

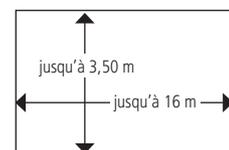
BOIS 2024

Catalogue produits



NOS GRANDS FORMATS !

best wood **CLT – MUR XL | DALLE XL**



*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 Pompeierre

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

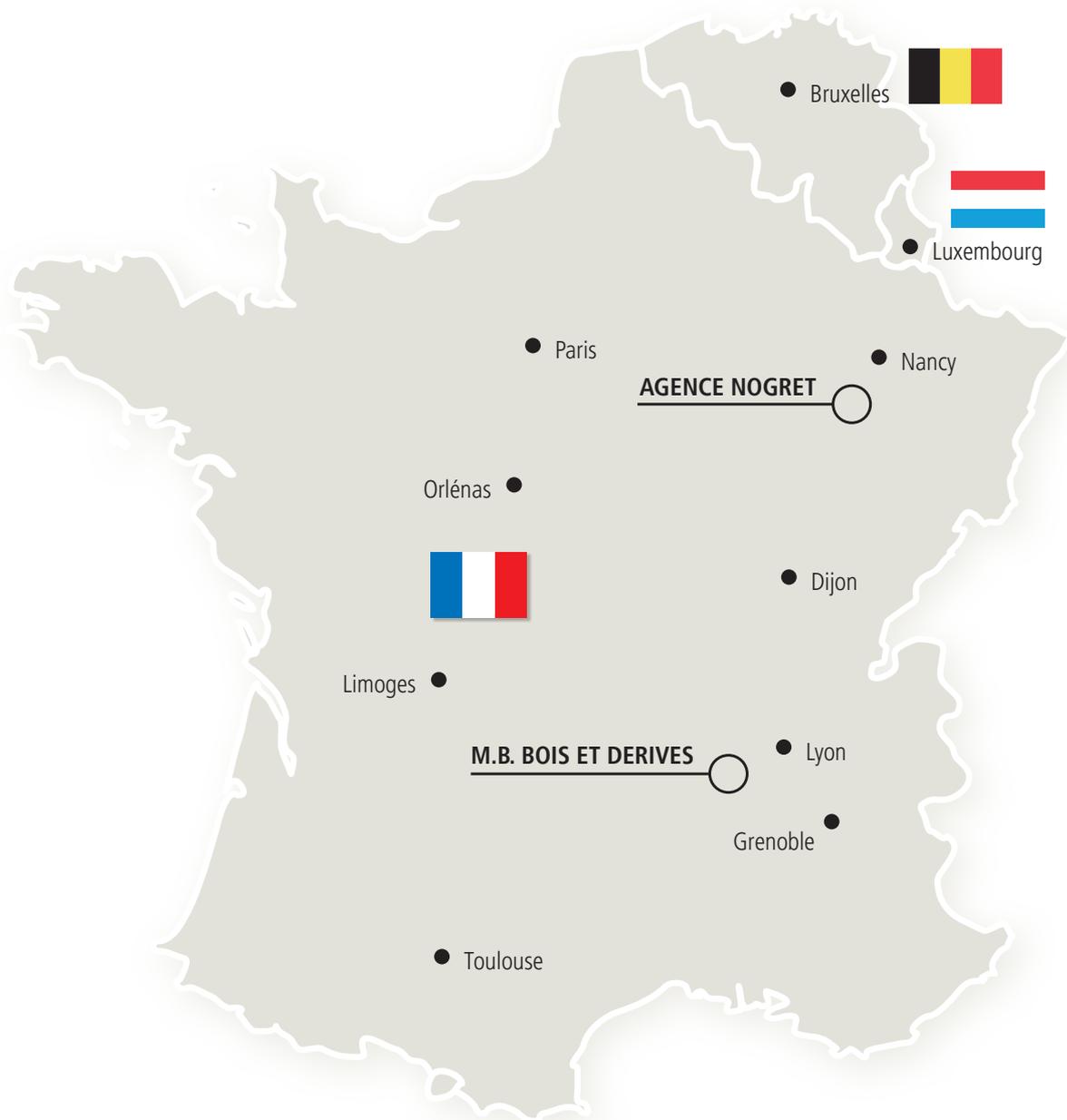


Vivienne Ramsaier

Tél +49 (0)7355 9320-245

Fax +49 (0)7355 9320-300

E-mail vivienne.ramsaier@schneider-holz.com



Commerciaux France Sud et Sud-Ouest

M.B. BOIS ET DERIVES

2, chemin de la Brosse
42330 Saint Galmier

Tél +33 (0)4 77 52 54 66
Portable +33 (0)6 11 33 08 58
E-mail banaszakm@orange.fr



Michel Banaszak



Muriel Banaszak

Service commercial usine francophone



Vivienne Ramsaier

Tél +49 (0)7355 9320-245

Fax +49 (0)7355 9320-300

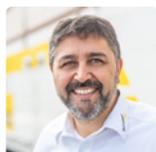
E-mail vivienne.ramsaier@schneider-holz.com

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

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

TABLE DES MATIÈRES

best wood BUREAU D'ÉTUDES	4
best wood STATICS	5
best wood CATALOGUE D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION	5
PRODUITS BOIS COLLÉ	6
best wood BLC, épicea	6
best wood MEMBRURE BLC REFENDU, BLC BLOC	8
best wood BOIS CONTRECOLLÉ DUO/TRIO INDUSTRIEL	9
best wood BOIS CONTRECOLLÉ DUO/TRIO, épicea	10
best wood BLC, mélèze de montagne	11
best wood BOIS CONTRECOLLÉ DUO/TRIO, mélèze de montagne	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 / SYSTÈMES DE TOITURE	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 / MURS Grand format	30
best wood CLT – DALLE XL	30
best wood CLT – MUR XL	32
ACCESSOIRES	35
Systèmes de levage	35
Moyens d'assemblage	36
Isolation acoustique	36
Protection incendie	38
Pare-vapeur et lés d'étanchéité à l'air	39
Systèmes d'éclairage	40
Finition et protection d'usine	43
Accessoires pour finition des dalles	44
Lasures en pots, pour application personnelle	45
UTILISATION	46
Variantes d'assemblages	46
Critères de qualité de surface / Caractéristiques de triage	49
Aide au dimensionnement pour les systèmes de dalles	51

Vous trouverez nos **produits isolants en fibre de bois** dans nos listes de prix ISOLATION 2024.



Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

best wood **CLT BOX – DALLE FS**

DESIGN RAFFINÉ

AVEC PROPRIÉTÉS CERTIFIÉES

- Pour la **construction à plusieurs étages**
- **Isolation acoustique élevée**, même dans la gamme des basses fréquences
- Protection contre l'incendie jusqu'à **F90/REI90**
- **Grandes portées** possibles



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 87

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 ✕

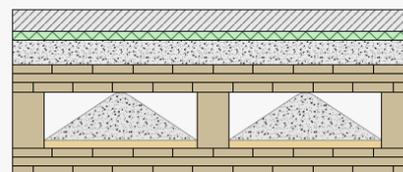
DE-BOX FS-02

42,3 (-1;+3)
L_{n,w} (C₁;C_{1,50-2500})

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	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
	200	Yellow	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
	240	Yellow	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
	280	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow
	320	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow
	360	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow
	jusqu'à	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow
	1000	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	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 à 18,00 m
Largeur	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, chanfreiné 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]		
	50	60	80
120	■	■	■
160	■	■	■
200	■	■	■
240	■	■	■
280	■	■	■
320	■	■	■
360	■	■	■
400	■	■	■
440	■	■	■
480	■	■	■
520	■	■	■
560	■	■	■
600	■	■	■
640	■	■	■



PRODUITS BOIS COLLÉ

Informations pratiques

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

Essence	Qualité	Résistance		
épicéa européen	ind.	GL 24hs	■	■
épicéa européen	vis.	GL 24hs	■	■
épicéa du nord	vis.	GL 24hs	■	■

Prix pour quantités supérieures à 5 m³ – Sur demande.

Format de livraison

Longueur	de 2,30 à 18,00 m
Largeur	50 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 uniquement 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, chanfreiné 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 MEMBRURE BLC REFENDU



Hauteur [mm]	Largeur [mm]						
	40	45	50	60	70	80	100
120	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green
160	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green
200	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green
240	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green
280	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green
320	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green
360	Grey	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green
400	Grey	Grey	Yellow	Green	Green	Green	Green

Essence Qualité Par colis complet (env. 2 m³) / 1 section / 1 longueur

épicéa européen	ind.	Largeur de 60 à 100 mm	Green
épicéa européen	ind.	Largeur 50 cm	Yellow
épicéa européen	ind.	Largeur 45 cm	Yellow
épicéa européen	ind.	Largeur 40 cm	Yellow

Format de livraison

Longueur	de 2,30 à 18,00 m
Largeur	de 40 mm à 100 mm ; à commander par paire
Autre sections	disponibles sur demande ; facturation sur la section suivante multiple de 40 mm

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 (calibré), chanfreiné 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 BOIS CONTRECOLLÉ DUO/TRIO INDUSTRIEL

Hauteur [mm]	Largeur [mm]			
	60 DUO	80 DUO	100 DUO	120 TRIO
80	65*			
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

* pièces par colis de (13,00 m)



PRODUITS BOIS COLLÉ

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 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
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, chanfreiné 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 BOIS CONTRECOLLÉ DUO/TRIO



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 en 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, chanfreiné 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 de montagne

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
jusqu'à	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
1000	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green



PRODUITS BOIS COLLÉ

best wood BOIS CONTRECOLLÉ DUO/TRIO

mélèze de montagne

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

Essence

mélèze de montagne
(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 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, chanfreiné 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

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

* lamelles collées à l'horizontale = hauteur de production 200 mm

épicéa du nord

Épaisseur du mur en mm							
80	100	120	140	160	180	200	240
2 x 40	2 x 50	2 x 60	2 x 70	4 x 40	3 x 60	5 x 40	6 x 40
GL 24h	C24	C24	C24	GL 24h	C24	GL 24h	GL 24h

Essence

épicéa européen

Qualité

ind.

