

CATALOGUE BOIS HOLZKATALOG



L'ingéniosité et la performance

Der Scharfsinn und die Leistung

BLC

BSH

Le bois lamellé-collé (BLC) Das verleimte Brettschichtholz (BSH)

Il se différencie principalement du bois massif par sa stabilité, sa structure indéformable et sa résistance.

Le BLC industriel

Grâce à notre système de collage en continu à haute fréquence, nous fabriquons des pannes de longueurs illimitées et nous éliminons du même coup tous les insectes. De plus, grâce à notre système de délignage, nous n'utilisons que la meilleure qualité d'épicéa, d'où sa réputation esthétique.

Le BLC: les caractéristiques qui font la différence

- Meilleure qualité d'épicéa suisse pour du BLC visible et non visible
- Toute section possible sur demande (de 2 cm en 2 cm)
- Collage avec de la mélamine (joint clair)
- Emballage spécial contre les rayons UV et l'humidité
- Propre séchoir, humidité 10% +/- 2%
- Longueur de panne max. 23 m (taillé au millimètre, sur demande)
- Surface rabotée, chanfreinée 4 mm

Es unterscheidet sich vom Massivholz hauptsächlich durch seine Stabilität, seine formbeständige Struktur und seine Widerstandsfähigkeit.

Industrielles BSH

Dank unserer Holzklebepresse, die im Durchlaufverfahren hochfrequenzgetrocknet, können wir unbeschränkte Pfettenlängen herstellen und vernichten damit gleichzeitig alle Insekten. Dank unserem Besäumungssystem, benutzen wir nur die beste Fichtenqualität. Daher kommt der ästhetische Ruf des BSH.

Die Eigenschaften unseres BLC

- Beste Schweizer Fichtenqualität für sichtbares und nicht sichtbares BSH
- Auf Anfrage, alle möglichen Querschnitte (von 2 cm zu 2 cm)
- Mit Melamine verleimt (helle Dichtung)
- Spezielle Verpackung gegen die UV Strahlen und die Feuchtigkeit
- Eigene Trockenkammer, Feuchtigkeit 10% +/- 2%
- Pfettenlänge max. 23 m (auf Anfrage Millimeter geschnitten)
- Gehobelte und abgeschrägte Fläche



Des «plus» en faveur du BLC

Quand on parle BLC de Samvaz, il faut savoir qu'il se fabrique aussi en **mélèze** ou en sapin **autoclavé** brun ou vert (imprégné avant collage) ou en **carrelets** (qualité non visible).

Les prestations qui vous facilitent la vie

1. Façonnage
2. Imprégnation et lasure sur demande
3. Serrurerie pour assemblages métalliques
4. Transport et levage
5. Bureau technique (conseils, calculations, plans), offres sans engagement
6. Services avant & après-vente

Ein „Plus“ zu Gunsten des BSH

Wenn man von BSH redet, muss man wissen, dass die Samvaz es auch aus **Lärche** herstellt oder aus Fichtenholz **druckimprägniert** (vor dem Kleben), lieferbar in braun oder grün. Samvaz liefert natürlich auch **Kanholz** (nicht sichtbare Qualität).

Die Dienstleistungen, die Ihnen das Leben erleichtern

1. Bearbeitung
2. Imprägnierung und Lasur auf Wunsch
3. Schlosserei für metallische Zusammensetzungen
4. Transport und Heben
5. Technisches Büro (Beratung, Berechnung, Pläne), Angebote ohne Verpflichtungen
6. Kundendienst



Documentation technique
complète sur:
Komplette technische Angaben:
www.samvaz.ch

BLC BSH



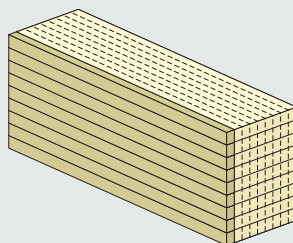
BLC droit

- Qualité visible ou non visible (2^{ème} choix)
- Épaisseur des planches 20 mm
- Humidité après séchage 10% +/- 2%
- Collage mélamine à 2 composants
- Sections de 80/80 mm à 200/1'600 mm
- Longueur de 3 m à 23 m

BSH gerade

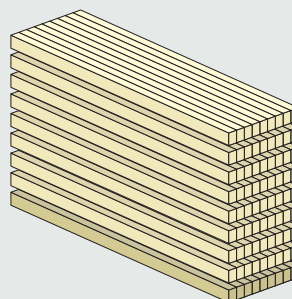
- Sichtbare und nicht sichtbare Qualität (2. Wahl)
- Dicke der Bretter 20 mm
- Feuchtigkeit nach dem Trocknen 10% +/- 2%
- Melamin-Verleimung mit 2 Komponenten
- Querschnitt 80/80 mm bis 200/1'600 mm
- Längen von 3 bis 23 m

