séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 15 % à la livraison
Collage	collage clair résistant à l'humidité à base de PUR (exempt de formaldéhydes)
Lamelles	panneau : 20, 30 mm ; membrure 40 mm
Généralité	raboté 4 faces, chanfreins inférieurs 4 mm (mesuré en biais)
Classe d'émission	E1 selon DIN EN 717-1
Comportement au feu	D-s2, d0 selon DIN EN 13501-1
Protection incendie	justificatif peut être fournit avec le logiciel gratuit best wood STATICS
Étanchéité à l'air	étanche à partir de 60 mm testé selon EN 12114

Descriptif

La combinaison du panneau CLT inférieur et de ses membrures en bois d'ossature lui confère une rigidité optimale pour un poids réduit. Le croisement des couches, issues des matériaux bruts de la plus haute qualité, assure une excellente stabilité dimensionnelle, avec des déformations minimales face aux variations hygrométriques.

Avantages

- faible poids pour une grande capacité de charge statique
- portées importantes sans appuis, ce qui permet la réalisation de grands locaux
- degrés de préparation élevé et assemblages simplifiés entre éléments de toiture permettant une pose rapide et efficiente.
- avantages de la construction à ossature et du panneau massif
- excellent comportement au feu
- possibilité d'augmenter le pouvoir calorifuge par l'isolation des caissons pour les maisons passives



Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



Tableaux de charge admissible
Systèmes pour planchers et toitures

à partir de la page 51

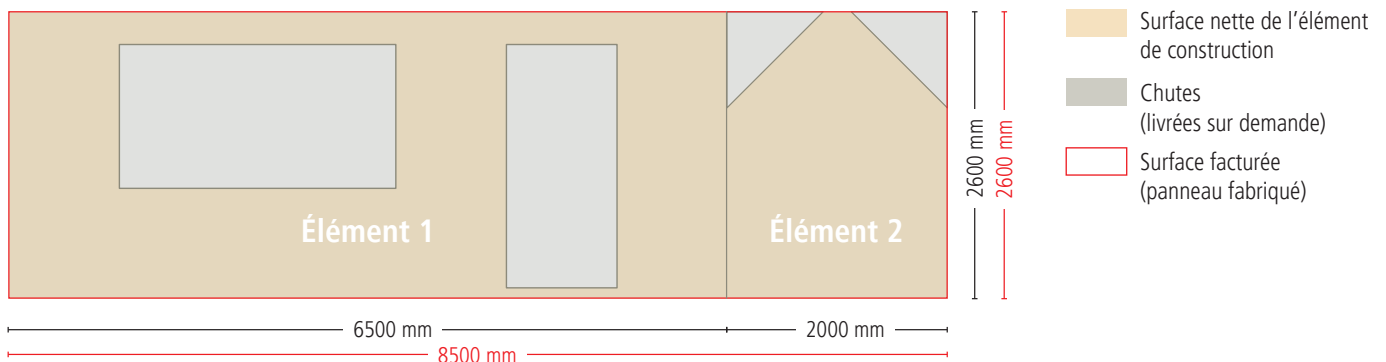
best wood CLT – XL



Caractéristiques techniques

Autorisation de mise sur le marché	ETA-21/0568, CSTB : ATEX n°3350_V1
Classe de résistance	C24
Classes d'utilisation	convient à l'application dans les classes d'utilisation 1 et 2 conformément à EN 1995-1-1
Séchage	séchage artificiel, taux d'humidité du bois max. 15 % à la livraison
Collage	CLT – DALLES XL : collage des chants à la PU CLT – MUR XL collage à chaud Hotmelt
Lamelles	15, 20, 30 et 40 mm, triées et aboutées
Généralité	raboté/profilé sur les côtés longitudinaux et calibré en surface, chanfreins inférieurs 4 mm (mesuré en biais), coupé avec précision ± 1 mm
Conductivité thermique	$\lambda = 0,12$ (W/m*K) selon ETA-21/0568
Capacité thermique spécifique	1 600 (J/kg*K) selon EN ISO 10456
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau panneau CLT	μ 20 (humide) / 50 (sec) selon EN ISO 10456
Classe d'émission	E1 selon DIN EN 717-1
Variation dimensionnelle	parallèle à la surface du panneau $\approx 0,02$ % pour 1 % de variation hygrométrique du bois ; perpendiculaire au panneau $\approx 0,24$ % pour 1 % de variation hygrométrique du bois
Comportement au feu	D-s2, d0 selon DIN EN 13501-1
Protection incendie	justificatif peut être fourni avec le logiciel gratuit best wood STATICS
Étanchéité à l'air	étanche à partir de 44 mm selon EN 12114

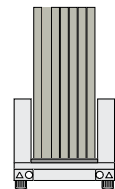
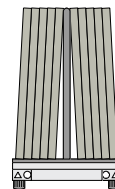
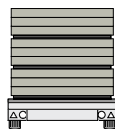
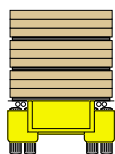
Exemple pour la facturation de best wood CLT – XL



Livraison et transport du best wood CLT – XL

Les éléments ne doivent jamais être exposés aux intempéries, ni à des conditions climatiques extrêmes (par ex. utilisation excessive d'un déshumidificateur de chantier ou sollicitation d'humidité directe).

- Pendant le transport, les éléments de constructions sont protégés avec un film plastique.
- Sur chantier, le client est lui-même responsable de la protection contre les intempéries. Les éléments / colis ne sont pas emballés à l'usine de manière individuelle.



	Transport à plat best wood camion plateau	Transport à plat best wood camion surbaissé avec pont mobile	Transport à la verticale best wood camion surbaissé avec pont surbaissé	Transport à la verticale best wood camion surbaissé avec cadre mobile
Longueur :	$\leq 15,60$ m	$\leq 14,20$ m	$\leq 12,20$ m	$\leq 10,50$ m
Largeur :	$\leq 3,00$ m	$\leq 3,00$ m	$\leq 2,45$ m	$\leq 1,20$ m
Hauteur :	$\leq 2,70$ m	$\leq 3,00$ m	$\leq 3,00$ m	$\leq 3,50$ m

Les éléments dont les dimensions sont supérieures à celles indiquées dans le tableau sont considérées comme transports exceptionnels ! Il est impératif de faire les demandes à l'avance car nous avons besoin d'un certain délai pour organiser le transport.

■ Transports uniquement disponibles avec nos camions D/CH

best wood CLT – DALLE XL industrielle

panneau lamellé-croisé pour les constructions de dalles autoportantes

Largeur jusqu'à 3,50 m

Épais- seur [mm]	Plis	Structures des plis						épicéa ind. (calibré)	
		L	T	L	T	L	européen		
3 plis	60	3			20	20	20	sur demande	
	80	3			30	20	30		
	90	3			30	30	30		
	100	3			40	20	40		
	120	3			40	40	40		
5 plis			L	T	L	T	L	sur demande	
	100	5		20	20	20	20		
	120	5		30	20	20	20		
	140	5		40	20	20	20		
	160	5		40	20	40	20		
	180	5		40	30	40	30		
	200	5		40	40	40	40		
	220	7		40 + 40	20	20	20		40 + 40
	240	7		40 + 40	20	40	20		40 + 40
	260	7		40 + 40	30	40	30		40 + 40
	280	7		40 + 40	40	40	40		40 + 40
7 plis	300	8		40 + 40	30	40 + 40	30	40 + 40	
	320	8		40 + 40	40	40 + 40	40	40 + 40	
			L	T	L	T	L		
	340	9	40 + 40	30	40	40	30	40 + 40	
	360	9	40 + 40	40	40	40	40	40 + 40	

20 = épaisseur des lamelles en mm ; L = plis longitudinal ; T = plis transversal

D'autres épaisseurs et configurations de plis sont disponibles sur demande.

Format de livraison

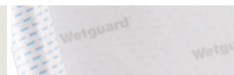
Longueur	de 2,30 m à 16,00 m
Largeur	de 1,80 m à 3,50 m
Longueur de production minimale	par largeur unique : 8,00 m
Autre sections	disponibles sur demande

Transport / Livraison

Frais de transport (possibilités de transport voir page 30)	sur demande
Perçage pour système de levage	sur demande

Variantes de finition d'usine (facturation sur la largeur de production, profil inclus)

PACK WET PROTECT | Protection temporaire contre l'humidité pendant la phase de construction, réalisée avec une membrane adhésive appliquée sur la surface supérieure des éléments de plancher.

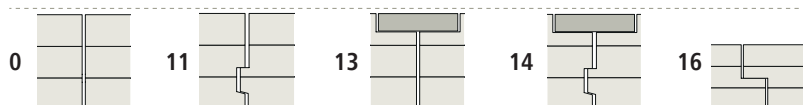


sur demande

TAILLE À FAÇON | Percements, fraisages, encoches, coupes biaisées, déalignements et plus encore

sur demande

Variantes d'assemblages – Facturation sur la largeur de production pour les variantes 11, 14 et 16



Plus d'informations en page 47

Profilage + chanfrein précis inclus !

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc
Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 27/100 mm en planche de 5,00 m/pc

best wood CLT – DALLE XL qualité visible

élément en bois lamellé-croisé pour les constructions de dalles autoportantes

Industrielle visible jusqu'à 3,50 m | visible et lasurée jusqu'à 2,50 m

		Structures des plis							épicéa européen		
Épais- seur [mm]	Plis			L	T	L			industrielle visible (calibré)	visible (poncé)	QUALITÉ PREMIUM/RIFT (poncé)
									sur demande	sur demande	sur demande
3 plis	45*	3			15	15	15				
	60	3			20	20	20				
	80	3			30	20	30				
	80	4			15 + 15	20	30				
	100	4			20 + 20	20	40				
	120	4			20 + 20	40	40				
5 plis			L	Q	L	Q	L				
	100	5		20	20	20	20	20			
	120	5		30	20	20	20	30			
	120	6		15 + 15	20	20	20	30			
	140	6		20 + 20	20	20	20	40			
	160	6		20 + 20	20	40	20	40			
	180	6		20 + 20	30	40	30	40			
	200	6		20 + 20	40	40	40	40			
	220	8		20 + 20 + 40	20	20	20	40 + 40			
	240	8		20 + 20 + 40	20	40	20	40 + 40			
	260	8		20 + 20 + 40	30	40	30	40 + 40			
	280	8		20 + 20 + 40	40	40	40	40 + 40			
	300	9		20 + 20 + 40	30	40 + 40	30	40 + 40			
	320	9		20 + 20 + 40	40	40 + 40	40	40 + 40			
7 plis			L	Q	L	Q	L	Q	L		
	340	10		20 + 20 + 40	30	40	40	40	30	40 + 40	
	360	10		20 + 20 + 40	40	40	40	40	40	40 + 40	

20 = épaisseur des lamelles en mm ; L = plis longitudinal ; T = plis transversal

* Quantité minimale d'achat : achat par paire

D'autres épaisseurs et configurations de plis sont disponibles sur demande.

Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 16,00 m
Largeur	de 1,80 m à 3,50 m
Longueur de production minimale	par largeur unique : 8,00 m
Autre sections	disponibles sur demande

Transport / Livraison

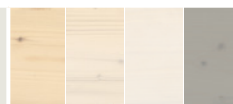
Frais de transport (possibilités de transport voir page 30)	sur demande
Perçage pour système de levage	sur demande

Caractéristiques techniques et facturation voir page 30

Variantes de finition d'usine (facturation sur la largeur de production, profil inclus)

PACK UV PROTECT ou PACK COULEUR | jusqu'à un max. de 2,50 m possible

Réparation de la surface; aspect visuel ponçage fin; UV protect, blanc edelweiss, blanc soyeux et gris lumineux ; autres couleurs sur demande



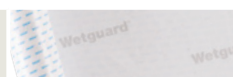
sur demande

SURFACE RAINURÉE | Traits de scie 2/6 mm; Entraxe des traits de scie 50 mm; Vérifier les certificats de protection contre l'incendie



sur demande

PACK WET PROTECT | Protection temporaire contre l'humidité pendant la phase de construction, réalisée avec une membrane adhésive appliquée sur la surface supérieure des éléments de plancher

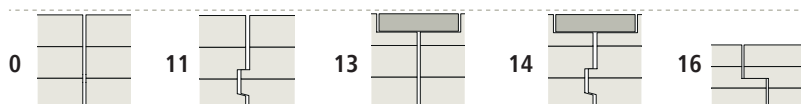


sur demande

TAILLE À FAÇON | Percements, fraisages, encoches, coupes biaisées, déalignements et plus encore

sur demande

Variantes d'assemblages – Facturation sur la largeur de production pour les variantes 11, 14 et 16



Plus d'informations en page 47

Profilage + chanfrein précis inclus !



Descriptif

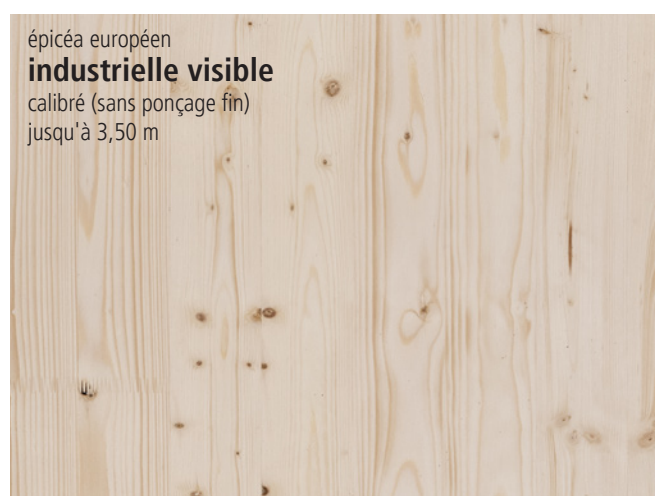
Panneau en bois lamellé-croisé pour les constructions de dalles autoportantes.

best wood CLT est un élément en bois lamellé-croisé d'au moins trois couches. Il se caractérise par une excellente stabilité due aux collages croisés de ses différentes couches. Ses excellentes caractéristiques physiques du panneau permettent de répondre à toutes les exigences de construction.

Le croisement des couches, issues des matériaux bruts de la plus haute qualité, assure une excellente stabilité dimensionnelle, avec des déformations minimales face aux variations hygrométriques.

Avantages

- faible poids pour une grande capacité de charge statique
- le croisement des couches permet une transmission de charges bidirectionnelle
- degré de préparation élevé et assemblages simplifiés entre dalles et murs permettant une pose rapide
- étanche déjà à partir de 3 couches
- excellent comportement au feu



* **Qualité PREMIUM/SCIAGE RIFT** | Le sciage spécifique de sapins et d'épicéas locaux dans notre nouvelle scierie ultramoderne donne une surface pauvre en nœuds. Seuls quelques très petits nœuds peuvent être présents. Il en résulte un aspect visuel régulier et élégant. Informations détaillées sur les critères de qualité de surface voir page 49.

Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



Tableaux de charge admissible
Systèmes pour planchers et toitures

à partir de la page 51

best wood CLT – MUR XL

panneau lamellé-croisé pour les constructions de murs autoportants

Hauteur jusqu'à 3,50 m

	Épaisseur (mm)	Plis	Structures des plis						épicéa ind. (calibré)	épicéa ind. visible (calibré)	épicéa visible (poncé)	QUALITÉ PREMIUM/RIFT (poncé)
			T	L	T	L	T	européen	européen	européen	européen	
3 plis	60	3			20	20	20					
	80	3			30	20	30					
	90	3			30	30	30					
	100	3			40*	20	40					
	120	3			40*	40	40					
5 plis			T	L	T	L	T					
	100	5		20	20	20	20	20				
	120	5		30	20	20	20	30				
	140	5		40*	20	20	20	40				
	160	5		40*	20	40	20	40				
	180	5		40*	30	40	30	40				
	200	5		40*	40	40	40	40				
	220	7		40*+40	20	20	20	40+40				
	240	7		40*+40	20	40	20	40+40				
	260	7		40*+40	30	40	30	40+40				
	280	7		40*+40	40	40	40	40+40				
7 plis	300	8		40*+40	30	40+40	30	40+40				
	320	8		40*+40	40	40+40	40	40+40				
	340	9	T	L	T	L	T	L	T			
	360	9	40*+40	30	40	40	40	30	40+40			

20 = épaisseur des lamelles en mm ; L = plis longitudinal ; T = plis transversal

* seulement en qualité industrielle visible, le plis visible est composé de 20 + 20 au lieu de 40

D'autres épaisseurs et configurations de plis sont disponibles sur demande.

Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 16,00 m
Largeur	de 1,80 m à 3,50 m
Longueur de production minimale	par largeur unique : 8,00 m
Autre sections	disponibles sur demande

Transport / Livraison

Frais de transport (possibilités de transport voir page 30)	sur demande
Perçage pour système de levage	sur demande

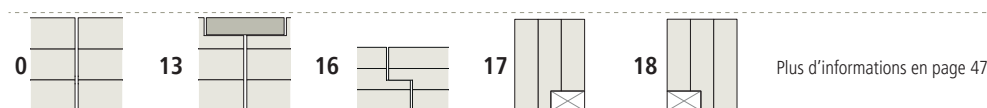
Caractéristiques techniques et facturation voir page 30

■ ■ Variantes de finition d'usine (facturation sur la largeur de production, profil inclus)

TAILLE À FAÇON | Percements, fraisages, encoches, coupes biaisées, délignements et plus encore

sur demande

Variantes d'assemblages – Facturation sur la largeur de production pour la variante d'assemblage 16



Profilage + chanfrein précis inclus !

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 27/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Descriptif

panneau lamellé-croisé pour les constructions de murs autoportants avec une hauteur jusqu'à 3,50 m

best wood CLT est un élément en bois lamellé-croisé d'au moins trois couches. Il se caractérise par une excellente stabilité due aux collages croisés de ses différentes couches. Les excellentes caractéristiques physiques du panneau permettent de répondre à toutes les exigences de construction. Le croisement des couches, issues des matériaux bruts de la plus haute qualité, assure une excellente stabilité dimensionnelle, avec des déformations minimales face aux variations hygrométriques.

Avantages

- faible poids pour une grande capacité de charge statique
- le croisement des couches permet une transmission de charges bidirectionnelle
- degré de préparation élevé et assemblages simplifiés entre dalles et murs permettant une pose rapide
- étanche déjà à partir de 3 couches
- excellent comportement au feu



CONNECTEUR – pour le montage rapide des murs en CLT

Connecteur bois de Hilti et STEXON pour un montage efficace et rapide des murs préfabriqués best wood CLT XL. Les connecteurs bois sont déjà montés en usine chez best wood SCHNEIDER et assemblés au matériau support sur le chantier. **Le prix pour le perçage, le montage et les connecteurs est toujours disponible sur demande.**

Connecteur HCW Hilti



Connecteur Stexon



Numéro d'article	Description	PU
6250HILTI-HCW	Hilti HCW 37x45 M12 pour charges de cisaillement et de traction, diamètre de perçage pour le connecteur 37 mm	pc
6250HILTI-HCWS	Hilti HCW-S 37x45 pour charges de cisaillement, diamètre de perçage pour le connecteur 37 mm	pc
6250HILTI-HCW-UP	Hilti HCW-UP UP Aide au positionnement pour les liaisons bois - bois, diamètre de perçage pour le connecteur 37 mm	pc
6250HILTI-HCWL	Hilti HCW-L 40x295 M12 goujon pour charges de traction lourdes	pc
6251STEXONmk	STEXON mk S45-M12 pour charges de cisaillement et de traction, diamètre de perçage pour le connecteur 40 mm	pc
6251STEXONok	STEXON ok mk S45-M12 uniquement pour charges de cisaillement, diamètre de perçage pour le connecteur 40 mm	pc
6251STEXONL	STEXON L S40-M12 pour charges de cisaillement et de traction lourdes, diamètre de perçage pour le connecteur 40 mm	pc

ÉLINGUES

Des trous percés dans les éléments de mur permettent de faire passer une ou plusieurs élingues par élément et de les utiliser comme moyen d'accrochage. Il est recommandé de se renseigner au préalable pour définir les variantes d'accrochage, les angles d'inclinaison et les capacités de charges maximales. Les positions des trous de perçage doivent être déterminées en concertation avec le service de préparation du travail. **Informations plus détaillées et prix sur demande.**



Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6234HEBEBAND	Élingue à usage unique	1 élingue	pc

Certificats (certificats disponibles en ligne sur www.schneider-holz.com)



Tableaux de charge admissible
Systèmes pour planchers et toitures

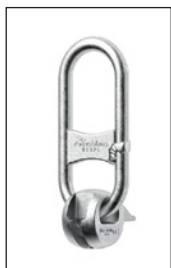
à partir de la page 51

Systèmes de levage / Système de retournement

Pour les systèmes de levage suivants, nous pouvons effectuer les perçages en usine.

