

**BauBuche**

Présentation des produits



Page **SOMMAIRE**

- 2 Informations générales
- 3 Panneau BauBuche Q
- 4 Panneau/Poutre BauBuche S
- 5 Poutre BauBuche GL75
- 6 BauBuche Multiligne
- 7 Processus de production

© Pollmeier Massivholz GmbH & Co.KG

Pferdsdorfer Weg 6  
99831 Creuzburg

Service conseil pour le BauBuche à  
l'intention des architectes, ingénieurs,  
maîtres d'ouvrage et charpentiers  
T +49 (0)36926 945 560  
baubuche@pollmeier.com

Service conseil pour l'avivé, le BauBuche,  
Pollmeier Lamibois – LVL et interlocuteur  
pour les revendeurs  
T +49 (0) 36926 945 163  
sales@pollmeier.com

Le matériau bois connaît ces derniers temps une renaissance méritée. Ses talents multiples sont reconnus depuis longtemps – son importance en tant que ressource renouvelable n'a été redécouverte que depuis quelques années.

Jusqu'à présent, c'est presque exclusivement les résineux qui étaient employés en structure. La transformation des feuillus en matériau de construction était trop complexe et trop chère. Nous, chez Pollmeier, nous allons changer cela.

Avec un soutien scientifique, nous avons pu développer un processus technologique qui nous permet de fabriquer de manière économique un lamibois (LVL) de hêtre de haute qualité, destiné à des emplois porteurs. Nous l'appelons »BauBuche«. La matière première provient exclusivement de forêts de notre région, gérées de manière durable.

L'arbre est déroulé dans l'un des sites de production les plus modernes d'Europe, et transformé en matériau high-tech quasiment sans perte de matière.

Tout cela en une seule ligne de fabrication: une grume complète arrive d'un côté, le BauBuche sort de l'autre. La gamme comprend des panneaux et des poutres pour des emplois structurels, ainsi que des panneaux décoratifs pour le mobilier et l'aménagement intérieur.

Grâce à son exceptionnelle résistance mécanique, le BauBuche permet des sections plus faibles que les sciages et dérivés en résineux. La haute qualité de sa finition de surface le prédestine pour les parties visibles. Grâce à une technologie de fabrication économique, les ouvrages en BauBuche sont au même niveau de-prix que les constructions courantes en résineux.

»BauBuche est synonyme d'éco-responsabilité, d'innovation, d'esthétique et de rentabilité.« Ralf Pollmeier



Commandez votre boîte d'échantillons en ligne sur [www.pollmeier.com](http://www.pollmeier.com)



Panneau Q et S

Poutre en Panneau S

Poutre GL75

Multiligne

# BauBuche

## Panneau BauBuche Q

BauBuche Q contient environ 20% de placages perpendiculaires. Il est utilisé pour des structures porteuses planes. D'autres domaines d'application sont des éléments acoustiques pour murs et plafonds.

- haute résistance et rigidité
- haute qualité de surface et optique du feuillu
- stabilité élevée dans le sens transversal
- grands formats disponibles

### Dimensions

Épaisseur 40 mm

Largeur 1820 mm

Longueur jusqu'à 13,5 m

Autres dimensions sur demande



Panneau Q



Référence euregon AG, Augsburg Le bâtiment administratif à ossature bois sur 3 étages en BauBuche. Sur la structure porteuse visible en poutre BauBuche GL75 est installé un panneau BauBuche Q en épaisseur 40 mm.

