



L'ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN BOIS POUR PLAFONDS, MURS ET TOITS



DES RAISONS PERTINENTES POUR CHOISIR BRESTA®

Les éléments en bois massif écologique BRESTA® sont le symbole de l'esprit d'innovation technologique de notre entreprise.

BRESTA® est un système intelligent et efficace conçu pour des éléments en bois de grande surface. L'élément de construction porteur en surface convient tout particulièrement pour les plafonds, murs et toits. Il se distingue par les propriétés suivantes: longévité, durabilité, qualité exceptionnelle et sécurité incendie. L'élément en bois massif BRESTA® est constitué de planches de résineux disposées en couches. Il est totalement exempt de substances étrangères telles que colles ou métaux.

BRESTA® est polyvalent

Les éléments en bois massif écologique BRESTA® vous donnent toute latitude pour les aspects architecturaux de vos projets, dans le neuf et la transformation. Par la légèreté du bois et grâce à leurs excellentes propriétés statiques, ces éléments se prêtent bien à la construction d'édifices résidentiels, commerciaux et publics.



Patrick Herzog, charpentier, responsable de projet



Plafond BRESTA® Akustik Light



BRESTA® Surfaces apparentes

BRESTA® est massif

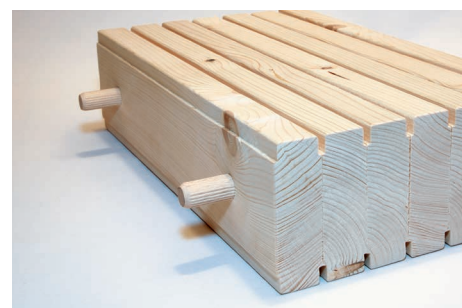
En partant de lamelles de bois, nous réalisons des éléments en bois massif par un procédé de fabrication high-tech. Ces éléments sont maintenus naturellement ensemble par la puissance d'assemblage de chevilles de bois dur enfichées à l'intérieur.

BRESTA® est durable

Le bois est une matière première naturelle et renouvelable. Rien que les senteurs du bois et ses veinures confèrent une atmosphère spéciale aux espaces qu'il habille. Pour les éléments en bois massif BRESTA®, nous utilisons du bois certifié comme étant issu exclusivement d'exploitations forestières durables. Le bois est une matière première renouvelable et au bilan énergétique impeccable.

BRESTA® est flexible

Existant en nombreuses épaisseurs et longueurs et présentant divers profilés, finitions et qualités, les éléments en bois massif BRESTA® sont fabriqués individuellement et préconfectionnés en vue de leur montage direct. Vous avez ainsi la garantie d'un montage rapide et d'une parfaite maîtrise des coûts.



BRESTA® Échantillon maniable



BRESTA® Plafond

PLAFONDS

Tant dans la construction du neuf que dans la transformation, les éléments en bois massif BRESTA® sont une solution efficace et conviennent tout particulièrement pour la réalisation de plafonds porteurs.

Leur dimension entre 80 mm et 260 mm est fonction de la portée. Grâce à son faible poids propre, cette construction de plafond écologique est d'un montage simple et rapide.

Très minces, les éléments en bois massif BRESTA® permettent de réaliser des plafonds associés à tous les systèmes de bois connus. Pour aménager l'aspect des plafonds, les profils les plus divers sont proposés avec, en plus et au choix, un effet d'isolation acoustique. Les plafonds BRESTA® peuvent bien évidemment être plâtrés ou habillés d'autres matériaux.



BRESTA® Élément de plafond



BRESTA® Toit

TOITS

L'élément en bois massif BRESTA® convient à merveille comme toit plat ou incliné porteur.

Cette construction mince porteuse est d'une grande importance pour les toits plats, puisque ceux-ci permettent d'exploiter au mieux l'espace disponible. Pour un toit incliné, on peut mettre en œuvre des chevrons porteurs.

Comme la masse totale est substantielle, on atteint d'excellentes valeurs d'isolation acoustique.

L'importante masse de bois a un effet positif sur l'humidité ambiante, l'isolation acoustique et la protection thermique en été, ce qui crée des espaces de vie agréables et confortables.