Vous pouvez vous adresser directement au fabricant concerné pour consulter le système de levage. Vous trouverez une description détaillée des systèmes de levage dans la documentation technique CLT sur www.schneider-holz.com/fr/service/downloads.

Informations pratiques : Avant le levage des éléments avec des systèmes de levage / retournement, il est impératif de respecter les consignes d'utilisation des fabricants respectifs (par ex. vérifier les perçages) !



rothoblass
WASP



RAPID T-LIFT



WÜRTH
Mousqueton de
levage

Autres systèmes de levage sur demande

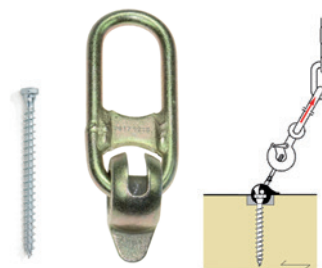
SYSTÈME DE LEVAGE WÜRTH

Épaisseur min. du bois : pour un levage perpendiculaire ≥ 120 mm, pour un levage en tête ou chant ≥ 160 mm (avec vis de sécurité)

Le montage de la cheville de levage s'effectue encastré d'env. 10 mm à l'aide de l'embout AW40.

Informations pratiques : Avant le levage des éléments avec des systèmes de levage / retournement, il est impératif de respecter les consignes d'utilisation des fabricants respectifs (par ex. vérifier les perçages) !

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6206TRANSPORTANKER	Mousqueton de levage	2 pc	2 pc
6203SCHRAUBE12x100/60	Cheville de levage 12x100/60	50 pces/cart.	cart.
6203SCHRAUBE12x120/100	Cheville de levage 12x120/100	50 pces/cart.	cart.
6203SCHRAUBE12x160/145	Cheville de levage 12x160/145	50 pces/cart.	cart.
6204BITEINSATZ	Embout AW40 mm	1 pc	pc
6204WÜRTH-BOHRUNGEN	Perçage pour système Würth	1 pc	pc



Moyens d'assemblages

X-fix® C

X-fix® C est un raccord ponctuel bois-bois autoserrant pour les assemblages résistants au cisaillement et à la traction des éléments de plancher, de parois ou de toiture en bois lamellé-croisé CLT. X-fix® C est un raccord en bois de forme de queue d'aronde à double biais conique. Grâce à sa forme conique X-fix® C permet une fixation mécanique efficace des panneaux de plafond ou des parties de mur de grandes dimensions. Avantages du X-fix® C : Temps d'installation très rapide, raccordement par emboîtement idéal pour les surfaces apparentes, réduit le nombre de porteurs nécessaires. X-fix® C est fait de deux parties indépendantes l'une de l'autre, pas de métal dans un assemblage bois-bois pur.

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6209X-FIX	X-fix® C 96/130/90	1 pc	pc
6209X-FIX-BOHRUNGEN	Fraisage pour X-fix (sur 2 dalles)	1 pc	pc

Informations pratiques : Pour CLT, possible uniquement en relation avec une liaison rainure et languette

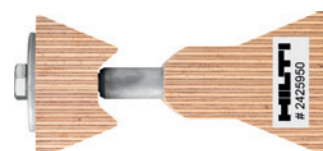


Élément d'assemblage pour bois HTC-P2P

L'élément d'assemblage pour bois HTC-P2P est un système de connexion pour l'alignement et la fixation d'éléments en lamellé-croisé dans la construction en bois massif. Lors du montage, le connecteur remplace la traction classique des poutres et permet, en combinaison avec l'adaptateur M12 SW19 à excentrique, d'aligner et de fixer simultanément les éléments en bois lamellé-croisé. Le connecteur HTC-P2P peut être démonté de manière non destructive pour effectuer des corrections pendant le montage ou pour un démontage ultérieur. Avec l'évaluation technique européenne ETA-24/1199, le HTC-P2P est approuvé pour les applications statiques et sismiques. Le connecteur est adapté à la transmission de charges de cisaillement et de traction élevées dans le plan du voile.

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6250HILTI-HPC-P2P	Connecteur HTC-P2P 90mm M12	1 pc	pc
6250HILTI-HPC-P2PBohrung	Perçage pour le HPC-P2P (des 2 côtés)	1 pc	pc
6250HILTI-ADAPTER-M12-SW19	Adaptateur M12 SW19 excentrique	1 pc	pc

Informations pratiques : Pour CLT, possible uniquement en relation avec une liaison rainure et languette



HECO-TOPIX® plus

Vis à filetage complet avec tête cylindrique, ETA-19/0553 destinée au vissage en croix sur les éléments de plancher pour former un voile stabilisant statique. Justificatif possible avec best wood STATICS.

Numéro d'article	Dimension de vis	Cond.	PU
6229ZK6/160	6 x 160 mm	100 pcs./cart.	cart.



Isolation acoustique

best wood BOUNDSPLITT

best wood BOUNDSPLITT est le liant élastique utilisé conjointement au gravillon pour l'amélioration de l'insonorisation des dalles bois par alourdissement.

Les gravillons liés avec best wood BOUNDSPLITT restent élastiques après séchage et sont donc comparables, en termes d'isolation acoustique, aux best wood GRANULÉS de REMPLISSAGE dans le best wood NID D'ABEILLES. Il est possible de réaliser des hauteurs de remplissage de 30 mm à 120 mm. Il faut environ 0,2 kg de liant par m² et par 10 mm de hauteur de remplissage pour des gravillons secs 5/8. Le temps de séchage dans des conditions optimales et avec des gravillons secs est d'environ 8 jours pour une hauteur de remplissage de 80 mm. Le mélange de liant et de gravillon peut être mis en œuvre à l'aide d'une pompe à chape.

best wood BOUNDSPLITT peut être conservé pendant 12 mois. La température de stockage ne doit pas être inférieure à 5 °C. La température de mise en œuvre se situe entre 5° C et 35 °C.

Pour plus d'informations sur la mise en œuvre, veuillez consulter la fiche technique sur www.schneider-holz.com. Vous trouverez les éléments de construction testés avec best wood BOUNDSPLITT sur le plan acoustique dans la base de données des éléments de construction sur notre site internet.

Frais de transport sur demande.



Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6220BOUNDSPLITT	BoundSplitt bidon	20 kg	kg
6220BOUNDSPLITTIBC	BoundSplitt IBC Conteneur	1000 kg	kg

best wood NID D'ABEILLES 30/60

best wood NID D'ABEILLES est un panneau alvéolaire en carton qui empêche le déplacement et le glissement de best wood GRANULÉS DE REMPLISSAGE. Une épaisseur de couche uniforme sera obtenue en étalant directement sur le panneau alvéolaire.



Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6221WABE30	best wood NID D'ABEILLES 30	1,5 m ² /panneau, 30 panneaux/palette	m ²
6221WABE60	best wood NID D'ABEILLES 60	1,5 m ² /panneau, 15 panneaux/palette	m ²

Quantité de remplissage best wood GRANULÉS DE REMPLISSAGE dans best wood NID D'ABEILLES 30/60:
NID D'ABEILLES 30 env. 42 kg/m² | NID D'ABEILLES 60 env. 84 kg/m²

best wood GRANULÉS DE REMPLISSAGE

best wood GRANULÉS DE REMPLISSAGE est un grain en carbonate de calcium naturel, fabriqué dans des installations de broyage-séchage et des machines de tamisage les plus modernes. Le produit est utilisé pour le remplissage dans les CLT BOX – DALLE FS et pour le lestage sur les éléments de planchers best wood.



Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6220SCHUETTUNG	best wood GRANULÉS DE REMPLISSAGE sac	sac de 25 kg, 40 sacs/palette	sac
6220SCHUETTUNGBIGBAG	best wood GRANULÉS DE REMPLISSAGE Big Bag	1000 kg/Big Bag sur palette	Big Bag

Livraison de best wood GRANULÉS DE REMPLISSAGE en vrac en camion-silo sur demande.

best wood EASY FILL

best wood EASY FILL permet le remplissage simple et rapide des best wood GRANULES DE REMPLISSAGE en quantités prédéfinies dans les CLT BOX – DALLES FS.

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6231EASYFILLPFAND	best wood EASY FILL avec consigne	1 pc	pc



Placer l'aide au remplissage EASY FILL sur l'ouverture de la CLT BOX – DECKE FS



Vider un 1/2 sac de granulés de remplissage



Lors de livraison des granulés de remplissage en Big Bag, remplir jusqu'au trait de repère = 12,5 kg



À l'aide d'une visseuse sans fil, introduire le granulé de remplissage **à faible vitesse** dans la CLT BOX – DALLE FS

Membrane constructive / Rubans adhésifs

WETGUARD® 200 SA 390 ou 1560 mm

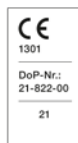
Étanche à la pluie et robuste, membrane autocollante sur toute sa surface pour la protection contre l'humidité sûre des éléments en bois pendant le transport, le montage et la phase de construction.