Résistance

GL 24h, C24

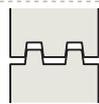
épicéa du nord

vis.

GL 24h, C24

Variantes d'assemblages

7, 8, 9, 10



Plus d' info page 46

Format de livraison

Longueur	de 2,30 à 16,00 m
Épaisseur du mur en mm	de 60 mm à 240 mm
Profil / hauteur	hauteur de production 200 mm = dimension de facturation, profil 10 mm hauteur utile 190 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
Autre type de bois	mélèze de montagne – disponible sur demande

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

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 MADRIERS DE DALLE CONTRECOLLÉS



épicéa européen

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

* lamelles collées à la verticale = largeur de production 200 mm

épicéa du nord

Épaisseur de la dalle en mm							
							
80	100	120	140	160	180	200	240
2 x 40	2 x 50	2 x 60	2 x 70	4 x 40	3 x 60	5 x 40	6 x 40
GL 24h	C24	C24	C24	GL 24h	C24	GL 24h	GL 24h

Essence

épicéa européen

épicéa du nord

Qualité

ind.

vis.

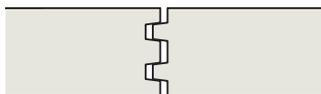
Résistance

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 à 16,00 m
Épaisseur de la dalle en mm	de 60 mm à 240 mm
Profil / largeur	largeur de production 200 mm = dimension de facturation, profil 10 mm largeur utile 190 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 quatre faces, chanfreiné 4 mm (mesuré en biais), coupé avec précision ± 1 mm ; pas de taille à façon possible

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 MASSIF ABOUTÉ KVH®



		Largeur [mm]								
		abouté								
		45	50	60	80	100	120	140	160	
Hauteur [mm]	60			90						
	80			65	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 m 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	Chanlattes coniques
	140	72	56	Chanlattes coniques
	160	63	49	Chanlattes coniques

* pièces par colis KVH®

Essence	Qualité	Format de livraison	
épicéa européen	ind.	KVH par colis complet	longueur 5,00 m ■
épicéa européen	ind.	À la pièce	longueur 5,00 m ■
épicéa européen	ind.	Chanlattes coniques KVH	refendues à 30 et 50 mm ■



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), chanfreiné 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 à une commande de BLC, KVH, dalles, etc.

DOUBLES-LATTES : COLIS LATTÉS, brut de scie, frais de sciage

Sections	Longueur	Colis
45 mm x 50 mm	5,00 m	220 pc

Autres dimensions sur demande.

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
24/48 mm	4,00 m et 5,00 m	36 paquets de 10 pc
30/48 mm	4,00 m et 5,00 m	28 paquets de 10 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 par colis

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, séchage artificiel

NOUVEAU!
Longueur 4,00 m

Sections	Longueur		Colis
27 x 75 mm	4,00 m	sans chanfrein	420 pc
40 x 80 mm	4,00 m	sans chanfrein	260 pc

LATTES DE CONSTRUCTION CALBRÉES : égalisé 4-faces, séchage artificiel

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
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

Supplément pour décolisage ou petite quantité

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 visible (raboté)	
	européen, GL 24h	européen, GL 24h	bois du nord, GL 24h
Épaisseur [mm]			
100			
120			
140			
160			
180			
200			
220			
240			
260			
280			

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
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; ponçage ou aspect brut de scie; <u>sans</u> film de protection		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 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.		sur demande
TAILLE À FAÇON Percements, battues, encoches, coupes biaisées, délignements et plus encore		sur demande

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

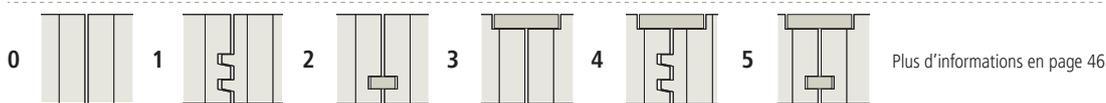


Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

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 à 18,00 m
Largeur	de 500 mm à 1000 mm
Autre sections	disponibles sur demande
Longueur de production minimale	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. par 1 % changement de taux d'humidité de : 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)



Isolation
acoustique



Protection
incendie



Statique

Informations complémentaires
relatives à nos prestations
de service voir pages 4/5

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

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

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; ponçage ou aspect brut de scie; <u>sans</u> film de protection		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 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.		sur demande
TAILLE À FAÇON Percements, battues, 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



Planche de raccord et languette voir page 16

Format de livraison

Longueur	de 2,30 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 de production minimale	par largeur unique : 5,00 m
Quantité minimum	livraison uniquement 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 DESIGN ACOUSTIQUE

Élément en bois lamellé-collé pour les constructions de dalles autoportantes avec un design acoustique



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

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
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; ponçage ou aspect brut de scie; sans film de protection		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 à retirer		sur demande
TAILLE À FAÇON Percements, battues, encoches, coupes biaisées, délignements et plus encore		sur demande

Variantes d'assemblages

0	2	3	5	Plus d'informations en page 46	Traits de scie BLC DALLE DESIGN ACOUSTIQUE 40	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 à 14,00 m
Largeur	de 200 mm à 400 mm selon l'exécution des coupes de scie (facturation sur section suivante multiple de 40 mm)
Longueur de production minimale	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

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

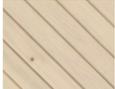
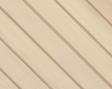
		épicéa ind. (raboté)						épicéa visible (raboté sur une face)								
Épais- seur [mm]	Couches	Structure des plis						européen	Structure des plis						bois du nord	européen Qualité PREMIUM*
		L	T	L	T	L	T		Couches	L	T	L	T	L		
3 plis	60	3		20	20	20			3		20	20	20			
	80	3		30	20	30			3		30	20	30			
	90	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	40	20	20	20	40		6	20+20	20	20	20	40		
	160	5	40	20	40	20	40		6	20+20	20	40	20	40		
	180	5	40	30	40	30	40		6	20+20	30	40	30	40		
	200	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 = couche longitudinale; T = couche transversale

Autres types de bois

sapin blanc européen sur demande

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

PACK PREMIUM PACK UV PROTECT + PACK DESIGN ACOUSTIQUE + PACK AQUA PROTECT			-	sur demande
ou				
PACK UV PROTECT ou PACK COULEUR Réparation de la surface; ponçage ou aspect brut de scie; UV protect, blanc soyeux, blanc edelweiss et gris lumineux; autres couleurs sur demande; avec film de protection à retirer				sur demande
PACK DESIGN ACOUSTIQUE 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.				sur demande
TAILLE À FAÇON Percements, battues, encoches, coupes biaisées, délignements et plus encore	sur demande			

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

0	11	12	13	14	15	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

Languette : panneau multiplex bouleau, 9/30 mm en barre de 2,50 m, chanfrein sur un côté



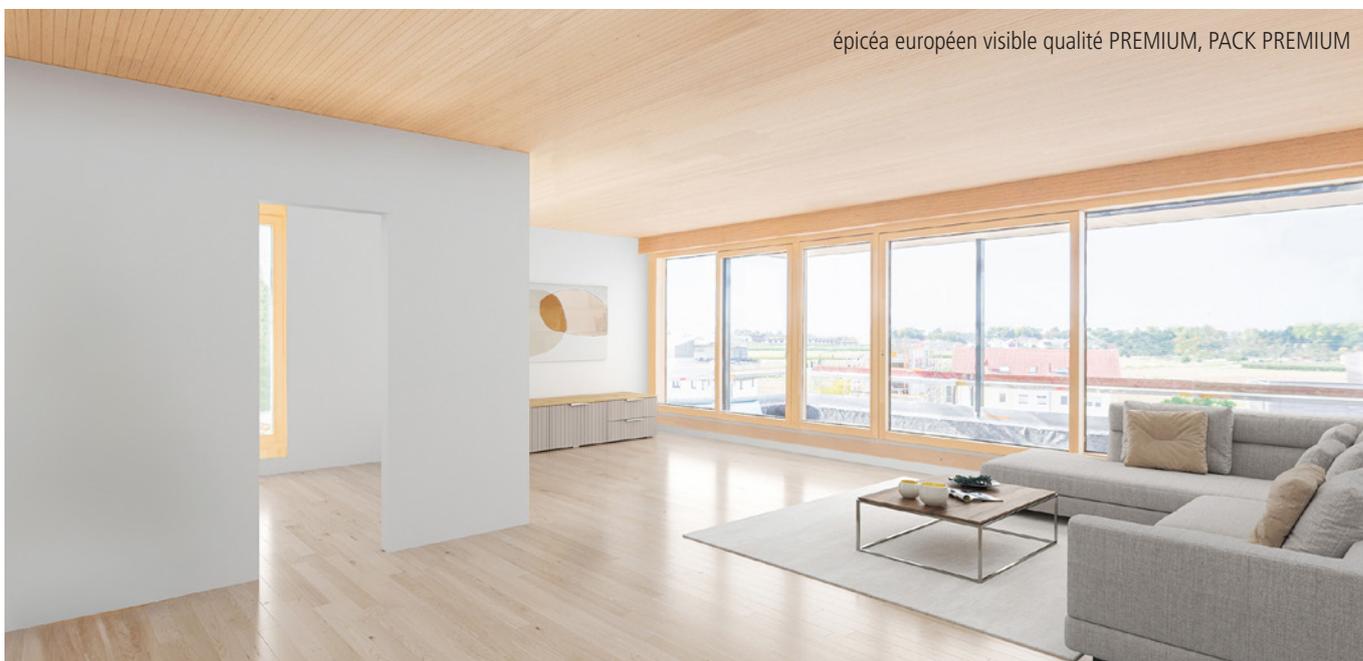
Format de livraison

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

Caractéristiques techniques

Autorisation de mise sur le marché	ETA-21/0568
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
Émissivité	E1 selon DIN EN 717-1
Variation dimensionnelle	parallèle à la surface du panneau $\approx 0,02$ % par 1 % variation de l'humidité du bois ; perpendiculaire au panneau $\approx 0,24$ % par 1 % variation de l'humidité 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