BRESTA® Élément de toit

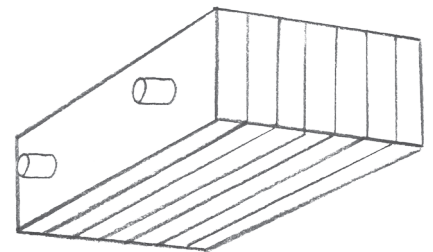


BRESTA® Mur/plafond

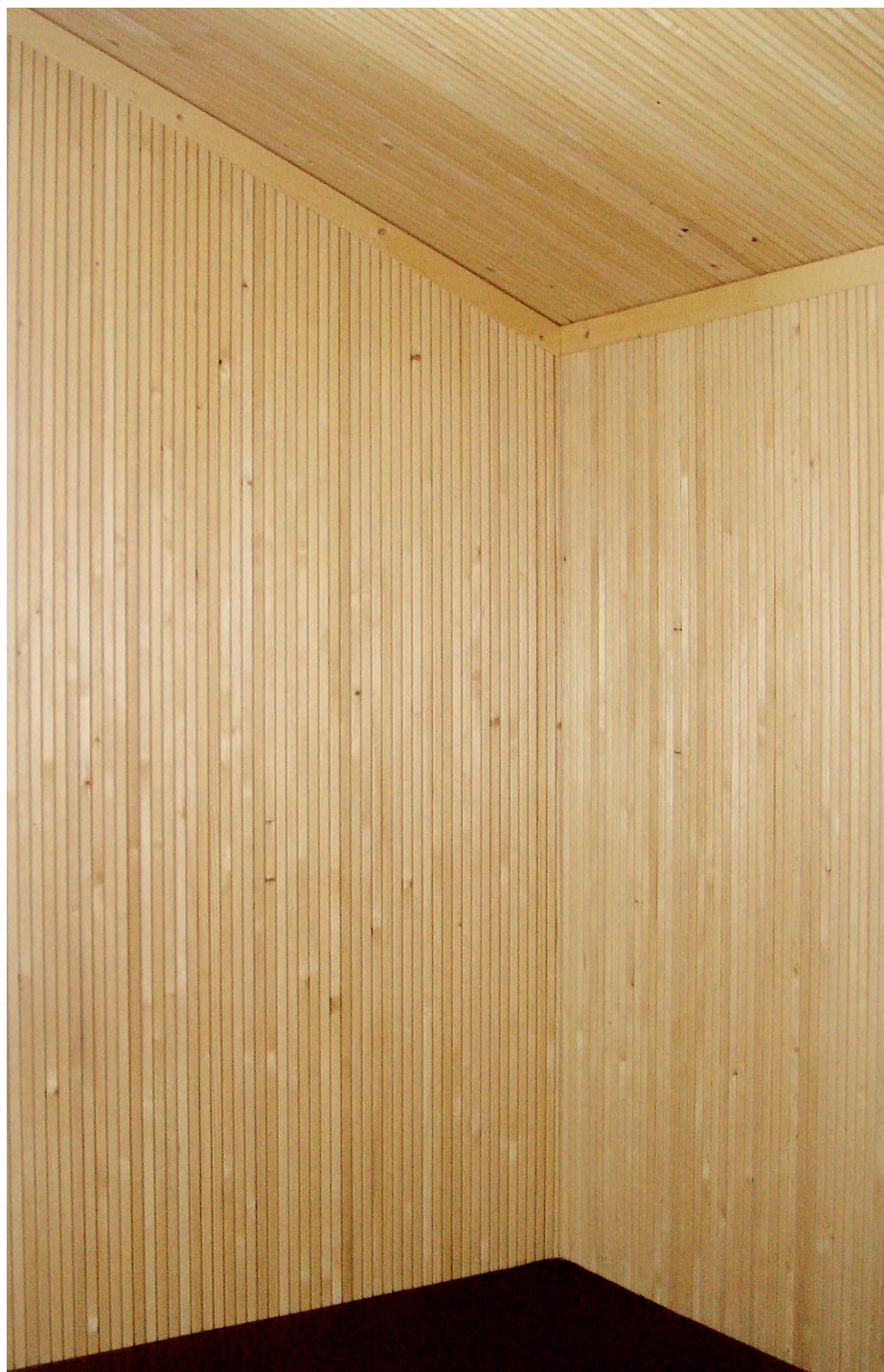
MURS EXTÉRIEURS

Les murs extérieurs massifs, qui permettent un échange naturel de la chaleur et de l'humidité, confèrent à l'intérieur un climat agréable et confortable.

Le mur extérieur BRESTA® améliore la qualité de vie à l'intérieur et, du fait des qualités intrinsèques du «mur en bois massif», il dure des générations. Les éléments de mur offrent une grande flexibilité combinatoire, ce qui nous permet de réaliser divers systèmes d'isolation et des habillages de façade en bois, métal, enduit ou ardoise, tout à votre convenance.



BRESTA® Mur extérieur



BRESTA® Mur/toit

MURS INTÉRIEURS

Les murs intérieurs réalisés avec le système en bois massif BRESTA® sont constitués d'une âme en bois plein.

La surface du bois massif étant facile à travailler, on dispose d'une grande latitude pour agencer et agrémenter l'espace.

Comme il existe pour les murs diverses options de profils, on peut jouer sur tous les registres pour le design des surfaces intérieures.

Enfin, il y a les parements intérieurs qui, selon les besoins, assurent une excellente protection acoustique et incendie.