Application

Pour l'intérieur et l'extérieur

Avantages

Non-tissé avec revêtement antidérapant et application de colle sur toute la surface. Transparent, robuste et résistant à l'abrasion.



Valeur s_d	3,5 m
Comportement au feu	E
Exposition aux intempéries	3 mois
Étanche à l'eau	W1
Résistance à la température	-40 °C à +80 °C

Numéro d'article	Longueur rouleau	Largeur rouleau	Surface	Poids du rouleau
6233SIGAWETGUARD390	50 m	390 mm	19,6 m ² /rouleau	6,2 kg
6233SIGAWETGUARD1560	50 m	1560 mm	78 m ² /rouleau	24,6 kg

TESCON VANA

Ruban adhésif non-tissé tout usage

Application

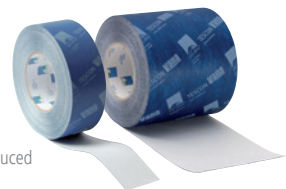
Collage étanche à l'air de frein-vapeurs de toiture et de rénovation ainsi que de bandes d'étanchéité à l'air. Réalisation de l'étanchéité au vent de lés de sous-toiture et de coupe-vent. Collages étanches au vent de panneaux de sous-toiture en matériau dérivé du bois.

Avantages

Une adhérence durable pour l'intérieur et l'extérieur avec grande souplesse. Découpable à la main. Les collages des raccords sont conformes aux exigences des normes correspondantes DIN 4108-7, SIA 180 et ÖNorm B8110-2. Grande force adhésive à la pose, très grande solidité une fois mis en place. Colle résistante à l'eau.



developed and produced by pro clima



Support	non-tissé spécial en PP
Papier transfert	papier siliconé
Résistance à la température	à long terme de -40 °C à +90 °C
Température de mise œuvre	à partir de -10 °C
Exposition aux intempéries	6 mois

Numéro d'article	Longueur rouleau	Largeur rouleau	Contenu	KG / U
6102TESCONVANA60	30 m	60 mm	20 rl/carton	12 kg
			1 rouleau	0,6 kg
6102TESCONVANA150	30 m	150 mm	2 rouleaux	3 kg

best wood RUBAN AUTOADHÉSIF

Ruban adhésif professionnel, autoadhésif sur une face

Application

Pour le collage des joints d'éléments et des percements sur tous les éléments recouverts d'AQUA PROTECT. De plus, le RUBAN AUTOADHÉSIF est utilisé pour tous les travaux de collage sur la COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ POUR TABLETTES DE FENÊTRE.

Avantages

Collages durables et étanches ; forte adhérence, stable aux UV et résistant au vieillissement.



Support	Film LDPEco, blanc
Papier transfert	papier siliconé
Résistance à la température	-30 °C à + 100 °C
Température de mise en œuvre	+5 °C
Exposition aux intempéries	Stable aux UV pendant 2 ans

Numéro d'article	Longueur rouleau	Largeur rouleau	Contenu	KG / U
6235KLEBEBAND60	30 m	60 mm	10 rl/carton	8,5 kg
			1 rl/carton	0,85 kg
6235KLEBEBAND100	30 m	100 mm	6 rl/carton	8,5 kg
6235KLEBEBAND180	30 m	180 mm	4 rl/carton	10,0 kg

Systèmes d'éclairage

**transformateur
inclus**

Descriptif

Aujourd'hui, la solution utilisée dans de nombreux domaines est la LED, dont l'efficacité est encore accrue par des systèmes de contrôle de l'éclairage intelligents et des unités d'alimentation innovantes. Les nouveaux systèmes d'éclairage LED à intensité variable pour nos systèmes pour planchers et toitures sont d'une grande qualité et séduisent par leur design intemporel. Des idées d'éclairage durables peuvent ainsi être réalisées. Des perçages adéquats d'usine facilitent grandement l'installation, les luminaires sont seulement raccordés et clipsés.

■ ■ LUMINAIRES À ENCASTRER

LED 170

Les systèmes d'éclairage sont coordonnés avec nos dalles best wood BLC, CLT et CLT BOX. Ces derniers peuvent être commandés d'usine avec les fraisages nécessaires correspondants, moyennant un supplément de taille.

Répartition uniforme de la lumière sur toute la surface émettrice de lumière. Avec variateur de phase.

Les luminaires sont destinés pour un usage intérieur et doivent être raccordés à basse tension.



blanc

titane-mat

Puissance [Watt]	11
Tension de raccordement [Volt]	230
Type de lumière	SMD-LED
Couleur	blanc chaud
Température de couleur [Kelvin]	env. 3000 K
Flux lumineux [Lumen]	840 lm
Rendu des couleurs	Ra > 80
Matériau	aluminium/PMMA-panneau diffuseur
Transformateur	Inclus (emballé séparément)
à intensité variable	oui
Classe de protection	IP20
Profondeur d'installation	55 mm avec les dalles best wood
Diamètre extérieur	170 mm

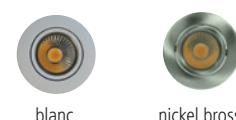
Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6222-170RW	LED 170 blanc	1 pc	pc
6222-170RTM	LED 170 titane-mat	1 pc	pc
6222-170R-BOHRUNGEN	Fraisage pour le LED 170	1 pc	pc

LED 90 Spot

Les systèmes d'éclairage sont coordonnés avec nos dalles best wood BLC, CLT et CLT BOX. Ces derniers peuvent être commandés d'usine avec les fraisages nécessaires correspondants, moyennant un supplément de taille.

Le réflecteur est en verre et le système d'éclairage est dimmable avec un variateur à coupure de phase.

Les luminaires sont destinés pour un usage intérieur et doivent être raccordés à basse tension.



blanc

nickel brossé

Puissance [Watt]	8
Tension de raccordement [Volt]	230
Type de lumière	COB LED
Couleur	blanc chaud
Température de couleur [Kelvin]	env. 3000 K
Flux lumineux [Lumen]	850 lm
Rendu des couleurs	Ra > 90
Matériau	Aluminium/réflecteur en verre
Angle de projection, dirigeable	38 degrés
Transformateur	Inclus (dans l'emballage)
à intensité variable	oui
Classe de protection	IP40
Profondeur d'installation	75 mm avec les dalles best wood
Diamètre extérieur	90 mm

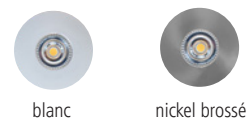
Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6222-90SPOTW	LED 90 Spot blanc	1 pc	pc
6222-90SPOTN	LED 90 Spot nickel brossé	1 pc	pc
6222-90SPOT-BOHRUNGEN	Fraisage pour le LED 90 Spot	1 pc	pc

LED 90 FireSpot

Grâce à son rendement lumineux élevé, le LED 90 FireSpot permet de répondre sans problème aux exigences d'éclairage les plus élevées. L'installation dans le boîtier anti-feu BS3700TC permet de répondre aux exigences de cloisonnement coupe-feu dans un éléments de dalle best wood avec une durée de résistance au feu de 60 minutes.

Le LED 90 FireSpot est uniquement disponible en combinaison avec un boîtier BS3700TC.

Les systèmes d'éclairage sont coordonnés avec les élément de plancher-best wood BLC, CLT et CLT BOX. Ces derniers peuvent être commandés d'usine avec les fraisages nécessaires correspondants, moyennant un supplément de taille.



Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6222-90FSPOTW-BS3700TC	LED 90 FireSpot blanc avec boîtier anti-feu BS3700TC	1 pc	pc
6222-90FSPOTN-BS3700TC	LED 90 FireSpot nickel brossé avec boîtier anti-feu BS3700TC	1 pc	pc
6222-90FSPOT-BOHRUNGEN	Fraisage pour le LED 90 Spot	1 pc	pc

Puissance [Watt]	7
Tension de raccordement [Volt]	230
Type de lumière	LED
Couleur	blanc chaud
	3000 K
Flux lumineux [Lumen]	650 lm
Rendu des couleurs	Ra > 80
Matériau	aluminium
Transformateur	inclus
à intensité variable	oui
Classe de protection	IP44
Profondeur d'installation	avec boîtier anti-feu 62 mm
Diamètre extérieur	90 mm

Boîtier anti-feu BS3700TC

Le BS3700TC est un boîtier anti-feu, développé pour l'installation dans les dalles ou de murs en bois massif, pour le cloisonnement coupe-feu jusqu'à EI60.

Grâce au système de fixation f-tronic® TC avec griffe, nouvellement développé et breveté, le boîtier peut être fixé rapidement et facilement dans le bois massif. Le matériau intumescent assure le scellement en cas d'incendie.



■ ■ LUMINAIRES EN APPLIQUE

Les systèmes d'éclairage en applique sont adaptés à nos dalles best wood BLC, CLT et CLT BOX et peuvent être fixés directement à la dalle. Répartition uniforme de la lumière sur toute la surface émettrice de lumière. Avec variateur de phase. Les luminaires sont destinés pour un usage intérieur et doivent être raccordés à basse tension.

- Très faible hauteur de construction de seulement 15 mm
- Design élégant
- Différentes températures de couleur possibles
- Transformateur intégré

LED 165 | 217

La température de couleur est réglable entre 3000, 4000 et 5000 Kelvin.



blanc

nickel brossé

Numéro d'article	Description	Cond.	PU	Puissance [Watt]	12 (LED 165) ou 18 (LED 217)
6226-165RW	LED 165 blanc	1 pc	pc	Tension de raccordement [Volt]	230
6226-217RW	LED 217 blanc	1 pc	pc	Type de lumière	SMD-LED
6226-165RN	LED 165 nickel brossé	1 pc	pc	Couleur	blanc chaud - blanc neutre
6226-217RN	LED 217 nickel brossé	1 pc	pc	Température de couleur [Kelvin]	3000, 4000, 5000 K (réglable)
				Flux lumineux [Lumen]	1000 ou 1700 lm
				Rendu des couleurs	Ra > 80
				Matériau	aluminium / plastique
				Transformateur	intégré
				à intensité variable	oui
				Classe de protection	IP20
				Hauteur de construction	15 mm
				Diamètre extérieur	165 mm ou 217 mm



Finition d'usine

FINITION D'USINE + PROTECTION AUX UV

Descriptif

Les éléments avec traitement de surface à base minérale ou lasure de protection incolore anti-UV pour l'intérieur, recouverts d'un film de protection, peuvent être livrés directement sur le chantier. Les couleurs se caractérisent par leur aspect attrayant et leur longévité. Toutes les lasures best wood conservent les qualités hygroscopiques du bois et garantissent une atmosphère intérieure agréable, naturelle et saine. Les éléments traités sont disponibles avec aspect de surface poncé.