épicéa européen visible qualité PREMIUM, PACK PREMIUM



* **Qualité PREMIUM** | Notre nouvelle scierie ultramoderne nous permet de trier le bois d'épicéa locaux de manière à obtenir des lamelles pratiquement sans nœuds avec un aspect visuel régulier et élégant. La présence de quelques petits nœuds est possible. best wood SCHNEIDER vous recommande le PACK PREMIUM pour l'épicéa européen qualité PREMIUM.

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



Informations complémentaires relatives à nos prestations de service voir pages 4/5

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 F60/REI60

Construction					épicéa ind. (raboté)	épicéa visible (raboté)		sapin blanc visible (raboté)
Épaisseur [mm]	Membres BLC Largeur [mm]	Membres BLC Hauteur [mm]	Panneau CLT inférieur [mm]	Panneau CLT supérieur [mm]	européen	bois du nord	européen qualité PREMIUM*	européen
					220**	Prix calculés pour 100 mm. 80 et 120 mm sur demande. 80/100/120 mm selon calcul statique. Dimensionnement avec best wood STATICS . Informations page 5	100	60
240**	120	60	60					
260	140	60	60					
280	160	60	60					
300	180	60	60					
320	200	60	60					
340	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					

Isolation acoustique + protection contre l'incendie jusqu'à F90/REI90

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

** Vérifier les certificats de protection contre l'incendie et les justificatifs d'isolation acoustique

* Qualité PREMIUM : Descriptif voir page 21 et 49

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

PACK PREMIUM PACK UV PROTECT + PACK DESIGN ACOUSTIQUE + PACK AQUA PROTECT 	Notre recommandation pour l'épicéa européen qualité PREMIUM et sapin blanc	–	sur demande	sur demande
PACK UV PROTECT ou PACK COULEUR Réparation de la surface; ponçage ou aspect brut de scie; UV protect, blanc soyeux, blanc edelweiss et gris lumineux; autres couleurs sur demande; avec film de protection à retirer			ou	sur demande
PACK DESIGN ACOUSTIQUE Traits de scie 2/6 mm; Entraxe des traits de scie 50mm; 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.				sur demande
TAILLE À FAÇON Percements, battues, encoches, coupes biaisées, délignements et plus encore				sur demande

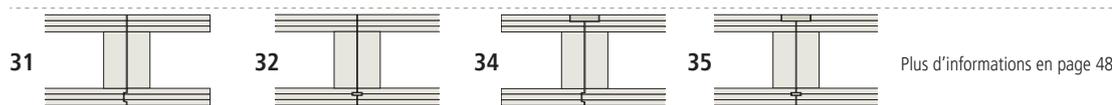


Traverse en bois

- 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



Plus d'informations en page 48

Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 16,00 m, à partir de 440 mm 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	contenu dans la livraison
Longueur de prod. minimale	par largeur unique : 8,00 m

Planches de raccord / languette / Caractéristiques techniques / traitement

voir best wood CLT BOX page 24 et 25

Isolation acoustique

Descriptif

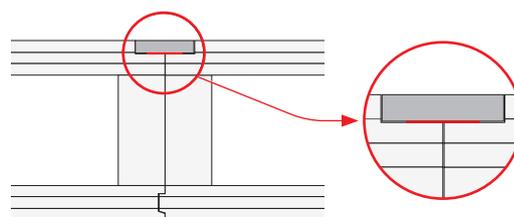
L'insonorisation des caissons best wood CLT BOX – DALLE FS a été développée et testée dans notre propre banc d'essai normalisé. Elle améliore l'isolation aux bruits d'impact dans le domaine des basses fréquences. Les valeurs de test normalisés de différents systèmes constructifs de plancher avec des 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 F60 et F90 est disponible via notre logiciel de statique best wood STATICS. Par ailleurs, les certificats de vérification des autorités de surveillance des chantiers pour F60 et F90 ainsi que les rapports de classification REI60 et REI90 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



Collé avec TESCON VANA
Pour d'autres variantes de mise en œuvre voir l'ETA-21/0336

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



Isolation acoustique



Protection incendie



Statique

Informations complémentaires relatives à nos prestations de service voir pages 4/5

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 F60/REI60

Construction					épicéa ind. (raboté)	épicéa visible (raboté)		sapin blanc visible (raboté)	
					européen	bois du nord	européen qualité PREMIUM*	européen	
Hauteur [mm]	Membrures BLC Largeur [mm]	Membrures BLC Hauteur [mm]	Panneau CLT inférieur [mm]	Panneau CLT supérieur [mm]					
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 calcul statique.	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					

** Vérifier les certificats de protection contre l'incendie et les justificatifs d'isolation acoustique

* Qualité PREMIUM : Descriptif voir page 21 et 49

■ 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

CLT BOX avec FIBRE (supplément par épaisseur)

Hauteur
[mm]

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

Prix 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 en 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

Languette : panneau multiplex bouleau, 9/30 mm en barre de 2,50 m, chanfrein sur un côté



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 mm à 1200 mm
Nombre de membrures	3
Panneau CLT inférieur	90 mm en cas d'exigences de protection au feu élevées – Supplément sur demande
Longueur de production minimale	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
Émissivité	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 caisson de construction massif porteur, 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 collage latéral des planches préalablement aboutées lui assure une étanchéité à l'air ainsi qu'une grande capacité de contreventement. Le croisement des couches lui confère de plus une excellente stabilité dimensionnelle. 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 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
- forts degrés de préparation. 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)



Informations complémentaires relatives à nos prestations de service voir pages 4/5

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 ouvert 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	Ouvert en HAUT
				épicéa ind. (raboté)	épicéa visible (raboté)		sapin blanc visible (raboté)
				européen	bois du nord	européen qualité PREMIUM*	européen
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 calcul 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					

* QUALITÉ PREMIUM : Descriptif voir page 21 et 49

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

PACK PREMIUM PACK UV PROTECT + PACK DESIGN ACOUSTIQUE + PACK AQUA PROTECT		–	sur demande	sur demande
ou				
PACK UV PROTECT ou PACK COULEUR Réparation de la surface; ponçage ou aspect brut de scie; UV protect, blanc soyeux, blanc edelweiss et gris lumineux; autres couleurs sur demande; avec film de protection à retirer			sur demande	
PACK DESIGN ACOUSTIQUE Traits de scie 2/6 mm; Entraxe des traits de scie 50mm; 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.			sur demande	
TAILLE À FAÇON Percements, battues, encoches, coupes biaisées, déliègements et plus encore			sur demande	

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

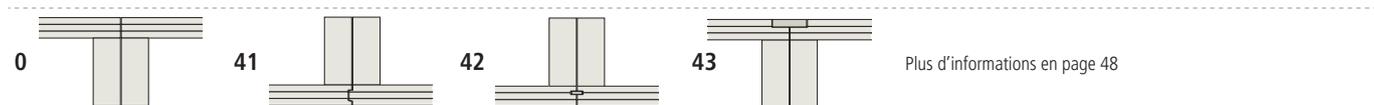


Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

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

Langulette : panneau multiplex bouleau, 9/30 mm en barre de 2,50 m, chanfrein sur un côté



Format de livraison

Longueur	de 2,30 m à 16,00 m, à partir de 440 mm d'épaisseur totale de 8,00 m à 16,00 m
Largeur	de 900 mm à 1200 mm
Nombre de membrures	3
Panneau 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
Émissivité	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 caisson de construction massif porteur, 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 collage latéral des planches préalablement aboutées lui assure une étanchéité à l'air ainsi qu'une grande capacité de contreventement.

Le croisement des couches lui confère de plus une excellente stabilité dimensionnelle. 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 sec, rapide et forcément rentable.