BLC multicollé



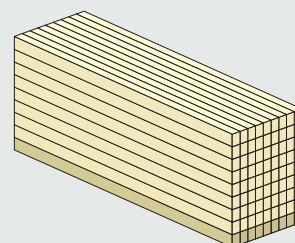
Dédoublement vertical du BLC

Senkrechter Trennschnitt vom BSH



Recollage des pièces dédoubleées

Wiederverleimung der Trennschnitt Stücke



BLC multicollé

BSH multiverleimt

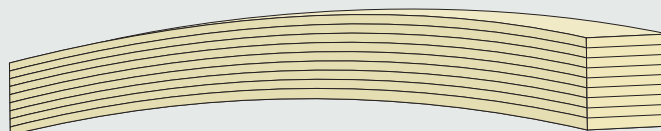
- Résistance de 30 % supérieure au BLC normal

- 30% mehr Widerstandsfähigkeit als das normale BSH

BLC cintré

- Qualité visible ou non visible (2^{ème} choix)
- Épaisseurs des lamelles selon rayon intérieur (max. 40 mm)
- Collage mélamine au pré-collage
- Collage PU au cintrage
- Longueur et rayon sur demande (sous réserve de nos capacités)
- Sections min. 80/80 mm
- Raboté 4 faces et chanfreiné