Caractéristiques techniques

à base d'eau

exempte de solvants

ouverte à la diffusion de vapeur

durable

pour une atmosphère intérieure agréable, naturelle et saine

Informations pratiques

Les échantillons fournis peuvent différer des éléments lasurés livrés. Le bois reste un matériau naturel avec des variations de couleurs, de structure des veines et peut, de ce fait, influencer sur la couleur définitive.

Autres couleurs possibles sur demande.

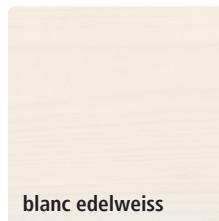
Variantes de coloris



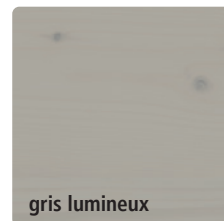
UV protect



blanc soyeux



blanc edelweiss



gris lumineux

Accessoires pour finition des dalles

Cire molle

Bâton de cire molle pour retouche des défauts sur la surface des best wood dalles lasurées comme les rayures, les fissures, les trous et les marques dues à une compression. Les couleurs de cires correspondent aux best wood variantes de coloris.

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6213WACHSF	Cire molle incolore	2 pc/cart.	cart.
6213WACHSUV	Cire molle UV protect	2 pc/cart.	cart.
6213WACHSZW	Cire molle blanc soyeux	2 pc/cart.	cart.
6213WACHSEW	Cire molle blanc edelweiss	2 pc/cart.	cart.
6213WACHSLG	Cire molle gris lumineux	2 pc/cart.	cart.



Spatule pour cire molle

Spatule de remplissage et modelage de la cire molle pour les retouches sur les surfaces.

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6214WACHSSPACHTEL	Spatule pour cire molle	1 pc	pc



best wood BANDE DE MASQUAGE

est appliquée sous toutes les types d'éléments de plancher ou toiture best wood. Disponible en rouleau de largeur de 50 mm et évite les résidus de colle sur les surfaces lasurées. 50 ml/rouleau

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6210DECKENTAPE	best wood bande de masquage	50 ml/rouleau	rouleau



Lasures en pots, pour utilisation par le client

Veuillez-vous référer aux
instructions de pose !
www.schneider-holz.com

TIMBERCOLOR

Timbercolor est utilisé pour la finition des éléments de plancher.

Timbercolor est une lasure industrielle 2 en 1, respectueuse de l'environnement, conçue pour le traitement des éléments bois visible à l'intérieur ainsi qu'à l'extérieur non exposé directement aux intempéries — par exemple pour le bois lamellé-croisé (CLT) ou le bois lamellé-collé (BLC)

Timbercolor offre une finition transparente et esthétique qui met en valeur le caractère naturel du bois.

Nouvelle formule améliorée :

Robuste : La nouvelle formule améliorée de TIMBERCOLOR garantit une couleur résistante qui répond aux exigences quotidiennes.

Entretien facile TIMBERCOLOR est lessivable et se nettoie sans effort, permettant aux surfaces de rester propres et esthétiques.

Application : Pour les retouches de nos éléments de plancher et grâce à la nouvelle formule, également pour les surfaces très sollicitées comme les poteaux, piliers et poutres.

NOUVEAU !
Formule améliorée !



Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6228TCUV1,0	TIMBERCOLOR - UV protect	1,0 l	litre
6228TCUV2,5	TIMBERCOLOR - UV protect	2,5 l	litre
6228TCUV5,0	TIMBERCOLOR - UV protect	5,0 l	litre
6228TCUV10,0	TIMBERCOLOR - UV protect	10,0 l	litre
6228TCZW1,0	TIMBERCOLOR - blanc soyeux	1,0 l	litre
6228TCUZW2,5	TIMBERCOLOR - blanc soyeux	2,5 l	litre
6228TCTZW5,0	TIMBERCOLOR - blanc soyeux	5,0 l	litre
6228TCTZW10,0	TIMBERCOLOR - blanc soyeux	10,0 l	litre
6228TCEW1,0	TIMBERCOLOR - blanc edelweiss	1,0 l	litre
6228TCUEW2,5	TIMBERCOLOR - blanc edelweiss	2,5 l	litre
6228TCEW5,0	TIMBERCOLOR - blanc edelweiss	5,0 l	litre
6228TCEW10,0	TIMBERCOLOR - blanc edelweiss	10,0 l	litre
6228TCLG1,0	TIMBERCOLOR - gris lumineux	1,0 l	litre
6228TCLG2,5	TIMBERCOLOR - gris lumineux	2,5 l	litre
6228TCLG5,0	TIMBERCOLOR - gris lumineux	5,0 l	litre
6228TCLG10,0	TIMBERCOLOR - gris lumineux	10,0 l	litre

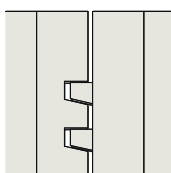
Variantes d'assemblages best wood BLC

BLC – DALLE de 100 mm à 280 mm



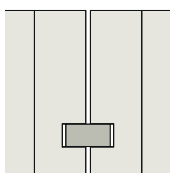
Variante 0

Bord droit



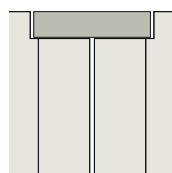
Variante 1

Double rainure et languette de 2 cm



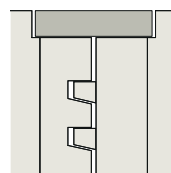
Variante 2

Languette 19 x 38 mm



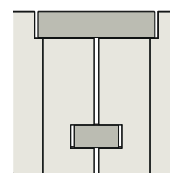
Variante 3

Battue standard 23/51 mm
Battue spéciale max. 30/68 mm



Variante 4

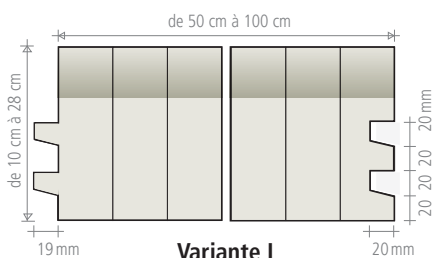
Double rainure et languette de 2 cm
Battue standard 23/51 mm
Battue spéciale max. 30/68 mm



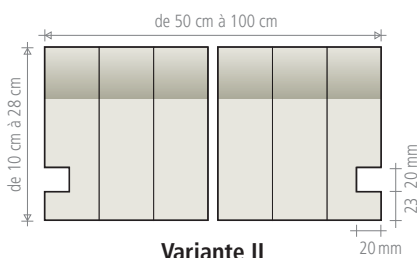
Variante 5

Languette 19 x 38 mm
Battue standard 23/51 mm
Battue spéciale max. 30/68 mm

BLC – DALLE de 100 mm à 280 mm



Variante I



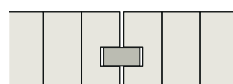
Variante II

BLC – refendu de 45 mm à 95 mm



Variante 0

Bord droit



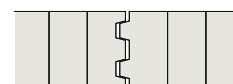
Variante 2

19 x 38 mm
Épaisseur : de 60 mm à 95 mm



Variante 3

Battue standard 23/51 mm
alternative 28/51 mm
Épaisseur : de 60 mm à 95 mm
Battue spéciale jusqu'à max. 30/68 mm



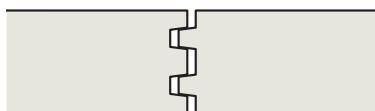
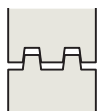
Double rainure et languette de 1 cm

Variante 6 Épaisseur : de 45 à 59 mm

Variante 7 Épaisseur : de 60 à 79 mm

Variante 8 Épaisseur : de 80 mm à 99 mm

Variantes d'assemblages madriers de chalet / dalle



Double rainure et languette de 1 cm

Variante 7 Épaisseur : de 60 mm à 79 mm

Variante 8 Épaisseur : de 80 mm à 119 mm

Variante 9 Épaisseur : de 120 mm à 159 mm

Variante 10 Épaisseur : de 160 mm à 240 mm

BLC Planches de raccord / languette

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 27/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Languette : Épicéa, 19/38 mm en barre de 3,50 m/pièce

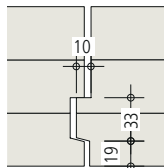
Variantes d'assemblages best wood CLT – DALLE

CLT – DALLE de 60 mm à 280 mm



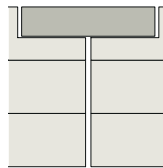
Variante 0

Bord droit



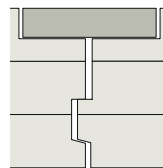
Variante 11

Rainure et languette 10 mm
Épaisseur : de 80 mm à 280 mm



Variante 13

Battue standard 23/51 mm
Battue spéciale
à partir de 60 mm
max. 23/59 mm
à partir de 80 mm
max. 35/59 mm



Variante 14

Rainure et languette 10 mm
Battue standard 23/51 mm
Épaisseur: de 80 mm à 280 mm
Battue spéciale
à partir de 80 mm
max. 27/59 mm
à partir de 90 mm
max. 35/59 mm

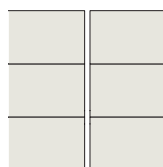


Variante 16

Feuillure standard
demi épaisseur / 50mm
Épaisseur: 60–180mm

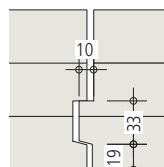
Variantes d'assemblages best wood CLT – DALLE XL