Avantages

- faible poids pour une grande capacité de charge statique
- forts degrés de préparation. Assemblages simplifiées entre dalles permettant une pose rapide
- 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)



Isolation acoustique



Protection incendie



Statique

Informations complémentaires relatives à nos prestations de service voir pages 4/5

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 visible (raboté)		sapin blanc visible (raboté)
Épaisseur [mm]	Membrures BLC Largeur [mm]	Membrures BLC Hauteur [mm]	CLT inférieur [mm]	européen (raboté)	bois du nord	européen qualité PREMIUM*	européen
				160	Prix calculés pour 80 mm. 100 et 120 mm sur demande. 80/100/120 mm selon calcul 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					

* QUALITÉ PREMIUM : Descriptif voir page 21 et 49

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

PACK UV PROTECT ou PACK COULEUR Réparation de la surface; ponçage ou aspect brut de scie; UV protect, blanc soyeux, blanc edelweiss et gris lumineux; autres couleurs sur demande; avec film de protection à retirer		sur demande
TAILLE À FAÇON Percements, battues, encoches, coupes biaisées, délignements et plus encore		sur demande

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

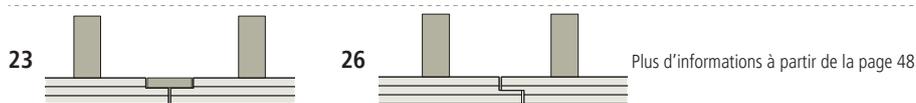


Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

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 1080 à 1200 mm utile, feuillure ≤ 1150 mm largeur utile; largeurs plus petites sur demande
Nombre de membrures	2
Panneau CLT inférieur	90 mm en cas d'exigences de protection au feu élevées – Supplément sur demande
Longueur de production minimale	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)
Émissivité	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

La combinaison du panneau CLT inférieur et de ses membrures en bois d'ossature lui confère une rigidité optimale pour un poids réduit. Le collage latéral des planches préalablement aboutées lui assure une étanchéité à l'air ainsi qu'une grande capacité de contreventement. Le croisement des couches lui confère de plus une excellente stabilité dimensionnelle.

Avantages

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



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



Informations complémentaires relatives à nos prestations de service voir pages 4/5

Tableaux de charge admissible Systèmes pour planchers et toitures

à partir de la page 51

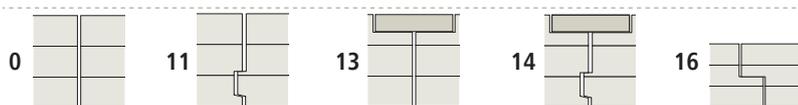
best wood CLT – DALLE XL qualité industrielle

Élément en bois lamellé-croisé pour les constructions de dalles autoportantes
Largeur jusqu'à 3,00 m

		épicéa européen ind.								
Épaisseur [mm]	Couches	Structure des plis								
		L	T	L	T	L				
3 plis	60	3			20	20	20			
	80	3			30	20	30			
	90	3			30	30	30			
	100	3			40	20	40			
	110	3			40	30	40			
	120	3			40	40	40			
5 plis			L	T	L	T	L			
	100	5		20	20	20	20	20		
	110	5		20	20	30	20	20		
	120	5		30	15	30	15	30		
	120	5		30	20	20	20	30		
	130	5		30	20	30	20	30		
	140	5		40	20	20	20	40		
	150	5		40	20	30	20	40		
	160	5		40	20	40	20	40		
	170	5		40	30	30	30	40		
	180	5		40	30	40	30	40		
	190	5		40	40	30	40	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			
300	8		40 + 40	30	40 + 40	30	40 + 40			
320	8		40 + 40	40	40 + 40	40	40 + 40			
7 plis			L	T	L	T	L	T	L	
	340	9	40 + 40	30	40	40	40	30	40 + 40	
360	9	40 + 40	40	40	40	40	40	40 + 40		

20 = épaisseur des lamelles en mm ; L = couche longitudinale; T = couche transversale

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



Plus d'informations en page 47

Profilage 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

Format de livraison

Longueur	de 2,30 à 16,00 m
Largeur	jusqu'à 3000 mm
Longueur de production minimale	par largeur unique : 8,00 m
Largeur de production minimale	1800 mm
Autre sections	disponibles sur demande

Caractéristiques techniques de raccord et languette voir page 34

best wood **CLT** – **DALLE XL** qualité industrielle visible



		épicéa européen industriel visible (sur une face)							
Épais- seur [mm]	Couches	Structure des plis							
		L	T	L	T	L	T	L	
3 plis	60	3			20	20	20		
	80	3			30	20	30		
	90	3			30	30	30		
	100	4			20 + 20	20	40		
	110	4			20 + 20	30	40		
	120	4			20 + 20	40	40		
5 plis	100	5		L	T	L	T	L	
	110	5		20	20	20	20	20	
	120	5		20	20	30	20	20	
	120	5		30	15	30	15	30	
	120	5		30	20	20	20	30	
	130	5		30	20	30	20	30	
	140	6		20 + 20	20	20	20	40	
	150	6		20 + 20	20	30	20	40	
	160	6		20 + 20	20	40	20	40	
	170	6		20 + 20	30	30	30	40	
	180	6		20 + 20	30	40	30	40	
	190	6		20 + 20	40	30	40	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		
7 plis	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	
	340	10	L	T	L	T	L	T	L
	360	10	20 + 20 + 40	30	40	40	40	30	40 + 40

20 = épaisseur des lamelles en mm ; L = couche longitudinale; T = couche transversale

Transport / Livraison

Frais de transport (possibilités de transport voir page 34) sur demande

Bois de transport et de stockage

Perçage pour système de levage

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

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

sur demande

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



Informations complémentaires
relatives à nos prestations
de service voir pages 4/5

Tableaux de charge admissibles Systèmes pour planchers et toitures

à partir de
la page 51

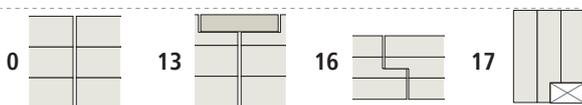
best wood **CLT – MUR XL** qualité industrielle

Élément en bois lamellé-croisé pour les constructions de murs autoportants
Hauteur jusqu'à 3,50 m

		épicéa européen industriel							
Épaisseur [mm]	Couches	Structure des plis							
		T	L	T	L	T			
3 plis	60	3			20	20	20		
	80	3			30	20	30		
	90	3			30	30	30		
	100	3			40	20	40		
	110	3			40	30	40		
	120	3			40	40	40		
5 plis	100	5		T	L	T	L	T	
	110	5		20	20	20	20	20	
	120	5		20	20	30	20	20	
	120	5		30	15	30	15	30	
	130	5		30	20	20	20	30	
	140	5		30	20	30	20	30	
	150	5		40	20	20	20	40	
	160	5		40	20	30	20	40	
	170	5		40	20	40	20	40	
	180	5		40	30	30	30	40	
	190	5		40	30	40	30	40	
	200	5		40	40	30	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	
300	7		40 + 40	30	40 + 40	30	40 + 40		
320	7		40 + 40	40	40 + 40	40	40 + 40		
7 plis	340	9	T	L	T	L	T	L	T
	340	9	40 + 40	30	40	40	40	30	40 + 40
	360	9	40 + 40	40	40	40	40	40	40 + 40

20 = épaisseur des lamelles en mm ; L = couche longitudinale; T = couche transversale

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



NOUVEAU pour semelle de réglage

Plus d'informations en page 47

Profilage 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

Format de livraison

Longueur	de 2,30 à 16,00 m
Hauteur	jusqu'à 3500 mm
Longueur de production minimale	par largeur unique : 8,00 m
Largeur de production minimale	1800 mm
Autre sections	disponibles sur demande

Caractéristiques techniques de raccord et languette voir page 34

best wood **CLT – MUR XL** qualité industrielle visible



		épicea européen industriel visible (sur une face)							
Épais- seur [mm]	Couches	Structure des plis							
		T	L	T	L	T			
3 plis	60	3		20	20	20			
	80	3		30	20	30			
	90	3		30	30	30			
	100	4		20 + 20	20	40			
	110	4		20 + 20	30	40			
	120	4		20 + 20	40	40			
5 plis	100	5	T	L	T	L	T		
			20	20	20	20	20		
	110	5		20	20	30	20	20	
	120	5		30	15	30	15	30	
	120	5		30	20	20	20	30	
	130	5		30	20	30	20	30	
	140	6		20 + 20	20	20	20	40	
	150	6		20 + 20	20	30	20	40	
	160	6		20 + 20	20	40	20	40	
	170	6		20 + 20	30	30	30	40	
	180	6		20 + 20	30	40	30	40	
	190	6		20 + 20	40	30	40	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	340	10	T	L	T	L	T	L	T
			20 + 20 + 40	30	40	40	40	30	40 + 40
	360	10		20 + 20 + 40	40	40	40	40	40 + 40

20 = épaisseur des lamelles en mm ; L = couche longitudinale; T = couche transversale

Transport / Livraison

Frais de transport (possibilités de transport voir page 34) sur demande

Bois de transport et de stockage

Perçage pour système de levage

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

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

sur demande

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



Informations complémentaires relatives à nos prestations de service voir pages 4/5

Tableaux de charge admissible Systèmes pour planchers et toitures

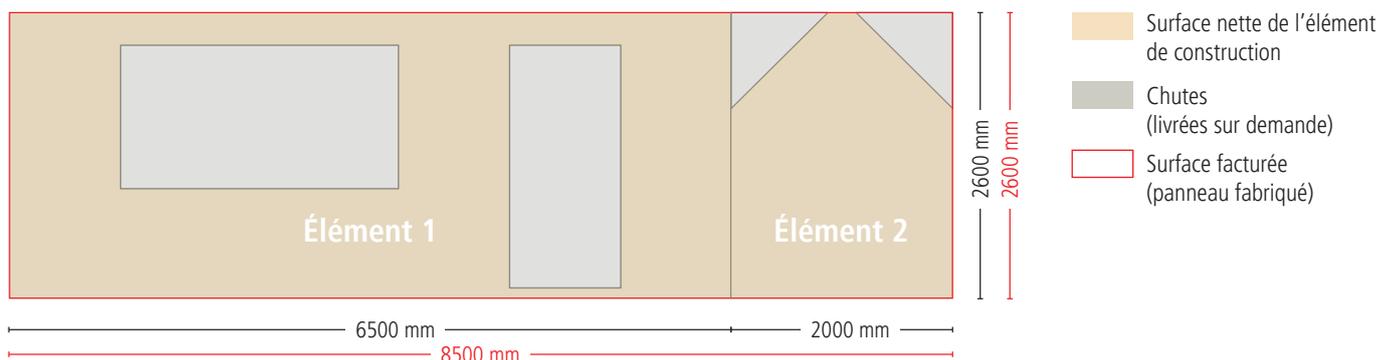
à partir de la page 51

best wood CLT – XL

Caractéristiques techniques

Autorisation de mise sur le marché	ETA-21/0568
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, chanfreiné inférieur 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
Émissivité	E1 selon DIN EN 717-1
Variation dimensionnelle	parallèle à la surface du panneau $\approx 0,02$ % par 1 % variation de l'humidité du bois ; perpendiculaire au panneau $\approx 0,24$ % par 1 % variation de l'humidité 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