BSH Bogenbinder

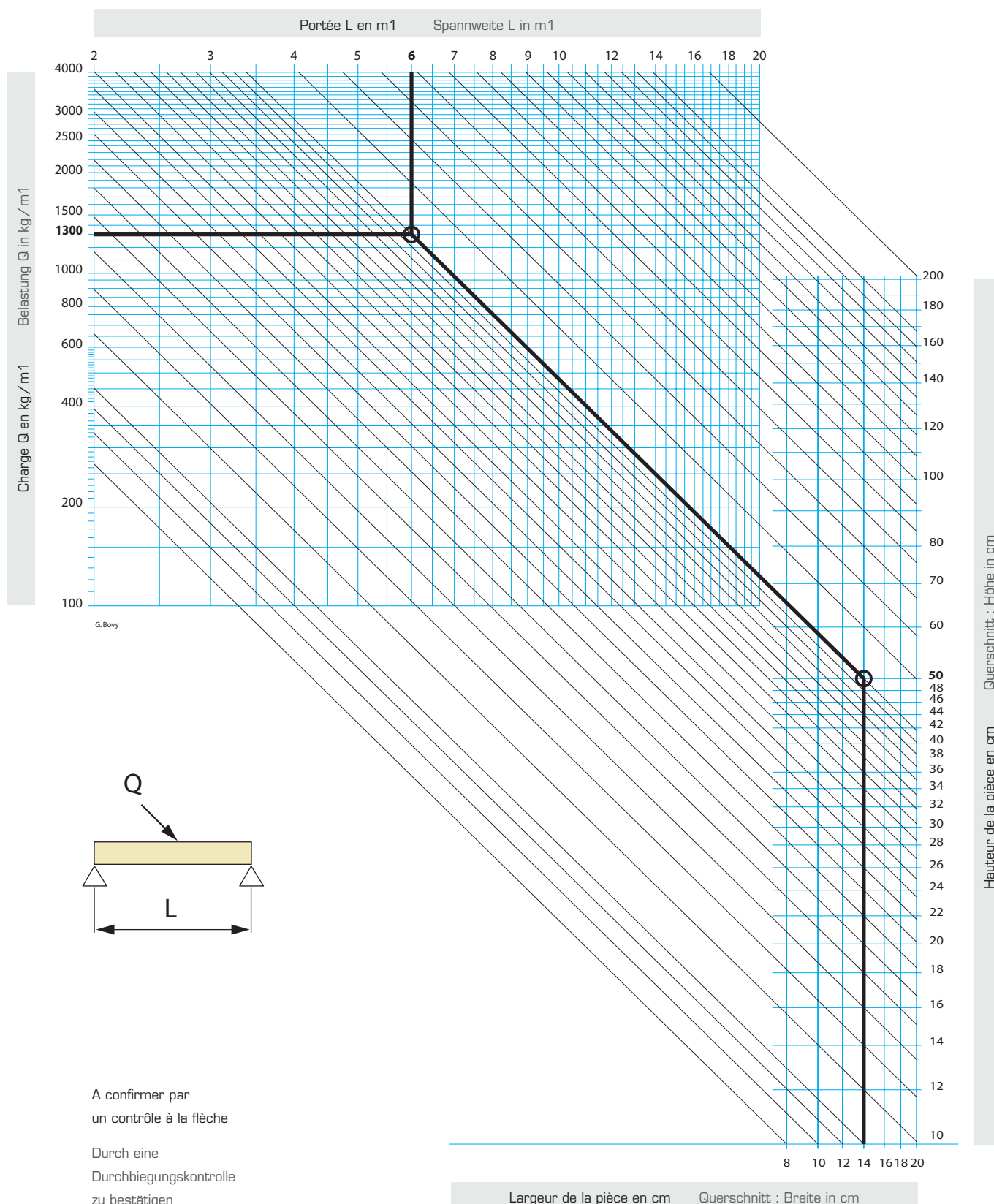


- Sichtbare und nicht sichtbare Qualität (2. Wahl)
- Lammellendicke gemäss Innenradius (max. 40 mm)
- Melamin-Verleimung im Vorleimen
- Polyurethan-Verleimung im Bogenbinder
- Länge und Radius auf Anfrage (unter Vorbehalt unserer Kapazitäten)
- Querschnitt min. 80/80 mm
- 4-seitig gehobelt und schräggekantet

Documentation technique complète sur:
Komplette technische Angaben:
www.samvaz.ch

Abaque d'estimation de charge pour le BLC

Tabelle zur Berechnung der voraussichtlichen Belastung



Les madriers Ysox® Die Ysox® Balken

Avec les 3 types de madriers Samvaz, vous couvrez tous vos besoins. Pour être encore plus performant et plus efficace.

Madrier Ysox® plein (type 0)

Le madrier plein est principalement utilisé pour la pose de planchers et de dalles. Grâce au système de liaison entre poteaux et madriers, il est également utilisé en façade.

Madrier YSOX® isolant (white)

En raison de ses qualités thermiques exceptionnelles, il convient particulièrement bien pour l'édification rationnelle de bâtiments isolés. Les madriers sont rainés-crêtés avec précision, ce qui garantit une étanchéité parfaite. Extrêmement durable et recyclable, le Polystyrène utilisé est du type expansé de densité 30 kg/m³, difficilement combustible (catégorie pour la Suisse 5.1). Le polystyrène a été testé et approuvé par l'EMPA et possède le label Minergie.

Madrier YSOX® graphite

Identique au madrier isolant YSOX white, mais avec du polystyrène expansé contenant du graphite, lui conférant un pouvoir isolant de 10% supérieur à l'YSOX white.

Madrier YSOX® fibre

Identique au madrier isolant YSOX white, mais avec cœur en fibres de bois 100% écologique avec densité accrue pour une isolation phonique excellente et un déphasage de 10-12 heures.

YSOX® phonic

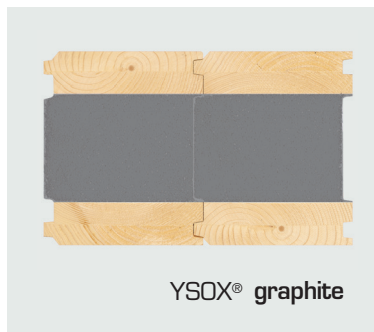
Atténuation phonique pour tous les types de madrier (en option).



YSOX® Type / Typ 0



YSOX® white



YSOX® graphite



YSOX® fibre



YSOX® phonic

Mit den 3 Balkentypen von Samvaz decken Sie alle Ihre Bedürfnisse. Um noch leistungsstärker und wirksamer zu sein.

YSOX® Balken voll (Typ 0)

Der Vollbalken wird hauptsächlich für die Verlegung von Böden und Platten benutzt. Dank dem Verbindungssystem zwischen Pfosten und Balken, ist er auch ideal für Fassaden.

Isolierbalken YSOX® (white)

Dank seinen aussergewöhnlichen thermischen Eigenschaften, eignet er sich insbesondere für das rationelle Einrichten von isolierten Gebäuden. Er ist mit präzise gearbeiteter Nut und Kamm versehen, was eine vollkommene Abdichtung garantiert. Das verwendete expandierte Polystyrol (EPS) besitzt eine Dichte von 30 kg/m³ und ist schwer brennbar (Kategorie für die Schweiz 5.1). Extrem dauerhaft und recycelbar, Das Polystyrol wurde von der EMPA geprüft und besitzt das Label „Minergite“.

Isolierbalken YSOX® graphite

Identisch zum Isolierbalken YSOX white jedoch mit graphit-angereichertem Polystyrol. Dieser Zusatz gibt dem Isolierbalken 10% mehr Isolierungswert gegenüber dem YSOX white.