CLT – DALLE XL de 60 mm à 360 mm



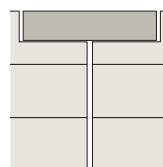
Variante 0

Bord droit



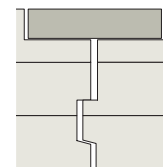
Variante 11

Rainure et languette 10 mm
Épaisseur : de 80 à 360 mm



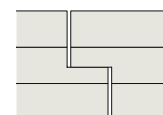
Variante 13

Battue standard 23/51 mm
Battue spéciale
max 61/69 mm
épaisseur: selon la profondeur
de la battue



Variante 14

10mm Rainure et languette
Battue standard 23/51 mm
épaisseur: de 90 à 360 mm
Battue spéciale
max 61/69 mm
épaisseur: selon la profondeur
de la battue

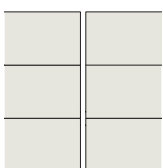


Variante 16

Feuillure standard
demi épaisseur / 50 mm
Feuillure spéciale
demi épaisseur / max 69 mm

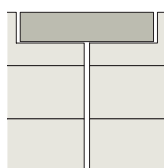
Variantes d'assemblages best wood CLT – MUR XL

CLT – MUR XL de 60 mm à 360 mm



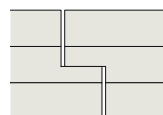
Variante 0

Bord droit



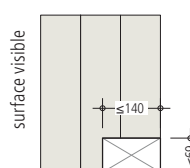
Variante 13

Battue standard 23/51 mm
Battue spéciale
max 61/69 mm
épaisseur: selon la profondeur
de la battue



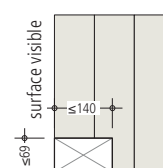
Variante 16

Battue spéciale
max 61/69 mm
épaisseur: selon la profondeur
de la battue



Variante 17

Battue pour semelle
de réglage



Variante 18

Battue pour semelle
de réglage

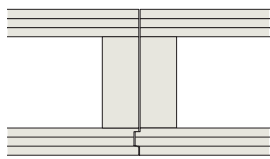
Planches de raccord CLT

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 27/100 mm en planche de 5,00 m/pc

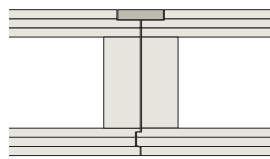
Variantes d'assemblages best wood CLT BOX

Variantes d'assemblages best wood CLT BOX / CLT BOX – DALLE FS de 220 mm à 490 mm



Variante 31

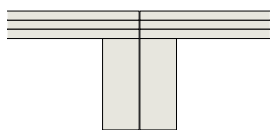
Rainure et languette 10 mm



Variante 34

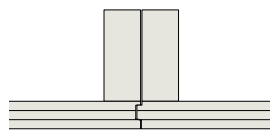
Rainure et languette 10 mm
Battue standard 23/51 mm
alternative 28/51 mm
Battue spéciale max. 35/59 mm

Variantes d'assemblages best wood CLT BOX – DALLE ouverte de 160 mm à 490 mm



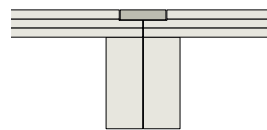
Variante 0

Bord droit



Variante 41

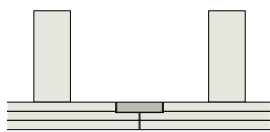
Rainure et languette 10 mm



Variante 43

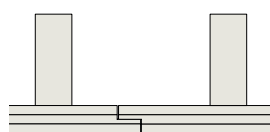
Battue standard 23/51 mm
alternative 28/51 mm
Battue spéciale max. 35/51 mm

Variantes d'assemblages best wood CLT BOX – TOITURE de 160 mm à 490 mm



Variante 23

Battue standard 23/51 mm



Variante 26

Feuillure (demi épaisseur / 50 mm)

Planches de raccord CLT BOX

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 27/100 mm en planche de 5,00 m/pc

Critères de qualité de surface pour best wood CLT, CLT BOX

Critères	épicéa européen qualité ind.	épicéa du nord qualité visible (Vis)	Sapin blanc européen qualité PREMIUM/RIFT
1 Largeur des lamelles	≤ 240 mm	≤ 140 mm	≤ 140 mm
2 Taux d'humidité	max. 15 % à la livraison	max. 15 % à la livraison	max. 15 % à la livraison
3 Mélange d'essences	sapin / épicéa	non admis	non admis
4 Collage	quelques joints ouverts jusqu'à largeur max. 3 mm admis	quelques joints ouverts jusqu'à largeur max. 1 mm admis	quelques joints ouverts jusqu'à largeur max. 1 mm admis
5 Bleuissement	admis	non admis	non admis
6 Coloration (brun, etc.)	admis	non admis	non admis
7 Poches de résine	admis	aucun groupe, max. 3 mm x 50 mm	aucun groupe, max. 3 mm x 50 mm
8 Entre-écorce	admis	non admis	non admis
9 Fente de séchage	admis	admis ≤ 1,5 mm	admis ≤ 1,5 mm
10 Moelle	admis	trace seule admis	non admis
11 Attaque d'insectes	trous d'envols jusqu'à 2 mm, admis	non admis	non admis
12 Nœud sains	admis	admis	∅ max. 25 mm
13 Nœud noirs	admis	∅ max. 15 mm	∅ max. 15 mm
14 Nœud tombés	admis	non admis	non admis
15 nœuds baïonnette	admis	admis	∅ < 15 mm admis jusqu'à la largeur totale des lamelles, ∅ 15-20mm admis jusqu'à 1/2 de la largeur des lamelles, chacun maxi. 1 x par m ²
15 Flache	max. 2 x 500 mm	non admis	non admis
16 État de surface	raboté	poncé	poncé
17 Qualité du collage latéral et des aboutages	quelques défauts admis	quelques défauts admis	quelques défauts admis
18 Réparations de la surface, lamello, bateaux,...	admis	admis	admis

Critères de qualité de surface pour best wood CLT XL

Critères	épicéa européen qualité ind.	épicéa européen qualité ind. vis.	épicéa européen qualité visible	épicéa européen qualité PREMIUM/RIFT
1 Largeur des lamelles	≤ 240 mm	≤ 140 mm	≤ 140 mm	≤ 140 mm
2 Taux d'humidité	max. 15% à la livraison	max. 15% à la livraison	max. 15% à la livraison	max. 15% à la livraison
3 Mélange d'essences	sapin / épicéa	sapin / épicéa	non admis	non admis
4 Collage	quelques joints ouverts jusqu'à largeur max. 3 mm admis	quelques joints ouverts jusqu'à largeur max. 2 mm admis	quelques joints ouverts jusqu'à largeur max. 1 mm admis	quelques joints ouverts jusqu'à largeur max. 1 mm admis
5 Bleuissement	admis	légères décolorations autorisées	non admis	non admis
6 Coloration (brun, etc.)	admis	légères décolorations autorisées	non admis	non admis
7 Poches de résine	admis	admis	aucun groupe, max. 3 mm x 50 mm max. 3 poches de résine par m ²	aucun groupe, max. 3 mm x 50 mm max. 3 poches de résine par m ²
8 Entre-écorce	admis	admis	non admis	non admis
9 Fente de séchage	admis	admis	admis ≤ 1,5 mm	admis ≤ 1,5 mm
10 Moelle	admis	admis	admis	non admis
11 Attaque d'insectes	trous d'envols jusqu'à 2 mm, admis	non admis	non admis	non admis
12 Nœud sains	admis	admis	admis	∅ max. 25 mm
13 Nœud noirs	admis	admis	∅ max. 15 mm	∅ max. 15 mm
14 nœuds baïonnette	admis	admis	∅ < 15 mm admis jusqu'à la largeur totale des lamelles, ∅ 15-25 mm admis jusqu'à 2/3 de la largeur des lamelles, chacun maxi. 2 x par m ²	∅ < 15 mm admis jusqu'à la largeur totale des lamelles, ∅ 15-20mm admis jusqu'à 1/2 de la largeur des lamelles, chacun maxi. 1 x par m ²
15 Nœud tombés	admis	admis jusqu'à max. 30 mm	non admis	non admis
16 Flache	max. 2 x 500 mm	non admis	non admis	non admis
17 État de surface	calibré	calibré	poncé	poncé
18 Qualité du collage latéral et des aboutages	quelques défauts admis	quelques défauts admis	quelques défauts admis	quelques défauts admis
19 Réparations de la surface, lamello, bateaux,...	admis	admis	admis	admis

Critères de qualité pour best wood BLC, CONTRECOLLÉS MADRIERS DE CHALET ET DE DALLE

Critères	européen qualité industriel	épicéa européen qualité visible	épicéa du nord qualité visible (visible)
1 Nœud sain	admis ^{2,3,4}	admis ^{2,3,4}	admis ^{2,3,4}
2 Nœud tombant	admis ^{2,3,4}	Ø ≤ 35 mm sont admis ^{2,3,4} Ø > 35 mm non admis ^{2,3,4}	Ø ≤ 35 mm sont admis ^{2,3,4} Ø > 35 mm non admis ^{2,3,4}
3 Poches de résine	admis ³	admis ³	admis jusqu'à une largeur de 5 mm ³
4 Réparation des nœuds tombant par des bouchons ou des bateaux	admis ³	admis ³	admis ³
5 Réparation des nœuds tombés, poches de résines ou arêtes avec du mastic à bois	admis ^{3,6}	admis ^{3,6}	admis ^{3,6}
6 Attaque d'insectes	trous d'envol jusqu'à 2 mm admis ³	trous d'envol jusqu'à 2 mm admis ³	non admis
7 Moelle	admis ³	admis ³	non admis pour la lamelle externe visible
8 Largeur des fentes de séchage ^{3,5,7}	sans restriction	jusqu'à 5 mm	jusqu'à 4 mm
9 Coloration dû au bleuissement, ou rouge-brune résistante aux clous	admis	non admis pour la lamelle externe visible	non admis pour la lamelle externe visible
10 Attaque de champignons destructeurs	non admis ⁵	non admis ⁵	non admis ⁵
11 Salissures	non admis ⁵	non admis ⁵	non admis ⁵
12 Aubier	jusqu'à une largeur ³ de 10 mm et une profondeur de 10 mm	non admis	non admis
13 Lamelle décalée	profondeur 10 mm max. par lamelle	non admis	non admis
14 Traitement de surface	raboté et chanfreiné, marque de rabotage jusqu'à 1 mm admise, zone non rabotée d'une profondeur de 2 mm admise	raboté et chanfreiné, marque de rabotage jusqu'à 1 mm admis	raboté et chanfreiné, marque de rabotage jusqu'à 0,5 mm admis

¹ Quelques écarts aux exigences exprimées aux lignes 2, 3, 6-9, 13 sont dans une certaine mesure tolérables : maximum 3 écarts par m² pour la qualité visible européenne et maximum 2 écarts par m² pour la qualité visible en bois du nord.