En BauBuche S tous les placages sont dans la même direction. BauBuche S est surtout employé pour la réalisation d'éléments de constructions sollicitées, comme les poutres et les poteaux. Pour cela, les panneaux sont partagés dans le sens de la longueur afin d'obtenir des poutres de «petites» sections. Avantages:



Panneau S

Poutre S

- des poutres minces avec une haute résistance et rigidité
- haute qualité de surface et optique du feuillu

### Dimensions

#### Panneau BauBuche S

Épaisseurs 40, 60 mm

Largeurs de 100 à 1820 mm

Longueurs jusqu'à 18 m

Autres dimensions sur demande

#### Poutre BauBuche S

Largeur 40 mm

Hauteurs 100 à 1000 mm

Longueurs jusqu'à 18 m

Autres dimensions sur demande



**Référence école de ski et de snowboard Courmayeur** La société LEAPfactory implantée à Turin a réalisé le nouveau siège de l'école de ski et de snowboard dans le domaine skiable de Courmayeur, au cœur des Alpes italiennes.

# BauBuche

## Poutre BauBuche GL75

Le BauBuche GL75 est fabriqué à partir de lamelles de BauBuche S de 40 mm d'épaisseur avec placages parallèles. Grâce à sa grande résistance mécanique, le BauBuche GL75 permet de réaliser des constructions aux lignes élégantes, qui conviennent aux charges et portées élevées. Dans le cas du BauBuche GL75, les flancs présentent l'image esthétique des tranches des placages et, les faces supérieures et inférieures, la surface du hêtre. Les poutres BauBuche sont poncées en usine et constituent une solution idéale pour les applications avec une qualité «bois apparent».



Poutre GL75

- des poutres et poteaux minces avec une haute résistance et rigidité
- l'application en poutres treillis à cause d'une haute résistance à la traction et compression
- haute qualité de surface et optique du feuillu

### Dimensions

Largeurs de 50 à 300 mm\*

Hauteurs de 80 à 1360 mm\*

Longueur 2-18 m\*

\*Pour des restrictions, veuillez consulter la vue d'ensemble des produits (brochure 02)



**Référence École européenne, Francfort** L'extension du bâtiment scolaire a été réalisée en construction modulaire. Afin d'avoir des longerons avec des structures porteuses fines, les poutres GL75 ont été préconisées. Ce projet a été lauréat du prix de la construction bois de Hesse.

# BauBuche

## BauBuche Multiligne

Le panneau Multiligne, dont les placages sont perpendiculaires à la surface du panneau, est idéal pour la fabrication des meubles, des plans de travail robustes, des marches d'escalier et des plancher bois ou pour agencement intérieur.

- se travaille aussi facilement que les panneaux en bois massif
- les placages verticaux donnent aux panneaux une surface élégante
- les surfaces ponçées se prêtent facilement à toutes les finitions et teintes

### Dimensions standards

#### BauBuche Multiligne

Épaisseurs 20, 35, 45 mm

Largeur 680 mm

Longueurs 2250, 3000, 4000,

4500, 6000 mm

#### BauBuche Paneel X\*

Épaisseur 19 mm

Largeur 1250 mm

Longueurs 2500, 5000 mm

\*Plis externes: BauBuche Multiligne, placage au milieu:  
hêtre ou épicea, sous réserve de modifications



Multiligne

Multiligne X

Pour des applications de grandes surfaces dans l'épaisseur 19 mm il est recommandé d'utiliser le BauBuche Multiligne X. Le Multiligne X, grâce à sa structure de panneau trois plis, a une grande stabilité dimensionnelle tout en réduisant de manière significative le gonflement et le retrait. En outre, le Multiligne X est disponible dans une plus grande largeur.