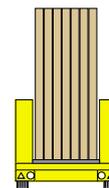
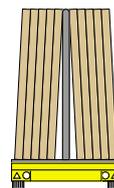
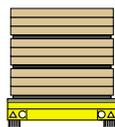
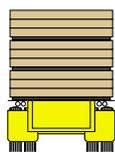
Exemple pour la facturation de best wood CLT – XL



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 camion plateau	Transport à plat camion surbaissé avec pont mobile	Transport à la verticale camion surbaissé avec pont mobile	Transport à la verticale camion surbaissé avec cadre mobile
Longueur :	$\leq 15,60$ m	$\leq 15,80$ m	$\leq 15,80$ m	$\leq 10,75$ m
Largeur / Hauteur :	$\leq 3,00$ m	$\leq 3,00$ m	$\leq 3,10$ m	$\leq 3,50$ m

Le transport des éléments grands formats doit impérativement être planifié à l'avance car nous avons besoin d'un certain délai pour organiser la faisabilité du transport !

Systèmes de levage / Système de retournement

SYSTÈME DE LEVAGE SIHGA PICK jusqu'à 20 000 cycles de charge

Épaisseur min. du bois : pour un levage perpendiculaire ≥ 80 mm, pour un levage en tête ou chant de dalle ≥ 90 mm

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
6205SIHGAPICK	Coffret contenant 1 paire de garniture Sihga Pick (sans mèche)	1 coffret	coffret
6205SIHGAPICK-BOHRUNGEN	Perçage pour SIHGA PICK	1 pc	pc



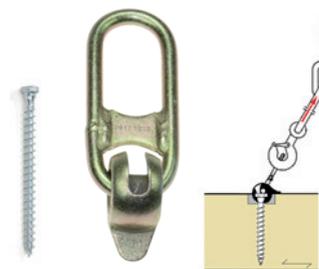
SYSTÈME DE LEVAGE WÜRTH

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) !

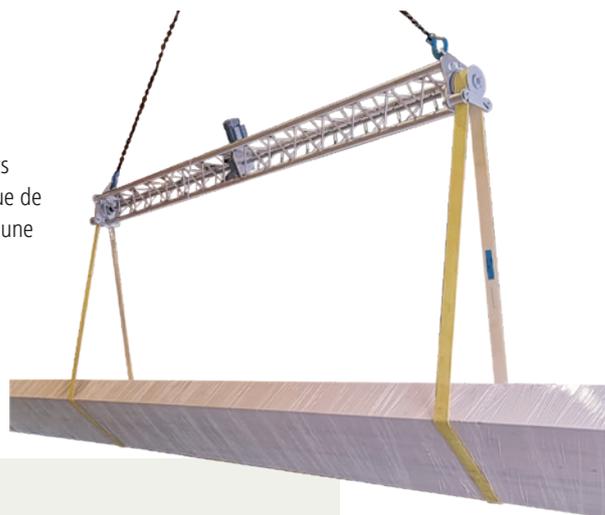
Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6206TRANSPORTANKER	Mousqueton de levage	2 pc	2 pc
6203SCHRAUBE12x100/60	Cheville de levage 12x100/60	50 pces/cart.	cart.
6203SCHRAUBE12x120/100	Cheville de levage 12x120/100	50 pces/cart.	cart.
6203SCHRAUBE12x160/145	Cheville de levage 12x160/145	50 pces/cart.	cart.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



best wood SWITCH

Palonnier pour retourner les éléments de planchers et de toiture (largeurs des éléments $\leq 1,20$ m) sur le chantier. Composé d'une traverse, de 2 élingues rondes, d'une élingue de levage et d'un module de commande avec câble. Le best wood SWITCH est livré dans une caisse de transport.

Traverse	5 m
Sangles (boucle)	2,50 m
Suspension de sangle	3 m
Raccordement électrique	16 Ampère



best wood Système de consigne :

Le palonnier peut être emprunté pour la durée de la pose contre une caution de 400 EUR.

Cette caution sera remboursée en cas de retour sans dommages. Les frais de transport de retour en cas d'enlèvement du palonnier par best wood SCHNEIDER seront facturés en frais réels selon le kilométrage effectué.

Numéro d'article	Description	Cond.	PU	
6232SWITCHKAUF	best wood SWITCH à l'achat	1 pc	pc	sur demande
6232SWITCHPFAND	best wood SWITCH avec consigne	1 pc	pc	

Moyens de fixation

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

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	Conditionnement	Cond.	PU
6229ZK6/160	6 x 160 mm	100 pcs./cart.	paq.



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 phonique, aux best wood GRANULÉS de REMPLISSAGE dans le best wood NID D'ABEILLES. Il est possible de réaliser des hauteurs de remplissage de 30 à 120 mm. Il faut environ 0,3 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 6 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 GRANULES DE REMPLISSAGE

best wood GRANULES 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	Conditionnement	PU
6220SCHUETTUNG	best wood GRANULES DE REMPLISSAGE sac	sac de 25 kg, 40 sacs/palette	sac
6220SCHUETTUNGBIGBAG	best wood Granules de remplissage Big Bag	1000 kg/Big Bag sur palette	Big Bag

Livraison de best wood GRANULES 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 GRANULÉS DE REMPLISSAGE en quantités prédéfinies dans les CLT BOX – DALLES FS.

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



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 GRANULES DE REMPLISSAGE. Une épaisseur de couche uniforme sera obtenue en étalant directement sur le panneau alvéolaire.



Numéro d'article	Description	Conditionnement	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 GRANULES 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

Feuille sous-chape résiliente Silent Floor Evo

SILENT FLOOR EVO est un isolant en latex recyclé et en mousse. Un rouleau est suffisant pour 15 m² et complète parfaitement l'isolation acoustique de la construction.



Numéro d'article	Épaisseur	Longueur rouleau	Largeur rouleau	Poids du rouleau	Conditionnement
6225SILENTFLOOR	10 mm	10 m	1,6 m	16,5 kg	15 m ² /rouleau, 6 rouleaux/palette

Protection incendie

Mastic coupe-feu Hilti CFS-S ACR

Mastic coupe-feu à base d'acrylique pour le calfeutrage des raccords d'éléments en cas d'exigences à la protection d'incendie de la best wood CLT BOX – DALLE FS

Mastic coupe-feu Hilti CP 611A/ CFS- IS

Mastic coupe-feu intumescent pour le calfeutrage des passages de câbles individuels dans la best wood CLT BOX – DALLE FS



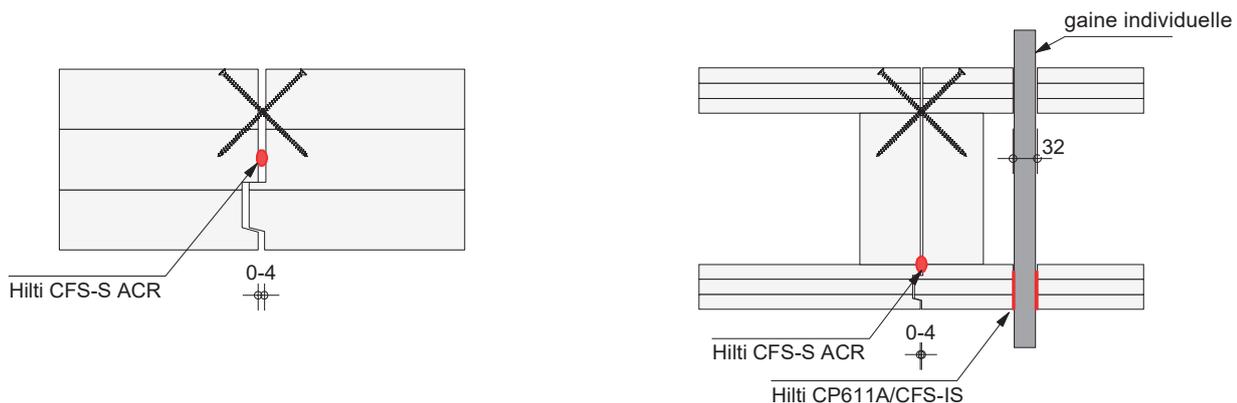
Conseil et vente par HILTI

Hilti France
126 rue Gallieni
92100 Boulogne-Billancourt
Tél. 0825 01 05 05
www.hilti.fr