² Dimensions admissibles des nœuds selon DIN 4074.

³ Sans limite de quantité.

⁴ Dimension des diamètres des nœuds analogique aux exigences pour les bois massifs selon DIN 4074- 1 : 2021-06

⁵ À la livraison

⁶ Le cas échéant, les réparations à l'aide de mastic à peindre doivent être explicitement demandées à la commande.

⁷ Les fentes de retraits sont tolérées pour les pièces sans efforts de cisaillement sur une profondeur de 1/6 de la largeur (de chaque côté), pour les pièces avec un effort de cisaillement planifié la tolérance est de 1/8 de la largeur (de chaque côté), le tout sans relation avec la qualité de surface.

Bois massif abouté (KVH®)

Caractéristique de triage

Norme technique : DIN EN 15497:2014 Caractéristique de triage	Qualité exigée du bois KVH pour les parties de qualité ind. (KVH ind.)	Remarques
Aubier	mesurée en biais < 10% de la face la plus petite de la coupe transversale	exigences plus élevées par rapport au DIN 4074-1
Nœuds (nodosité)	A max. 2/5	correspond à la catégorie de triage S 10
État de nœuds	pas plus que 70 mm	caractéristique de triage admise pour KVH selon DIN 4074-1
Largeur de cernes de croissance	jusqu'à 6 mm	correspond à la catégorie de triage S 10 selon DIN 4074-1
Inclinaison des fibres	jusqu'à 120 mm/m	correspond à la catégorie de triage S 10 selon DIN 4074-1
Fentes de séchage radial	admis	exigences plus élevées par rapport à DIN 4074-1 pour KVH-vis.
Foudre / gélivures, roulures	non admis	correspond à la catégorie de triage S10 selon DIN 4074-1
Coloration : Bleuissement	admis	exigences plus élevées par rapport à DIN 4074-1 pour KVH-vis.
bandes rubanées et flammées de couleur rouge ou brune, résistant au clou	tolérées jusqu'à 2/5 de la coupe transversale ou de la surface	exigences plus élevées par rapport à DIN 4074-1 pour KVH-vis.
pourriture rouge, pourriture blanche	non admis	
Bois de compression	tolérées jusqu'à 2/5 de la coupe transversale ou de la surface	correspond à la catégorie de triage S 10 selon DIN 4074-1
Dégâts causés par les insectes	galeries de nutrition de 2 mm de diamètre max. causées par les insectes se nourrissant de bois frais tolérées	exigences plus élevées par rapport à DIN 4074-1 pour KVH-vis.
Attaque par le gui	non admis	correspond à la catégorie de triage S 10 selon DIN 4074-1
Courbure (torsion)	type d'incision cœurs fendu jusqu'à max. 8 mm/2m	exigences plus élevées par rapport à DIN 4074-1 pour bois avec incision hors cœur
Taux d'humidité	max. 18 %	caractéristique supplémentaire de triage pour KVH
Type d'incision	cœur refendu	caractéristique supplémentaire de triage pour KVH
Stabilité dimensionnelle	± 1 mm	caractéristique supplémentaire de triage pour KVH
Écorce incorporée		caractéristique supplémentaire de triage pour KVH-vis.
Poches de résine		caractéristique supplémentaire de triage pour KVH-vis.
Qualité de la surface	rabotée et chanfreinée	caractéristique supplémentaire de triage pour KVH
Façonnage des extrémités	coupées à angle droit	caractéristique supplémentaire de triage pour KVH

Table de dimensionnement best wood BLC – DALLE



Charge perman.* [kN/m ²]	Charge utile [kN/m ²]	Sur 2 appuis [m]						Sur 3 appuis [m]					
		3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
1,00	1,00	100	100	140	180	200	200	100	100	140	180	200	200
	1,50						220						
	2,00	100	120	160	200	220	260	100	120	160	200	220	
	3,00												
	5,00												
2,50	1,00	100	120	160	180	220	240	100	120	160	160	180	200
	1,50						260						
	2,00	100	140	180	200	240	280	100	120	160	180	200	220
	3,00												
	5,00												
4,00	1,00	100	140	180	200	240	280	100	140	140	160	180	200
	1,50												
	2,00	120	160	200	220	260	-	100	140	140	180	200	240
	3,00												
	5,00												

* Le poids propre de la dalle BLC est déjà pris en compte.

Ce tableau est une aide de pré-dimensionnement et ne remplace pas un calcul statique précis fait par un spécialiste.

Comportement au feu : R60 R90

Exemple de dalle BLC dans une maison familiale :

Mesure d'évaluation :

Charge permanente $g = 1,0 \text{ kN/m}^2$

Charge utile $q = 2,0 \text{ kN/m}^2$

Appui $l = 5,0 \text{ m}$

Résultat :

Épaisseur de dalle recommandé = 140 mm

Comportement au feu = R90

Ce pré-dimensionnement ne remplace pas une vérification statique.

Les paramètres et validations suivants ont été pris en compte pour les tableaux de pré-dimensionnement ci-dessus :

Résistance à la rupture selon DIN EN 1995-1-1:2010-12 avec NA:2013-08

Résistance au feu selon DIN EN 1995-1-2:2010-12 avec NA:2010-12

Classe d'utilisation 1

Classe de durée de la charge variable : moyenne

$\Psi_2 = 0,3$; $k_{ser} = 0,60$; GL24h

Contrôle de l'état limite ultime ELU : vérification des moments, vérification des efforts de cisaillement

Vérification de l'état limite de service ELS : flexion de départ $\leq l/300$, flexion finale $\leq l/200$, flexion générale $\leq l/300$

Vérification du comportement vibratoire : largeur du champ $b = 1,2 \cdot$ longueur de champ ; rigidité complémentaire EI_{xy} par 5 cm de chapes ciment, coefficient d'amortissement modulaire $\zeta = 0,03$; accélération limitée à $\leq 0,4 \text{ m/s}^2$

Table de dimensionnement best wood CLT – DALLE | DALLE XL



Charge perman.* [kN/m ²]	Charge utile [kN/m ²]	Sur 2 appuis [m]						Sur 3 appuis [m]						
		3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	
1,00	1,00	80						60						
	1,50		100			200	200	220	90					
	2,00	80		140					80	160	200	200	220	
	3,00		110				220	240						
	5,00	100	130	160	220		260	80	110			220	220	
2,50	1,00													200
	1,50	90			200				80				170	
	2,00		130	160		220	260		130	160	170		170	220
	3,00												200	
	5,00	100	140	180	220	240	280	90			180	220	240	
4,00	1,00													
	1,50	100		180		240			90				200	220
	2,00		140		220				140	150	160		200	
	3,00										170		220	
	5,00	110	160	200		260				160	200		220	240

* Le poids propre de la dalle CLT est déjà pris en compte

Ce tableau est une aide de pré-dimensionnement et ne remplace pas un calcul statique précis fait par un spécialiste.

Comportement au feu :

R0	R30	R60	R90
----	-----	-----	-----

Exemple de dalle CLT dans une maison familiale :

Mesure d'évaluation :

Charge permanente $g = 1,0 \text{ kN/m}^2$
 Charge utile $q = 2,0 \text{ kN/m}^2$
 Appui $l = 5,0 \text{ m}$

Résultat :

Épaisseur de dalle recommandé = 140 mm
 Comportement au feu = R60

Ce pré-dimensionnement ne remplace pas une vérification statique.

Les paramètres et validations suivants ont été pris en compte pour les tableaux de pré-dimensionnement ci-dessus :

Résistance à la rupture selon DIN EN 1995-1-1:2010-12 avec NA:2013-08

Résistance au feu selon DIN EN 1995-1-2:2010-12 avec NA:2010-12

Classe d'utilisation 1

Classe de durée de la charge variable : moyenne

$\Psi_2 = 0,3$; $k_{ser} = 0,60$; C24

Contrôle de l'état limite ultime ELU : vérification des moments, vérification des efforts de cisaillement

Vérification de l'état limite de service ELS : flexion de départ $\leq l/300$, flexion finale $\leq l/200$, flexion générale $\leq l/300$

Vérification du comportement vibratoire : largeur du champ $b = 1,2 \cdot$ longueur de champ ; rigidité complémentaire EI_{xy} par 5 cm de chapes ciment, coefficient d'amortissement modulaire $\zeta = 0,03$; accélération limitée à $\leq 0,4 \text{ m/s}^2$

Table de dimensionnement best wood CLT BOX

(CLT inférieur 60 mm)



Charge perman.* [kN/m ²]	Charge utile [kN/m ²]	Sur 2 appuis [m]						Sur 3 appuis [m]							
		6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00		
1,00	1,00	220/80	220/80	240/80	260/80	300/80	340/80	220/80	220/80	220/80	220/80	240/80	240/100		
	1,50				280/80	320/80									
	2,00				260/80	300/80								340/80	380/80
	3,00				260/80	300/80								340/80	420/100
	5,00				260/80	300/80								340/80	420/100
2,50	1,00	220/80	240/80	280/80	320/80	360/80	380/80	220/80	220/80	220/80	220/80	220/80	220/80		
	1,50				360/100	400/120									
	2,00				260/80	300/80								340/80	420/80
	3,00				260/80	300/80								340/80	420/100
	5,00				240/80	280/80								320/80	360/100
4,00	1,00	240/80	280/80	320/80	360/80	420/80	460/100	220/80	220/80	220/80	220/80	220/80	240/100		
	1,50				360/120	420/80									
	2,00				380/80	460/120									
	3,00				280/100	340/80								420/120	480/100
	5,00				260/80	300/80								340/80	400/80

* Le poids propre de la dalle CLT BOX est déjà pris en compte

Ce tableau est une aide de pré-dimensionnement et ne remplace pas un calcul statique précis fait par un spécialiste.