### Référence LEVO – ensemble de table et banc

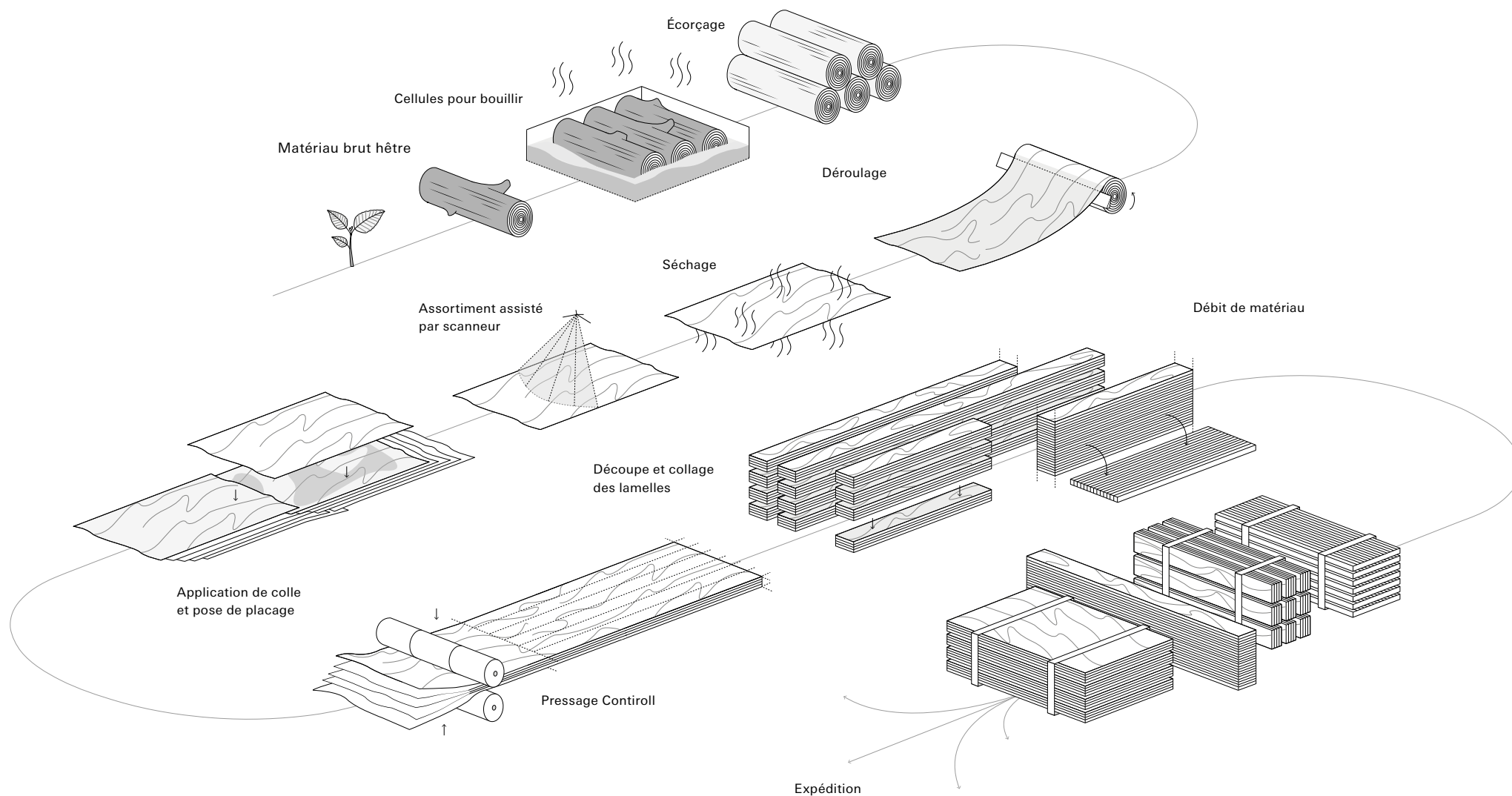
Le design joue avec la résistance, les dimensions minces et l'optique des placages du panneau Multiligne.



Référence Fratelli Cuore, Florence Le comptoir est en deux teintes – alors qu'on a conservé au socle la couleur naturelle du hêtre, le comptoir lui-même est teinté en brun foncé.

# BauBuche

## Processus de production



### De l'arbre au matériau high-tech

BauBuche emploie une matière première régionale provenant d'une exploitation forestière durable, certifiée PEFC.