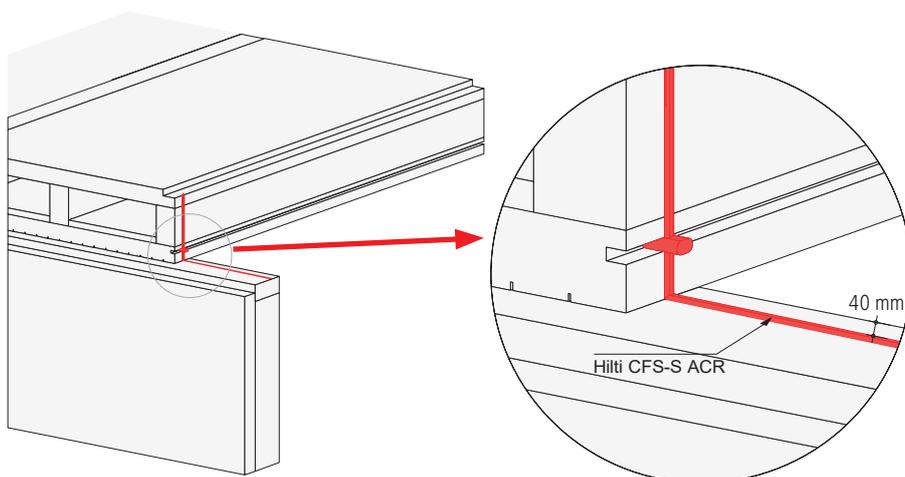
Hilti België
Bergensesteenweg 1424
1070 Brüssel
Tél. 0800 995 95
www.hilti.be

Hilti Luxembourg
Rue de l'industrie 19
8069 Bertrange
Tél. 31 07 05
www.hilti.lu

Exemple de mise en œuvre des raccords entre les éléments avec exigence de résistance au feu jusqu'à F60 :



Exemple pour appui avec exigence de résistance au feu jusqu'à F60 :



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.

Pare-vapeur et lés d'étanchéité à l'air

WETGUARD® 200 SA 390 ou 1560 mm

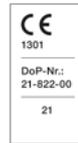
étanche à la pluie et robuste, membrane autocollante sur toute sa surface pour la protection contre l'humidité sûre des éléments en bois pendant le transport, le montage et la phase de construction.

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

Domaines d'utilisation

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 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 siliciné
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	Sommaire	KG / U
6102TESCONVANA60	30 m	60 mm	10 rl/carton	6 kg
			1 rouleau	0,6 kg
6102TESCONVANA150	30 m	150 mm	2 rouleaux	3 kg

Systèmes d'éclairage

inclus transformateur

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 Rond

Les systèmes d'éclairage sont coordonnés avec les éléments de plancher-toiture 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.

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

LED 195 Carré

Les systèmes d'éclairage sont coordonnés avec les éléments de plancher-toiture 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.

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6222-195QW	LED 195 carré blanc	1 pc	pc
6222-195QTM	LED 195 Carré titane-mat	1 pc	pc
6222-195Q-BOHRUNGEN	Fraisage pour le LED 195	1 pc	pc



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



Puissance [Watt]	10
Tension de raccordement [Volt]	230
Type de lumière	SMD-LED
Couleur	blanc chaud
Température de couleur [Kelvin]	env. 3000 K
Flux lumineux [Lumen]	870 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	195 mm

LED 90 Spot

Les systèmes d'éclairage sont coordonnés avec les éléments de plancher-toiture 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 naturel commande à variateur de phase.

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

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



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

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 élément 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 éléments 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



blanc



nickel brossé

Puissance [Watt]	7
Tension de raccordement [Volt]	230
Type de lumière	LED
Couleur	blanc chaud
Température de couleur [Kelvin]	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 Standard

Disponible avec températures de couleur 3000 ou 4000 Kelvin.

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6226-165STW3K	LED 165 Standard rond blanc 3000 K	1 pc	pc
6226-165STW4K	LED 165 Standard rond blanc 4000 K	1 pc	pc
6226-217STW3K	LED 217 Standard rond blanc 3000 K	1 pc	pc
6226-217STW4K	LED 217 Standard rond blanc 4000 K	1 pc	pc
6226-165STN3K	LED 165 Standard rond nickel brossé 3000 K	1 pc	pc
6226-165STN4K	LED 165 Standard rond nickel brossé 4000 K	1 pc	pc
6226-217STN3K	LED 217 Standard rond nickel brossé 3000 K	1 pc	pc
6226-217STN4K	LED 217 Standard rond nickel brossé 4000 K	1 pc	pc



blanc

nickel brossé

Puissance [Watt]	12 (LED 165) ou 18 (LED 217)
Tension de raccordement [Volt]	230
Type de lumière	SMD-LED
Couleur	blanc chaud - blanc neutre
Température de couleur [Kelvin]	3000 ou 4000 K
Flux lumineux [Lumen]	à 3000 K : 1000 ou 1550 à 4000 K : 1100 ou 1600
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

LED 165 | 217 Premium

La température de couleur est réglable entre 3000, 4000 et 6500 Kelvin pour tous les modèles Premium.

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6226-165PRW	LED 165 Premium rond blanc	1 pc	pc
6226-217PRW	LED 217 Premium rond blanc	1 pc	pc
6226-165PQW	LED 165 Premium carrée blanc	1 pc	pc
6226-217PQW	LED 217 Premium carrée blanc	1 pc	pc
6226-165PRN	LED 165 Premium rond nickel brossé	1 pc	pc
6226-217PRN	LED 217 Premium rond nickel brossé	1 pc	pc
6226-165PQN	LED 165 Premium carrée nickel brossé	1 pc	pc
6226-217PQN	LED 217 Premium carrée nickel brossé	1 pc	pc



blanc

nickel brossé

blanc

nickel brossé

Puissance [Watt]	12 (LED 165) ou 18 (LED 217)
Tension de raccordement [Volt]	230
Type de lumière	SMD-LED
Couleur	blanc chaud - blanc neutre
Température de couleur [Kelvin]	3000, 4000, 6500 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 et protection d'usine

AQUA PROTECT

Traitement de surface pour la protection contre l'humidité

Descriptif

Le traitement de surface récemment développé pour la partie supérieure de vos éléments de dalle est destiné à la protection contre l'humidité. Il est hydrofuge et sans solvant. Pour protéger vos dalles SCHNEIDER traitée avec AQUA PROTECT contre l'humidité, il vous suffit d'étancher avec soin les raccords et percements. La bande collante adaptée TESCON VANA peut vous être livrée en complément. best wood AQUA PROTECT est appliqué directement lors de la phase de production et l'élément de plancher est livré prêt à l'emploi sur le chantier, y compris le traitement de surface hydrofuge.

hydrofuge
sans solvant



Aqua Protect

Traitement de surface

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 mat 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 certifiés natureplus sont disponibles poncés ou avec un effet brut de sciage.

Caractéristiques techniques

mat minéral
À base d'eau
exempte de solvants et plastifiants
certification natureplus
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.

Veuillez nous envoyer un e-mail à l'adresse info@schneider-holz.com. Vous avez la possibilité de commander des échantillons de couleur et de surface.

Variantes de coloris / Variantes de structure



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



Accessoires pour les dalles traitées en page 44 et 45.

DESIGN ACOUSTIQUE

Description

Les traits de scie ont une largeur de 2 mm et une profondeur de 6 mm et l'entraxe des traits est de 50 mm. Le design acoustique est disponible pour des dalles de largeur utile de 900 à 1200 mm en multiple de 50 mm. Il faudra vérifier, selon les exigences, les certificats de protection contre l'incendie.

Nous recommandons le PACK DESIGN ACOUSTIQUE pour les surfaces visibles en épicea qualité PREMIUM et sapin blanc.



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
6213WACHS	Cire molle, couleurs disponibles : incolore, UV protect, blanc soyeux, blanc edelweiss	2 pces/cart.	cart.
6213WACHS	Cire molle, couleur disponible : gris lumineux	2 pces/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

Formation

Formation Traitement des couleurs

Dans notre formation, vous recevrez des conseils et des astuces pour l'utilisation de nos plafonds colorés et la mise en œuvre de Timberbase et Timbercolor. Profitez de l'expérience de nos experts !

Formation

Formation sur site

Lasures en pots, pour application personnelle



TIMBERBASE

Couche de fond pour éléments en bois visibles dans le domaine intérieur.

TIMBERBASE a été développé en tant que produit industriel écologique destiné à la couche de fond pour composants visibles en bois dans le domaine intérieur, par p. ex. bois lamellé-collé (BLC) ou panneau lamellé-croisé (CLT), qui sont ensuite traités avec TIMBERCOLOR ou UV protect. Directive de mise en œuvre disponible sur notre site internet www.schneider-holz.com

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6228TIMBERBASE	TIMBERBASE	1,0l	litre
6228TIMBERBASE	TIMBERBASE	2,5l	litre
6228TIMBERBASE	TIMBERBASE	5,0l	litre



TIMBERCOLOR

Produit de finition de couleur pour éléments en bois visibles dans le domaine intérieur.

TIMBERCOLOR a été développé en tant que produit industriel écologique destiné au revêtement de composants visibles en bois dans le domaine intérieur, par p. ex. bois lamellé-collé (BLC) ou panneau lamellé-croisé (CLT), afin de leur donner un aspect élégant, ultra-mat et transparent. Au préalable, TIMBERBASE devra être appliquée comme couche de fond.