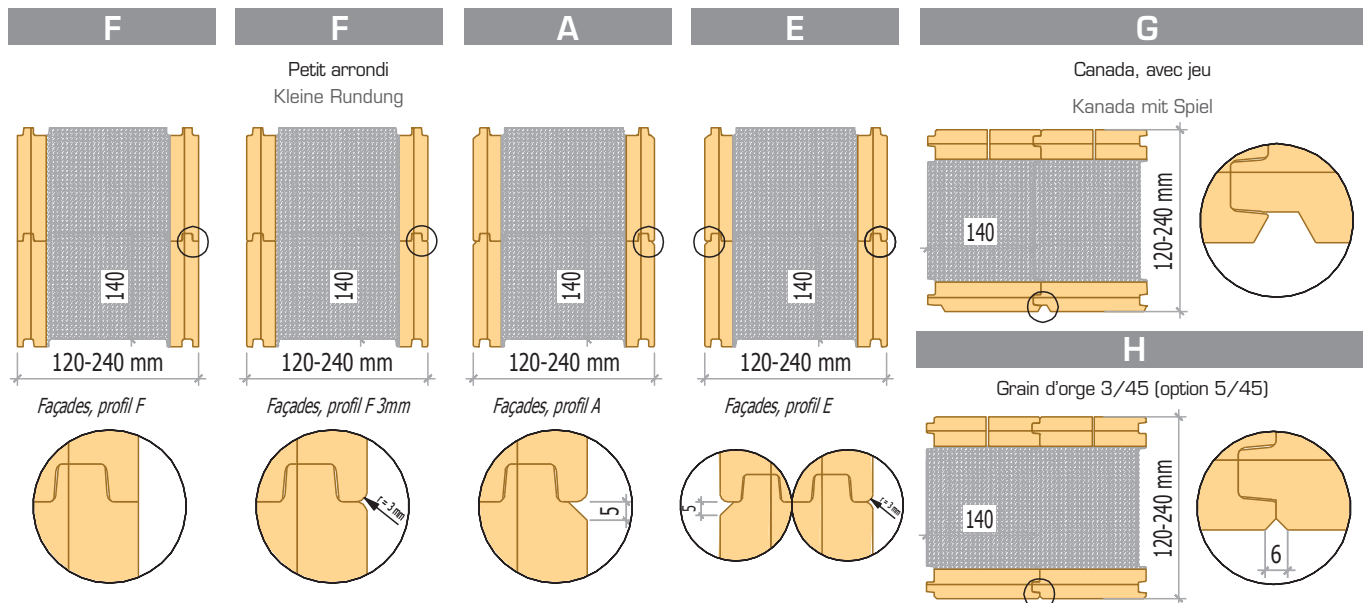
Isolierbalken YSOX® fibre

Identisch zum Isolierbalken YSOX white jedoch mit 100% ökologischer Holzfaserisolation. Optimale Schalldämmung und Phasenverschiebung von 10 bis 12 Stunden.

YSOX® phonic

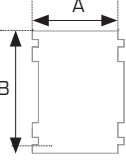
Schalldämmung für sämtliche YSOX-Balken-Type (optional).





Normes techniques

Technische Normen

Cotes/Abmessung	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Y (mm)	Isolation U W/m ² K	Poids propre Eigengewicht Kg/m ²	Charge totale admissible entre 2 appuis Zulässige Gesamtlast zwischen 2 Auflagen Kg/m ²			
							L = 2'000 mm	L = 3'000 mm	L = 4'000 mm	L = 5'000 mm
YSOX® Type/Typ 0 Plein/voll										
	140	100			1.131	46	222'2	7720	326	167
	140	120			0.974	55	3840	1138	480	246
	140	140			0.855	64	6098	1807	762	390
	140	160			0.762	74	8533	2360	996	510
	140	180			0.687	83	10800	3840	1620	829
	140	200			0.626	92	13332	5267	2222	1138
	140	220			0.551	102	16100	7169	2958	1514
	140	240			0.510	111	19200	8333	3516	1800

YSOX® Type/Typ 1 Polystyrène/Isolierbalken										
	140	120	40	40	0.493	36.7	800	360	200	130
	140	140	40	60	0.38	37.3	1070	520	290	185
	140	160	40	80	0.309	37.9	1340	680	380	240
	140	180	40	100	0.26	38.5	1600	790	470	290
	140	200	40	120	0.225	39.1	1870	900	570	400
	140	220	40	140	0.198	39.7	2140	985	620	410
	140	240	40	160	0.177	40.3	2400	1070	670	420

YSOX® Graphite										
	140	120	40	40	0.455	36.7	800	360	200	130
	140	140	40	60	0.347	37.3	1070	520	290	185
	140	160	40	80	0.280	37.9	1340	680	380	240
	140	180	40	100	0.234	38.5	1600	790	470	290
	140	200	40	120	0.202	39.1	1870	900	570	400
	140	220	40	140	0.177	39.7	2140	985	620	410
	140	240	40	160	0.158	40.3	2400	1070	670	420

YSOX® Fibre										
	140	120	40	40	0.573	44	800	360	200	130
	140	140	40	60	0.452	48	1070	520	290	185
	140	160	40	80	0.374	52	1340	680	380	240
	140	180	40	100	0.318	56	1600	790	470	290
	140	200	40	120	0.277	60	1870	900	570	400
	140	220	40	140	0.246	63	2140	985	620	410
	140	240	40	160	0.220	67	2400	1070	670	420



C'est facile de construire efficacement! Es ist einfach effizient zu bauen!