R60

Comportement au feu :

Exemple pour une CLT BOX d'une maison multifamiliale :

Mesure d'évaluation :

Charge permanente $g = 2,50 \text{ kN/m}^2$

Charge utile $q = 3,00 \text{ kN/m}^2$

Appui $l = 9,00 \text{ m}$

Résultat : 340/80

Épaisseur de dalle = 340 mm

Largeur de la membrure = 80 mm

Comportement au feu = R60

Ce pré-dimensionnement ne remplace pas une vérification statique.

Les paramètres et validations suivants ont été pris en compte pour les tableaux de pré-dimensionnement ci-dessus :

Résistance à la rupture selon DIN EN 1995-1-1:2010-12 avec NA:2013-08

Résistance au feu selon DIN EN 1995-1-2:2010-12 avec NA:2010-12

CLT supérieur : 60 mm ; CLT inférieur : 60 mm

Classe d'utilisation 1

Classe de durée de la charge variable : moyenne

$\Psi_2 = 0,3$; $k_{ser} = 0,60$; C24

Contrôle de l'état limite ultime ELU : vérification des contraintes de flexion, d'enroulage et de cisaillement

Vérification de l'état limite de service ELS : flexion de départ $\leq l/300$, flexion finale $\leq l/200$, flexion générale $\leq l/300$

Vérification du comportement vibratoire : largeur du champs $b=1,2 \cdot l$; rigidité complémentaire EI_{eq} par 5cm de chapes ciment, coefficient d'amortissement modulaire $\zeta = 0,03$; accélération limitée à $\leq 0,4 \text{ m/s}^2$

Table de dimensionnement best wood CLT BOX – DALLE FS

(CLT inférieur 60 mm)



Charge perman.* [kN/m ²]	Charge utile [kN/m ²]	Sur 2 appuis [m]						Sur 3 appuis [m]														
		6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00									
1,00	1,00	240/80	300/80	360/80	280/80	320/80	340/80	220/80	220/80	220/80	240/80	300/80	360/80									
	1,50						360/80															
	2,00						300/80							340/80	380/80							
	3,00						340/100							380/100	420/120							
	5,00						220/100							240/100	300/100	360/100						
2,50	1,00	280/80	260/80	300/80	320/120	380/80	420/80	220/80	220/80	220/80	280/80	220/100	220/100									
	1,50						420/100						220/120									
	2,00						400/80						440/80	220/120	240/120							
	3,00						280/100						280/100	320/100	360/100	420/100	460/100	220/100	220/120	280/100	260/120	300/120
	5,00						240/100						280/100	320/100	360/120	420/80	460/100	220/80	220/80	240/100	220/100	220/120
4,00	1,00	240/100	280/100	340/80	380/80	440/100	480/100	220/80	220/100	240/100	220/100	220/120	240/120									
	1,50						480/100						220/120	240/120								
	2,00						300/100						340/100	380/100	440/100	480/100	220/100	220/120	240/120	280/120		
	3,00						260/100						340/120	400/100	440/120	-	240/120	260/120	300/120	340/120		
	5,00																					

*Le poids propre des best wood CLT BOX - DALLE FS et des granules de remplissage est déjà pris en compte.

Ce tableau est une aide de pré-dimensionnement et ne remplace pas un calcul statique précis fait par un spécialiste.

R60

Comportement au feu :



Exemple pour une dalle en CLT BOX – DALLE FS d'une maison multifamiliale :

Mesure d'évaluation :

Charge permanente $g = 2,50 \text{ kN/m}^2$

Charge utile $q = 3,00 \text{ kN/m}^2$

Appui $l = 9,00 \text{ m}$

Résultat : 340/80

Épaisseur de dalle = 340 mm

Largeur de la membrure = 80 mm

Comportement au feu = R60

Ce pré-dimensionnement ne remplace pas une vérification statique.

Les paramètres et justificatifs suivants ont été pris en compte pour les calculs de la table de dimensionnement best wood CLT BOX – DALLE FS :

Largeur : 1,25 m

justificatif avec 40 kg/m² granules de remplissage dans CLT BOX – DALLE FS

Résistance à la rupture selon DIN EN 1995-1-1:2010-12 avec NA:2013-08

Résistance au feu selon DIN EN 1995-1-2:2010-12 avec NA:2010-12

CLT supérieur : 60 mm ; CLT inférieur : 60 mm

Classe d'utilisation 1

Classe de durée de la charge variable : moyenne

$\Psi_2 = 0,3$; $k_{mod} = 0,60$; C24

Contrôle de l'état limite ultime ELU : vérification des contraintes de flexion, d'enroulage et de cisaillement

Vérification de l'état limite de service ELS : flexion de départ $\leq l/300$, flexion finale $\leq l/200$, flexion générale $\leq l/300$

Vérification du comportement vibratoire : largeur du champs $b=1,2 \cdot l$; rigidité complémentaire El_{cs} par 5cm de chapes ciment, coefficient d'amortissement modulaire $\zeta = 0,03$; accélération limitée à $\leq 0,4 \text{ m/s}^2$



Table de dimensionnement best wood CLT BOX – DALLE FS

(CLT inférieur 90 mm)

Charge perman.* [kN/m ²]	Charge utile [kN/m ²]	Sur 2 appuis [m]						Sur 3 appuis [m]					
		6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
1,00	1,00	250/80	310/80	310/120	290/80	310/80	350/80	250/80	250/80	250/80	250/80	310/80	310/120
	1,50					330/80							
	2,00					370/80							
	3,00					390/80							
	5,00					430/100							
2,50	1,00	290/80	250/80	290/80	330/80	370/80	410/80	250/80	250/80	250/80	290/80	250/100	250/100
	1,50					410/120							
	2,00					390/80							
	3,00					430/80							
	5,00					450/120							
4,00	1,00	250/80	290/80	330/80	370/80	410/100	470/80	250/80	250/80	250/100	250/100	250/120	250/120
	1,50					430/80							
	2,00					370/100							
	3,00					430/100							
	5,00					490/100							

*Le poids propre des best wood CLT BOX - DALLE FS et des granules de remplissage est déjà pris en compte.

Ce tableau est une aide de pré-dimensionnement et ne remplace pas un calcul statique précis fait par un spécialiste.

R90

Comportement au feu :



Exemple pour une dalle en CLT BOX – DALLE FS d'une maison multifamiliale :

Mesure d'évaluation :

Charge permanente	$g = 2,50 \text{ kN/m}^2$	Résultat :	350/80
Charge utile	$q = 3,00 \text{ kN/m}^2$	Épaisseur de dalle	= 350 mm
Appui	$l = 9,00 \text{ m}$	Largeur de la membrure	= 80 mm
		Comportement au feu	= R90

Ce pré-dimensionnement ne remplace pas une vérification statique.

Les paramètres et justificatifs suivants ont été pris en compte pour les calculs de la table de dimensionnement best wood CLT BOX – DALLE FS :

Largeur : 1,25 m

justificatif avec 40 kg/m² granules de remplissage dans CLT BOX – DALLE FS

Résistance à la rupture selon DIN EN 1995-1-1:2010-12 avec NA:2013-08

Résistance au feu selon DIN EN 1995-1-2:2010-12 avec NA:2010-12

CLT supérieur : 60 mm ; CLT inférieur : 90 mm

Classe d'utilisation 1

Classe de durée de la charge variable : moyenne

$\Psi_2 = 0,3$; $k_{ser} = 0,60$; C24

Contrôle de l'état limite ultime ELU : vérification des contraintes de flexion, d'enroulage et de cisaillement

Vérification de l'état limite de service ELS : flexion de départ $\leq l/300$, flexion finale $\leq l/200$, flexion générale $\leq l/300$

Vérification du comportement vibratoire : largeur du champs $b=1,2*1$; rigidité complémentaire EI_{xy} par 5cm de chapes ciment, coefficient d'amortissement modulaire $\zeta = 0,03$; accélération limitée à $\leq 0,4 \text{ m}^2$



MESSKIRCH



EBERHARDZELL



MÄRSTETTEN

Site de Eberhardzell

best wood SCHNEIDER GmbH
Kappel 28 | D-88436 Eberhardzell
Téléphone +49 (0)7355 9320-0
Fax +49 (0)7355 9320-300

Site de Messkirch

best wood SCHNEIDER GmbH
Industriepark 16 | D-88605 Meßkirch
Téléphone +49 (0)7355 9320-8000
Fax +49 (0)7355 9320-300

Succursale en Suisse

best wood SCHNEIDER GmbH
Weinfelderstrasse 29A | CH-8560 Märstetten
Téléphone +41 (0)71 918 79 79
Fax +41 (0)71 918 79 78

Bon pour la nature, bon pour nous tous. Testé & certifié.

Nous façonnons l'avenir de la construction bois avec nos éléments porteurs et nos isolants en fibre de bois qui allient performance et respect de la nature. Chaque produit reflète notre engagement pour des maisons modernes, durables et passives, ainsi que pour un chauffage écologique grâce à nos pellets. Parce que construire en bois, c'est construire avec cœur et responsabilité.

Du bois rond au produit fini, y compris les besoins en énergie, nous mettons tout en œuvre dans un cycle fermé des matières premières sur nos sites de production dans le sud de l'Allemagne. La production des produits de best wood SCHNEIDER est réalisée conformément à la norme DIN ISO 50001, garantissant une efficacité énergétique. La matière première bois est valorisée à 100 % jusqu'au dernier copeau.