Les couleurs suivantes sont disponibles : blanc soyeux, blanc edelweiss, gris lumineux. Autres couleurs possibles sur demande. Directive de mise en œuvre disponible sur notre site internet www.schneider-holz.com

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6228TIMBERCOLOR	TIMBERCOLOR - disponible dans toutes les couleurs	1,0l	litre
6228TIMBERCOLOR	TIMBERCOLOR - disponible dans toutes les couleurs	2,5l	litre
6228TIMBERCOLOR	TIMBERCOLOR - disponible dans toutes les couleurs	5,0l	litre



UV protect

Produit de finition transparent pour éléments en bois visibles dans le domaine intérieur

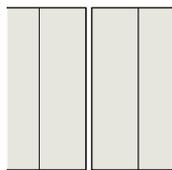
La lasure incolore UV protect est parfaitement adaptée pour une application en atelier par vos soins. Elle protège la couleur naturelle claire de l'épicéa et le protège durablement aux UV. Au préalable, TIMBERBASE devra être appliquée comme couche de fond. Directive de mise en œuvre disponible sur notre site internet www.schneider-holz.com

Numéro d'article	Description	Cond.	PU
6228TIMBERCOLORUVPTECT	UV protect	1,0l	litre
6228TIMBERCOLORUVPTECT	UV protect	2,5l	litre
6228TIMBERCOLORUVPTECT	UV protect	5,0l	litre



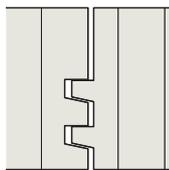
Variantes d'assemblages best wood BLC

Variantes d'assemblages best wood BLC – DALLE de 100 mm à 280 mm



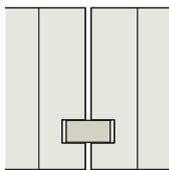
Variante 0

Bord droit



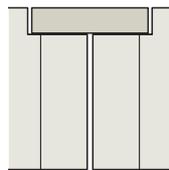
Variante 1

Double rainure et languette
2 cm



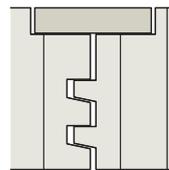
Variante 2

Languette 19 mm x 38 mm



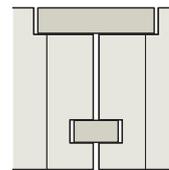
Variante 3

Battue standard
23/51 mm
alternative 28/51 mm
Battue spéciale
max. 30/68 mm



Variante 4

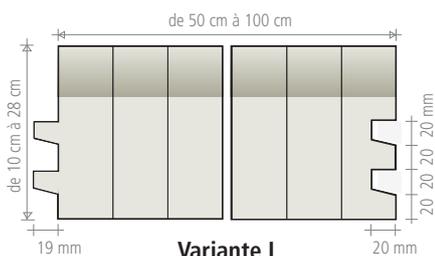
Double rainure et languette
2cm Battue standard
23/51 mm
alternative 28/51 mm
Battue spéciale
max. 30/68 mm



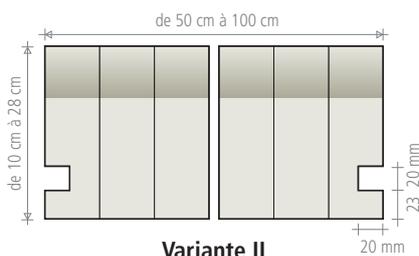
Variante 5

Languette 19 mm x 38 mm
Battue standard
23/51 mm
alternative 28/51 mm
Battue spéciale
max. 30/68 mm

Descriptions de variantes best wood BLC – DALLE de 100 à 280 mm



Variante I



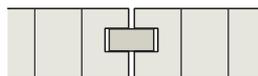
Variante II

Variantes d'assemblages best wood BLC – DALLE refendue de 45 mm à 95 mm



Variante 0

Bord droit



Variante 2

19 mm 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



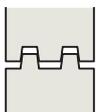
Double rainure et languette de 1cm

Variante 6 Épaisseur : de 45 mm à 59 mm

Variante 7 Épaisseur : de 60 mm 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

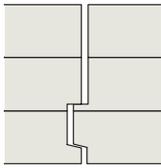
Variantes d'assemblages best wood CLT – DALLE

Variantes d'assemblages best wood BLC – DALLE de 60 mm à 280 mm



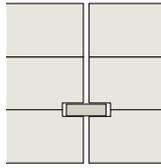
Variante 0

Bord droit



Variante 11

Rainure et languette 10 mm



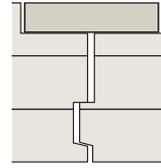
Variante 12

Languette 9 mm x 30 mm



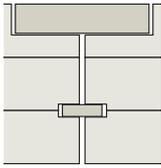
Variante 13

Battue standard 23/51 mm
alternative 28/51 mm
Battue spéciale
pour 60 mm max. 23/59 mm
à partir de 80 mm max. 35/59 mm



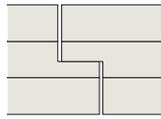
Variante 14

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



Variante 15

Languette 9 mm x 30 mm
Battue standard 23/51 mm
Épaisseur : 100 à 280 mm
Battue spéciale max. 35/59 mm

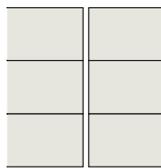


Variante 16

Feuillure (demi épaisseur / 50 mm)
Épaisseur : de 60 mm à 180 mm

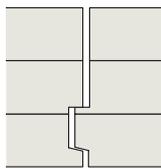
Variantes d'assemblages best wood CLT – DALLE XL

Variantes d'assemblages best wood BLC – DALLE de 60 mm à 360 mm



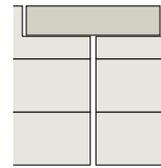
Variante 0

Bord droit



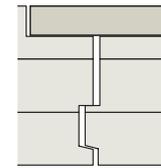
Variante 11

Rainure et languette 10 mm



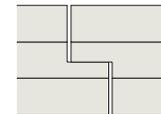
Variante 13

Battue standard 23 et 51 mm
alternative 28/51 mm
Battue spéciale
max. 35/70 mm



Variante 14

Battue standard
23/51 mm
Rainure et languette 10 mm
Épaisseur : de 80 mm à 360 mm
alternative 28/51 mm
Épaisseur : de 90 à 360 mm
Battue spéciale
max. 35/70 mm



Variante 16

Feuillure (demi épaisseur / 50 mm)
Épaisseur : de 60 mm à 360 mm

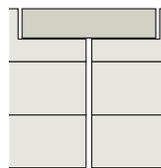
Variantes d'assemblages best wood CLT – MUR XL

Variantes d'assemblages best wood BLC – MUR de 60 mm à 360 mm



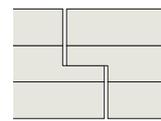
Variante 0

Bord droit



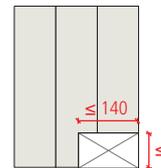
Variante 13

Battue standard 23/51 mm
alternative 28/51 mm
Battue spéciale
max. 35/70 mm



Variante 16

bord feuilluré
Feuillure (demi épaisseur/50 mm)
Épaisseur : de 60 mm à 360 mm



Variante 17

Battue pur semelle de réglage

BLC Planches de raccord / languette

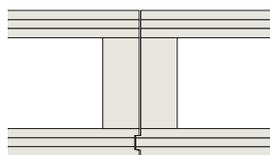
Planche de raccord pour la création de voile stabilisant : Panneau 3-plis SWP/2 S 3L selon EN 13353:2011, 22/100 mm en planche de 5,00 m/pc

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 : panneau multiplex bouleau, 9/30 mm en barre de 2,50 m, chanfrein sur un côté

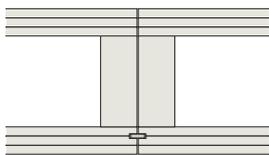
Variantes d'assemblages best wood CLT BOX

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



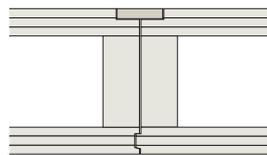
Variante 31

Rainure et languette 10 mm



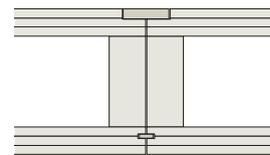
Variante 32

Languette 9 mm x 30 mm



Variante 34

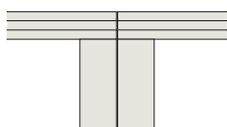
Rainure et languette 10 mm
Battue standard 23/51 mm
alternative 28/51 mm
Battue spéciale max. 35 x 59 mm



Variante 35

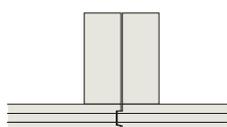
Languette 9 mm x 30 mm
Battue standard 23/51 mm
alternative 28/51 mm
Battue spéciale max. 35 x 59 mm

Variante d'assemblage best wood CLT BOX – DALLE ouverte 160 mm à 490 mm



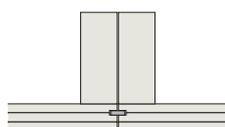
Variante 0

Bord droit



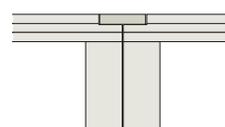
Variante 41

Rainure et languette 10 mm



Variante 42

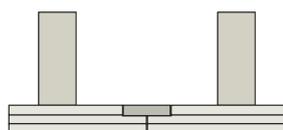
Languette 9 x 30 mm



Variante 43

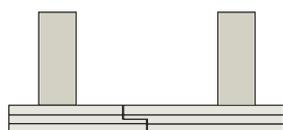
Battue standard 23/51 mm
alternative 28/51 mm
Battue spéciale max. 35 x 51 mm

Variante d'assemblage 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)

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 et 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 et 100 mm en planche de 5,00 m/pc

Languette : panneau multiplex bouleau, 9/30 mm en barre de 2,50 m, chanfrein sur un côté