BRESTA® Mur intérieur

COMPOSITES BOIS-BÉTON

Dans la construction, le mariage bois-béton élargit les options pour des édifices complexes tels que maisons plurifamiliales, immeubles de bureaux, écoles, maisons de retraite et foyers médicalisés, hôtels et hôpitaux.

Le composite bois-béton est une solution économique pour des édifices en bois de plusieurs étages. Du fait de leurs propriétés statiques et physiques et aussi de leur réponse

aux exigences élevées en termes de protection acoustique et incendie, les plafonds composites bois-béton BRESTA® sont une solution efficace. En général, une fois les installations montées, les éléments BRESTA® sont immobilisés dans du béton coulé sur site, sur le chantier même. Les plafonds composites bois-béton sont fabriqués sur demande en usine. Lorsqu'elles sont habillées d'éléments de surface BRESTA®, les faces intérieures apparentes offrent un climat ambiant agréable.



BRESTA® Plafond composite bois-béton



Édifice en bois de plusieurs étages à plafonds composites bois-béton

ACOUSTIQUE

L'élément en bois massif BRESTA® apporte une bonne acoustique d'intérieur.

Les locaux de travail et de séjour, salles de classe et restaurants ne sont pas seuls à pouvoir en bénéficier. Dans les intérieurs d'habitation aussi, une bonne isolation acoustique et une acoustique d'intérieur optimisée sont importantes pour la qualité de l'habitat.

À cette fin vous sont proposés divers systèmes: des constructions pour plafonds et toits jusqu'aux constructions composites bois-béton. Tout y est en termes de diversités des surfaces, leur aspect pouvant être choisi en fonction des divers locaux et pièces.



BRESTA® Akustik Gentle



Restaurant au plafond acoustique

APPLICATIONS SPÉCIALES

Le système en bois massif BRESTA® présente une grande diversité dans ses finitions et offre de ce fait beaucoup de flexibilité dans sa mise en œuvre. Ainsi s'ouvrent de nouveaux horizons pour toutes les constructions en bois et leur architecture.

Module circulaire BRESTA®

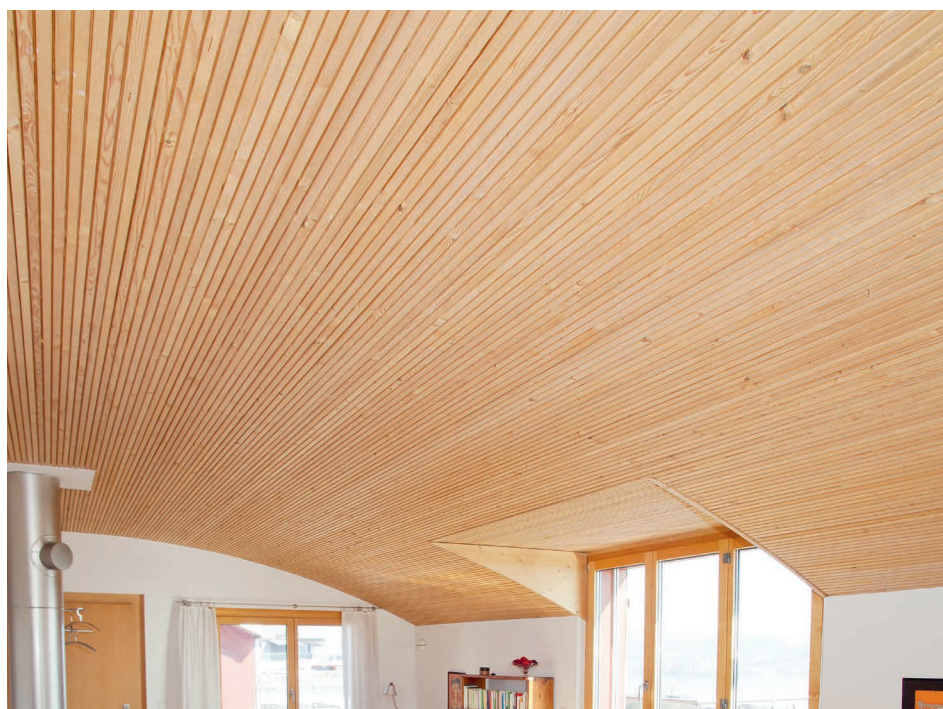
Jusqu'à la limite d'un rayon déterminé, les éléments en bois massif BRESTA® se montent aisément sur une sous-structure circulaire. On peut ainsi réaliser sans difficulté des toits en berceau, murs, éléments d'espaces d'exposition et autres constructions aux courbes sinueuses. Pour l'agencement de vos espaces intérieurs s'offrent ainsi des options nouvelles et passionnantes à la fois.