Un produit performant et simple à assembler!

Le principe de montage d'une maison bois fonctionne exclusivement par assemblage. L'entaillage de chaque pièce est préalablement exécuté en usine et numéroté, ce qui permet une construction sur chantier simple et rapide. Avec ce concept qui a fait ses preuves, il est possible de construire aussi bien des chalets que des maisons contemporaines.

Ein Leistungsstarkes Produkt und einfach zusammenzusetzen!

Der Montagegrundsatz eines Holzhauses funktioniert ausschliesslich durch Zusammensetzung. Das Einschneiden und Nummerieren jedes Stückes wird zuerst in der Fabrik ausgeführt. Dies erlaubt eine einfache und schnelle Konstruktion auf der Baustelle. Mit diesem bewährten Konzept ist es möglich, sowohl Chalets als auch zeitgenössische Häuser zu bauen.



Assemblage avec connecteur
Zusammensetzung mit Verbinder



Assemblage avec connecteur
Zusammensetzung mit Verbinder



Un système intelligent aux nombreux avantages! Ein intelligentes System mit zahlreichen Vorteilen

Dalles BLC et planchers

Voici les principaux avantages des planchers et des dalles en bois de Samvaz

- pose à sec, pas d'apport d'humidité
- pas d'étaiyage
- pose possible sans engin de levage
- une face apparente finie
- gain de temps, pas de séchage

BSH Platten und Boden

Hiermit die wichtigsten Vorteile der Böden und Holzplatten von Samvaz

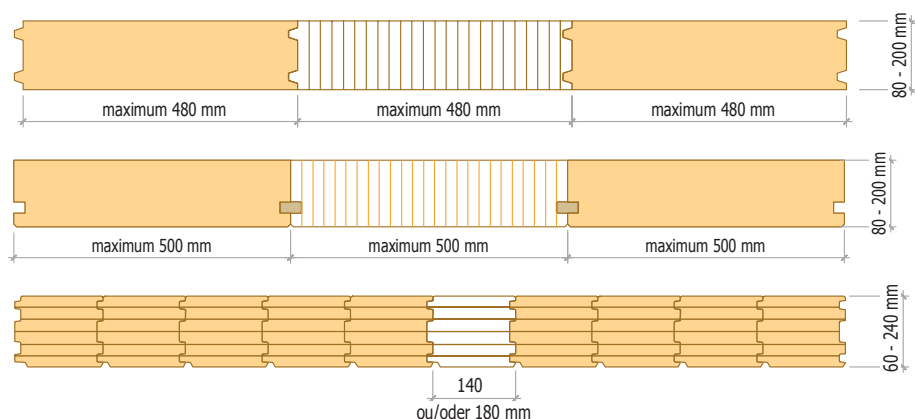
- Trocken-Verlegung, ohne Feuchtigkeitszufuhr • Keine Abstützung
- Verlegen möglich ohne Hebeausstattung
- Eine fertige Sichtseite
- Zeitgewinn, kein Trocknen



Plancher
Boden



Poutraison, plancher
Balkenträger, Boden



Toitures Dächer



En une manutention et... du temps gagné

- pose du lambris intérieur face finie
- pose de l'isolation
- pose du lambris extérieur

Suivi de la pose, de la sous-couverture, contre-lattage, lattage, tuiles.

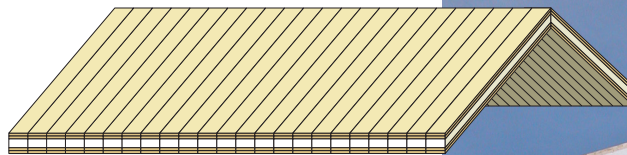
Portée maximum entre 2 appuis: 5 m

In einem Umgang und... Zeit gewonnen

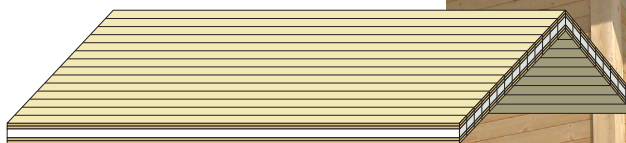
- Innenwandverkleidung, sichtliche Seite
- Isolation verlegt
- Aussenwand verlegt

Anschliessend, Verlegung der Abdeckung, Konterlattung, Lattung, Ziegel.

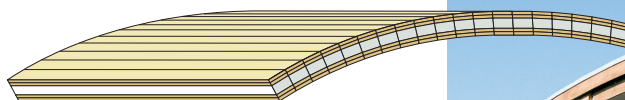
Maximal 5 m tragend.