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

Critères	européen qualité industrielle (ind.)	épicéa européen qualité industrielle visible	épicéa du nord qualité visible (vis.)	épicéa européen qualité visible QUALITÉ PREMIUM
1 Largeur des lamelles	≤ 240 mm	≤ 240 mm	≤ 160 mm	≤ 160 mm
2 Taux d'humidité	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	légère décoloration autorisée	non admis	non admis
6 Coloration (brun, etc.)	admis	légère décoloration autorisée	non admis	non admis
7 Poches de résine	admis	admis	aucun groupe, max. 3 mm x 50 mm	aucun groupe, max. 3 mm x 50 mm
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	trace seule admis	Aucun.
11 Attaque d'insectes	trous d'envols jusqu'à 2 mm, admis	non admis	non admis	non admis
12 Nœud sains	admis	admis	admis	Ø max. 10 mm
13 Nœud noirs	admis	admis	Ø max. 10 mm	Ø max. 10 mm
14 Nœud tombés	admis	admis jusqu'à max. 30 mm	non admis	non admis
15 Flache	max. 2 x 500 mm	non admis	non admis	non admis
16 État de surface	raboté	poncé	poncé	poncé
17 Qualité du collage latéral et des aboutages	quelques défauts admis	quelques défauts admis	quelques défauts admis	quelques défauts admis
18 Réparations de la surface, lamello, bateaux,...	admis	admis	admis	admis

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

Critères	européen qualité industrielle (ind.)	épicéa européen qualité visible	épicéa du nord qualité visible (vis.)	épicéa européen qualité visible QUALITÉ PREMIUM
1 Nœud sain	admis ^{2,3,4}	admis ^{2,3,4}	admis ^{2,3,4}	≤ 10 mm
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}	Aucun.
3 Poches de résine	admis ³	admis ³	admis jusqu'à une largeur de 5 mm ³	admis ³
4 Réparation des nœuds tombant par des bouchons ou des bateaux	admis ³	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}	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	non admis
7 Moelle	admis ³	admis ³	non admis pour la lamelle externe visible	Aucun.
8 Largeur des fentes de séchage ^{3,5,7}	sans restriction	jusqu'à 5 mm	jusqu'à 4 mm	jusqu'à 5 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	non admis pour la lamelle externe visible
10 Attaque de champignons destructeurs	non admis ⁵	non admis ⁵	non admis ⁵	non admis ⁵
11 Salissures	non admis ⁵	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	non admis
13 Lamelle décalée	profondeur 10 mm max. par lamelle	non admis	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	poncé

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 analogue 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/2 m	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

Informations générales sur les éléments best wood SCHNEIDER® Qualité de surface

Différentes qualités visuelles des éléments sont fabriquées et répondent aux différentes exigences optiques et conceptuelles. Les qualités visuelles correspondantes à vos besoins sont définies dans le tableau ci-dessus. Toute demande particulière dérogeant à ce tableau fera l'objet d'un accord préalable.

Transport, montage et informations de physique du bâtiment

Tous les colis sont emballés automatiquement à l'aide d'un film plastique, excepté le CLT XL. Ce film plastique a pour unique but de protéger le bois durant la phase de livraison sur nos camions. En aucun cas cette protection sert de bâchage à long terme et doit même être enlevée rapidement pour éviter la formation de condensation dans le paquet et de ce fait un bleuissement des pièces ou une attaque de champignons par échauffement du bois. Nous vous recommandons ensuite de protéger les éléments de construction contre l'humidité, le rayonnement solaire direct et des salissures avec des moyens adéquats.

La couche extérieure du bois reprend naturellement l'humidité ambiante. Idéalement l'humidité relative du bois doit être adaptée au milieu ambiant de sa mise en œuvre définitive. Éviter les trop brusques variations de température permettra à l'humidité relative du bois de s'adapter correctement à l'humidité relative ambiante.

En raison des variations dimensionnelles de séchage et de dilatation naturelles du bois en fonction du climat ambiant, des fentes de séchage dans les lamelles ou le long des joints de collages peuvent se produire. La profondeur de ces fentes de séchage peut atteindre 1/6 de la largeur (de chaque côté) pour autant que la pièce concernée ne soit pas soumise à des contraintes de cisaillement. Dans le cas où la pièce est soumise à des contraintes de cisaillement, les fentes de séchage ne doivent pas dépasser 1/8 de la largeur (de chaque côté). La tendance à la formation de fente augmente en cas d'exposition directes aux intempéries. Il est recommandé de prévoir une protection mécanique des pièces soumises à ces conditions afin d'éviter ces désagréments. Il est conseillé d'effectuer un traitement de surface une fois l'humidité du bois stabilisée. Le mélèze soumis aux intempéries a tendance à gauchir et de ce fait les joints de collage à s'ouvrir. C'est pourquoi, il est recommandé de mettre en œuvre les éléments mélèze uniquement en classe d'utilisation I ou II.

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). Les variations dimensionnelles de séchage et de dilatation du bois dues aux variations de température peuvent entraîner, en fonction du climat ambiant, de petites fentes de séchage. Les variations dimensionnelles, gonflements ou retractions, dues aux variations hygroscopiques du bois sont à prendre en compte dans l'élaboration des détails de raccords et du calepinage (appuis sur les murs, etc.). Dans les espaces fermés avec une température normale; l'humidité du bois se stabilise autour d'environ 9 %.

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						100						
	2,00	100	120	160	200	220	260	100	120	140	180	200	220
	3,00	100	120	160	200	220	260	100	120	140	180	200	220
	5,00	100	120	160	200	220	260	100	120	140	180	200	220
2,50	1,00	100	120	160	180	220	240	100	120	160	160	180	180
	1,50						100						160
	2,00	100	140	180	200	240	280	100	120	160	180	200	220
	3,00	100	140	180	200	240	280	100	120	160	180	200	220
	5,00	100	140	180	200	240	280	100	120	160	180	200	220
4,00	1,00	100	140	180	200	240	280	100	140	140	160	180	200
	1,50												100
	2,00	100	140	180	200	240	280	100	140	140	160	180	220
	3,00	100	140	180	200	240	280	100	140	140	160	180	220
	5,00	120	140	180	200	240	280	100	140	140	160	180	240

* 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		100				
	5,00	100	130	160	220		260	80	110			220	220
2,50	1,00												200
	1,50	90			200								
	2,00		130	160		220	260	80	130	160	170	170	220
	3,00	100										200	
	5,00		140	180	220		240	280	90		180	220	240
4,00	1,00						280						
	1,50	100		180		240							220
	2,00		140		220			90	140	150	160	200	
	3,00										170		
	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/m²]	Charge utile [kN/m²]	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	380/80	420/100	
	5,00				260/80	300/80								340/80	380/80	420/100	
2,50	1,00	220/80	240/80	280/80	320/80	360/80	400/80	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	380/80	420/80	420/100
	3,00					260/80	300/80							340/80	380/80	420/100	420/100
	5,00					240/80	280/80							320/80	360/100	420/80	460/100
4,00	1,00	240/80	280/80	320/80	360/80	460/100	220/80	220/80	220/80	220/80	220/80	220/100	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	440/100	-

* 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

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						240/100							340/100	380/100	420/120						
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						280/100						280/100	320/100	360/100	420/100	460/100	220/100	220/120	280/100	260/120	300/120
4,00	1,00	240/100	280/100	320/100	360/120	420/80	460/100	220/80	220/80	240/100	220/100	220/120	240/120									
	1,50						460/120															
	2,00						340/80						380/80	420/100	480/100							
	3,00						300/100						340/100	380/100	440/100	480/100						
	5,00						260/100						300/100	340/120	400/100	440/120	-	220/100	240/120	260/120	300/120	340/120

*Le poids propre des best wood CLT BOX - DALLE FS et des granulés 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

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 granulés 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

$\Psi_2 = 0,3$; $k_{ser} = 0,60$; 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 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	370/80										
	2,00					310/80	350/80							390/80			
	3,00					350/100	390/100							430/100			
	5,00					250/100	250/100							310/100			
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					330/120	390/80							430/80			
	2,00					270/80	310/80							350/80			
	3,00					290/100	290/100							330/100	370/100	410/100	450/120
	5,00					290/100	290/100							330/100	370/100	410/100	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					370/100	430/80							490/100			
	2,00					250/100	290/100							330/100	390/100	450/100	
	3,00					250/120	310/100							350/100	390/100	450/100	
	5,00					250/120	310/100							350/100	390/100	450/100	

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

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

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

Résultat : 350/80

Épaisseur de dalle = 350 mm

Largeur de la membrure = 80 mm

Comportement au feu = R90

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 $b=1,2 \times l$; rigidité complémentaire EI_{xy} par 5cm de chapes ciment, coefficient d'amortissement modulaire $\zeta = 0,03$; accélération limitée à $\leq 0,4 \text{ m}^2$



À propos de best best wood SCHNEIDER®

Le groupe Schneider est une entreprise familiale internationale dont le siège est situé à Eberhardzell en Allemagne. Avec plus de 550 collaborateurs, nous sommes à la pointe de la production de tous les éléments de construction porteurs en bois et des isolants en fibre de bois pour la construction moderne de maisons en bois et de maisons passives, ainsi que de pellets pour le chauffage écologique.

Bien pour la nature, bien pour. Testé & certifié.

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 best wood SCHNEIDER® est économe en énergie selon la norme DIN ISO 50001. La matière première bois est valorisée à 100 % jusqu'au dernier copeau.

Nous sommes certifiés par des organismes indépendants tels que natureplus et PEFC. Pour la meilleure qualité avec « zéro déchet », avec des circuits courts et bien sûr à l'heure sur votre chantier.



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

info@schneider-holz.com
www.schneider-holz.com