BRESTA® Therm

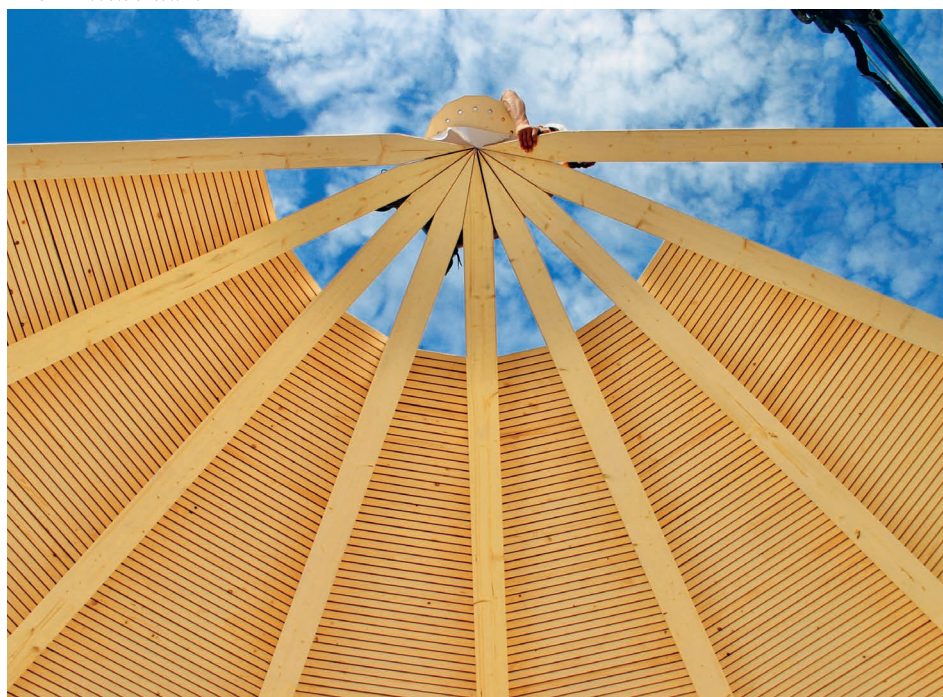
Le système thermique BRESTA® à isolation thermique est idéal pour les plafonds de cave, les éléments de combles ou pour



BRESTA® Therm



BRESTA® Module circulaire



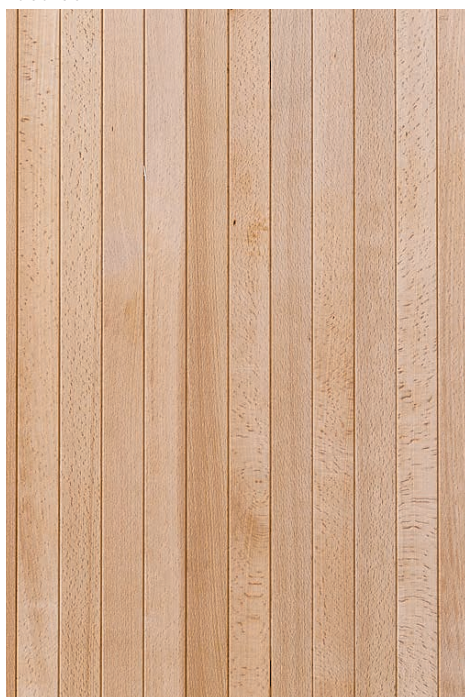
BRESTA® «en forme d'étoile»



Bois ancien



Mélèze



Hêtre



Assemblage à queue d'aronde

les surfaces de toit. La superstructure variable sur l'élément en bois massif BRESTA® ouvre la voie à diverses applications. En termes d'acoustique aussi, les résultats obtenus sont excellents.

Finition BRESTA®

Le bois est une matière première naturelle avec, à l'origine, des branches et rameaux plus ou moins épais. Sur demande, nous collons des lattes de bois de qualité supérieure sur la face apparente des éléments BRESTA®. Pour une surface raffinée, diverses essences sont disponibles: hêtre, mélèze, arolle, sapin, pin, bois ancien ou d'autres essences largement appréciées. L'avantage du parement collé réside dans le fait qu'il permet de réaliser industriellement une âme massive et donc un prix modique, le bois de parement étant, quant à lui et de ce fait, personnalisable et d'une grande esthétique. Outre le collage, nous vous proposons un procédé sans colle qui convient également pour de grandes dimensions: une queue d'aronde dans le sens de la longueur assure la fonction d'assemblage, la surface apparente étant en bois de sapin sans nœuds.



Assemblage à queue d'aronde

BRESTA[®]
■■■■■■■■■■
Mit Holz im Element.

T**TSCHOPP**
Aus Berufung Holz.

Tschopp Holzbau AG | An der Ron 17 | 6280 Hochdorf | T 041 914 20 20 | F 041 914 20 40 | info@bresta.ch | www.bresta.ch