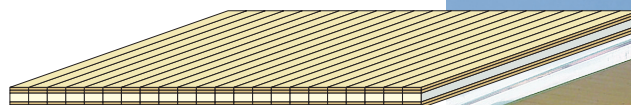
Toiture verticale
Senkrechte Bedachung



Toiture horizontale
Waagrechte Bedachung



Toiture cintrée
Runde Bedachung



Toiture plate
Flache Bedachung



Documentation technique
complète sur:
Komplette technische Angaben:
www.samvaz.ch





CARRELETS PHONIQUES

SCHALLDÄMMENDE STÄNDERKANTELE



La meilleure solution pour le phonique

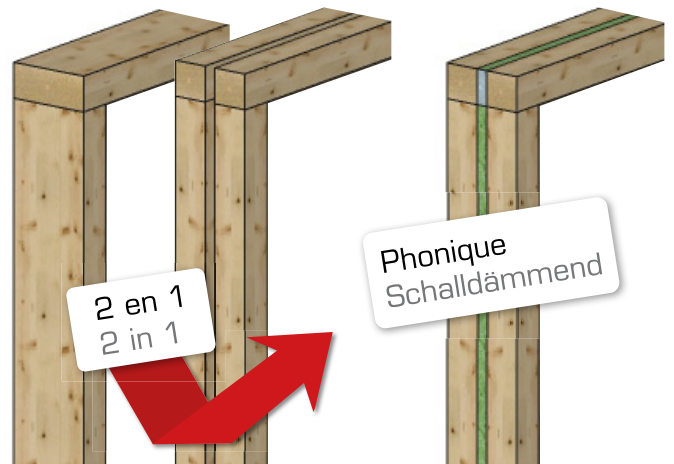
- Économique
- Gain de temps
- Isolation acoustique

Jusqu'à
-61 dB

Die beste Lösung für Schalldämmung

- Preiswert
- Zeitsparend
- Schalldämmend

Bis
-61 dB





- **Section / Querschnitt:**

60x100 mm, 60x120 mm, 60x140 mm,
60x160 mm, 60x180 mm, 60x200 mm,
60x220 mm, 60x240 mm.

D'autres sections sur demande /
Andere Querschnitte auf Anfrage

- **Longueur / Länge:**

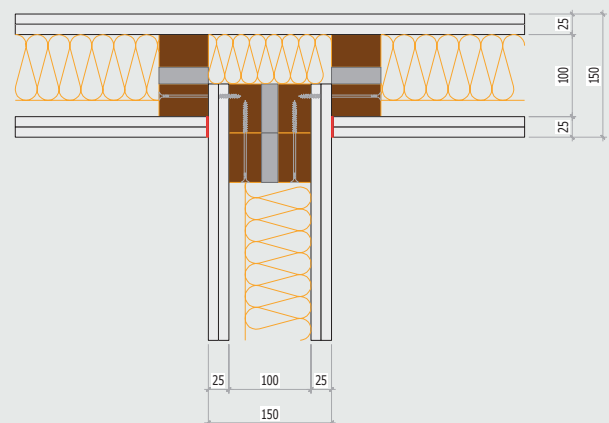
3'000 mm - 10'000 mm (par ballots / Los)

- **Épaisseur isolation / Isolation Dicke: 20 mm**

Emplacement de la
mousse selon besoin
Lage des Schaums
nach Bedürfniss wählbar



**Détail raccord entre 2 séparations /
Detail Verbindung zwischen 2 Abtrennungen**



Voir également documentation technique /
Siehe auch technische Unterlagen





CARRELETS PHONIQUES

SCHALLDÄMMENDE STÄNDERKANTE

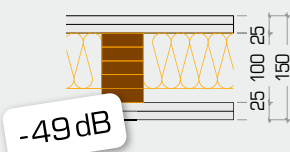
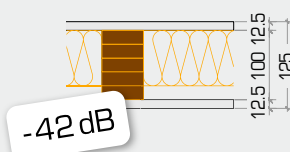


Valeurs phoniques / Schalldämmung :

- Épaisseur 125 mm, 1 x 12.5 mm de Fermacell de chaque côté et isolation entre les carrelets : **Atténuation de 53 dB**. En doublant la couche de Fermacell de chaque côté, la valeur monte à **61 dB**.

Dicke 125 mm, 1 x 12.5 mm Fermacell auf jeder Seite und Isolierung zwischen den Kantein : **Schalldämmwert 53 dB**. Mit einer doppelten Fermacell-Beplattung (Wandstärke 150 mm) steigt der Schalldämmwert auf **61 dB**.

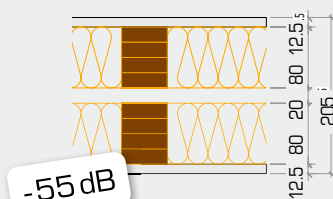
Standard Standard



Simple à monter
Montagefreundlich

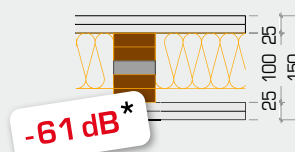
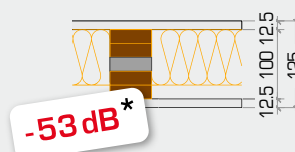
+
+

Standard double structure Standard mit Doppelständer



Excellente atténuation phonique
Ausgezeichnete Schalldämmung

Phonique Schalldämmend



Phonique
Schalldämmend

* Selon mesures EMPA n° 5214.009020 / Gemäss EMPA Prüfbericht 5214.009020

Pat. pend.



Rénovation, Eclépens 2014
Renovierung, Eclépens 2014



CARRELETS PHONIQUES

SCHALLDÄMMENDE STÄNDERKANTEL

**DOUBLE
DOPPELT**



**BOIS
SUISSE**

CLEANTECH AWARD
WINNER 2016-2017

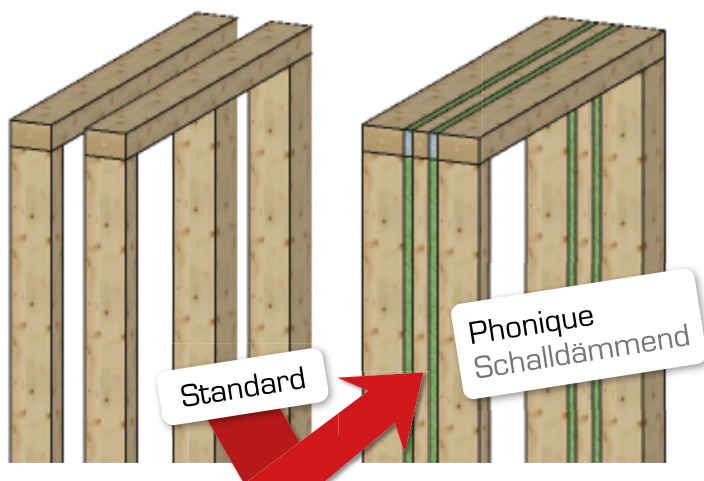
INNOVATIONSPREIS
PRIX À L'INNOVATION
FRIBOURG-FREIBURG

- Isolation phonique semblable à une double paroi
- Gain de temps (1 paroi au lieu de 2)

Jusqu'à **-62 dB**

- Schalldämmung annähernd einer Doppelständerwand
- Zeitgewinn (1 Wand statt 2)

Bis **-62 dB**





• Section / Querschnitt :

120x220 mm, 120x240 mm, 120x260 mm,
120x280 mm, 120x300 mm, 120x320 mm,
120x340 mm, 120x360 mm, 120x380 mm,
120x400 mm, 120x420 mm, 120x440 mm,
120x460 mm, 120x480 mm, 120x500 mm.

D'autres sections sur demande /
Andere Querschnitte auf Anfrage

• Longueur / Länge :

5'000 mm - 10'000 mm (par ballots / Los)

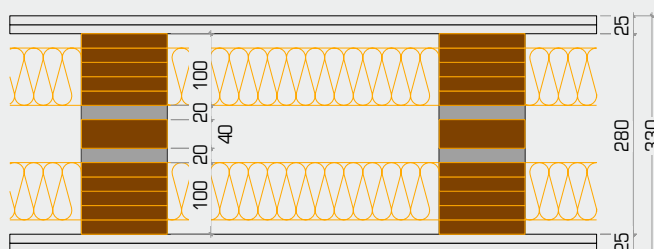
Valeurs phoniques / Schalldämmung :

- Pour les carrelets porteurs (épaisseur 250mm, 2x 12.5 mm de Fermacell de chaque côté et isolation entre les carrelets) les valeurs mesurées à l'EMPA montrent une **atténuation de 62 dB**.
- Die an der EMPA gemessene Wandkonstruktion mit tragenden Ständerkanteln (Dicke 250mm, 2 x 12.5 mm Fermacell-Gipsplatte auf jeder Seite und Mineralwolle zwischen den Kanteln) erreichen einen **Schalldämmwert von 62 dB**.

* Selon mesures EMPA n° 5214.009020
Gemäss EMPA Prüfbericht 5214.009020

-62 dB*

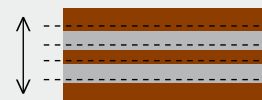
• Détail de la coupe du mur / Detail Schnitt Wand



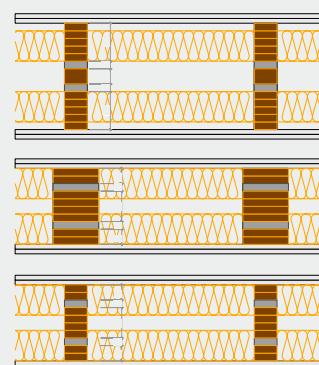
- | | |
|---|---|
| - Fermacell, 2 couches 12.5 mm | - Fermacell, 2 Lagen 12.5 mm |
| - Carrelet phonique 120 x 280 mm | - Schalldämmende Ständerkanteln 120 x 280 mm |
| - Isolation Flumroc type 3,80 mm | - Isolation Flumroc Type 3,80 mm |
| - Fermacell, 2 couches 12.5 mm | - Fermacell, 2 Lagen 12.5 mm |

• Épaisseur isolation / Isolation Dicke: 2x20mm

Emplacement de la mousse selon besoin
Lage des Schaums nach Bedürfniss wählbar



• Autres exemples Andere Beispiele



CARRELETS / STÄNDERKANTELEN

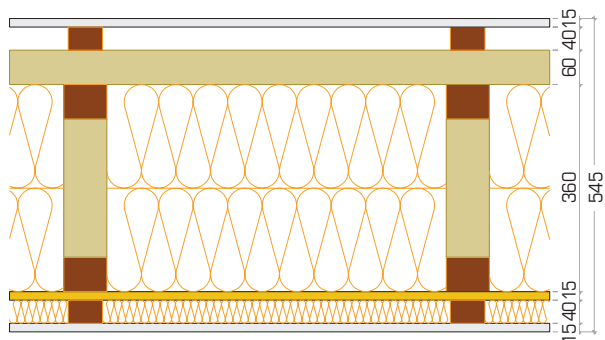
**THERMIQUE
WÄRMEDÄMMEND**





Section/ Querschnitt (mm)			Ossature fibre de bois/Holzfaser Kantholz	Ossature / Kantholz EPS 30 graphite	Ossature / Kantholz EPS 30 white	Ossature bois/ Ständerkanteln
60/...	75/...	Composition/ Zusammenset- zung	Valeur U/U Wert (W/m²K) ¹	Valeur U/U Wert (W/m²K) ²	Valeur U/U Wert (W/m²K) ³	Valeur U/U Wert (W/m²K) ⁴
60/200	75/200	40-120-40	0.284	0.205	0.229	0.628
60/220	75/220	40-140-40	0.250	0.180	0.201	0.576
60/240	75/240	40-160-40	0.224	0.160	0.179	0.532
60/240	75/240	60-120-60	0.262	0.194	0.215	0.532
60/260	75/260	60-140-60	0.234	0.171	0.190	0.495
60/280	75/280	60-160-60	0.211	0.153	0.170	0.462
60/300	75/300	60-180-60	0.192	0.138	0.154	0.433
60/320	75/320	60-200-60	0.176	0.126	0.141	0.408
60/340	75/340	60-220-60	0.163	0.116	0.130	0.386
60/360	75/360	60-240-60	0.151	0.108	0.121	0.365
60/380	75/380	60-260-60	0.141	0.100	0.112	0.347
60/400	75/400	60-280-60	0.133	0.094	0.105	0.331
60/420	75/420	60-300-60	0.125	0.088	0.099	0.316
60/440	75/440	60-320-60	0.118	0.083	0.093	0.302
60/460	75/460	60-340-60	0.112	0.078	0.088	0.290
60/480	75/480	60-360-60	0.106	0.074	0.084	0.278
60/500	75/500	60-380-60	0.101	0.071	0.080	0.268

Détail façade / Detail Fassade



- Panneaux à crépir **15 mm**
- Lambourdage **60 x 40 mm**
- Panneau fibre de bois **60 mm**
- Isolation, 2x **180 mm**
- Carrelets thermiques **75 x 360 mm**
- Panneaux OSB **15 mm**
- Lambourdage et isolation **40 mm**
- Plaque fibre-gypse **15 mm**

- Putzträgerplatten **15 mm**
- Lattung **60 x 40 mm**
- Holzfaserplatte **60 mm**
- Isolation 2x **180 mm**
- Wärmedämmende Ständerkanteln **75 x 360 mm**
- OSB Platten **15 mm**
- Lattung und Isolation **40 mm**
- Gipsfaser-Platte **15 mm**



Résistance 900kg à 2.5m de hauteur
Belastung 900kg auf 2.5m Höhe





SAM®

Système de fixation
de coffrage normalisé

Normalisiertes
Schalungssystem



RALI®

Rabots à main à lames
interchangeables

Handhobel mit
Wendemesser



TERSA®

Outils de rabotage à
couteaux interchangeables

Hobelwerkzeug mit
auswechselbaren Messer



PAPEX®

Programme de fixation
universelle de tuyaux

Universelles Rohrbefes-
tigungs Programm



SAMVAZ SA

Samvaz SA - Pra de Plan 25 - 1618 Châtel-St-Denis

Tél +41 21 948 34 34

Fax +41 21 948 34 35

www.samvaz.ch

info@samvaz.ch