

TECHNIQUE DE MONTAGE ET Constructions à ossature en bois



Sherpa – Votre partenaire fort pour la construction en bois

La famille Sherpa figure au premier rang mondial pour l'utilisation rationnelle dans la construction en bois. Avec sa nouvelle gamme innovante de connecteurs, vos possibilités de création seront infinies et l'assemblage deviendra un jeu d'enfants.

Les avantages:

- Montage simple et rapide grâce à un haut degré de préfabrication
- Assemblage sûr et résistant pour murs, plafonds et structures

STRUCTURES BOIS
(CHARPENTES, ETC.)



ESCALIERS



BALCONS, BALUSTRADES



MAISONS DE JARDIN
FENÊTRES



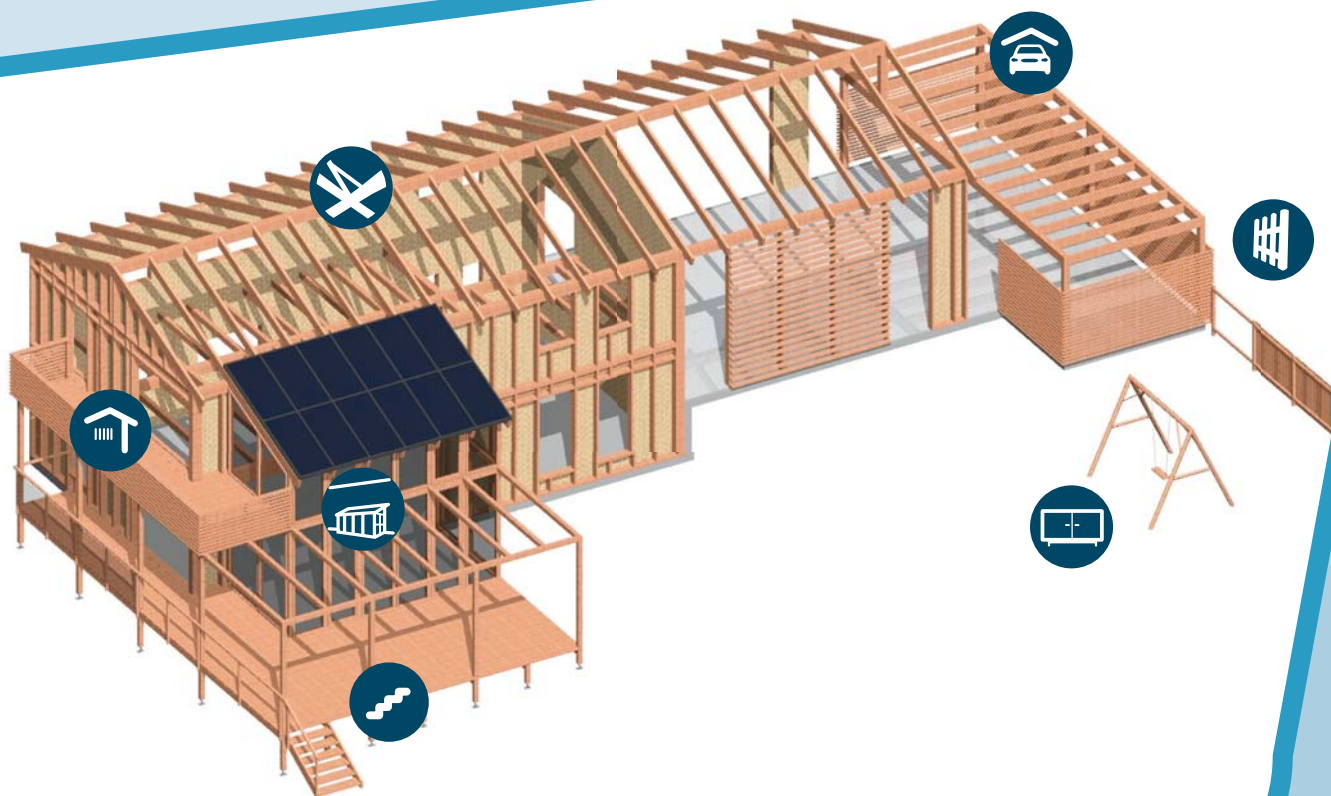
HANGARS
OUVRAGES SPÉCIAUX



MENUISERIES, MEUBLES
AMÉNAGEMENTS
D'INTÉRIEUR



SYSTÈMES DE MONTAGE
(FAÇADES, PORTAILS, MATÉRIELS DE JEUX, ETC.)



Informations sur les connecteurs Sherpa



Champs d'application

Les connecteurs Sherpa sont utilisés comme éléments de fixation du bois de structure, lesquels sont, sauf s'il y est spécifié autrement par les normes allemandes du bâtiment, réalisés et calculés conformément à la norme DIN V ENV 1995-1-1:1994-06-Eurocode 5: conception, calcul et dimensionnement des structures en bois; Partie 1-1: règles générales et règles pour les bâtiments et au Document d'application nationale allemand „Directives pour l'application de la norme DIN V ENV 1995-1-1“, édition de 1995.

Qualité du bois

- Bois massif résineux ; exigence minimale: classement S 10
- Bois lamellé collé remplissant les critères de qualité de la DIN 1052

Connexions possibles

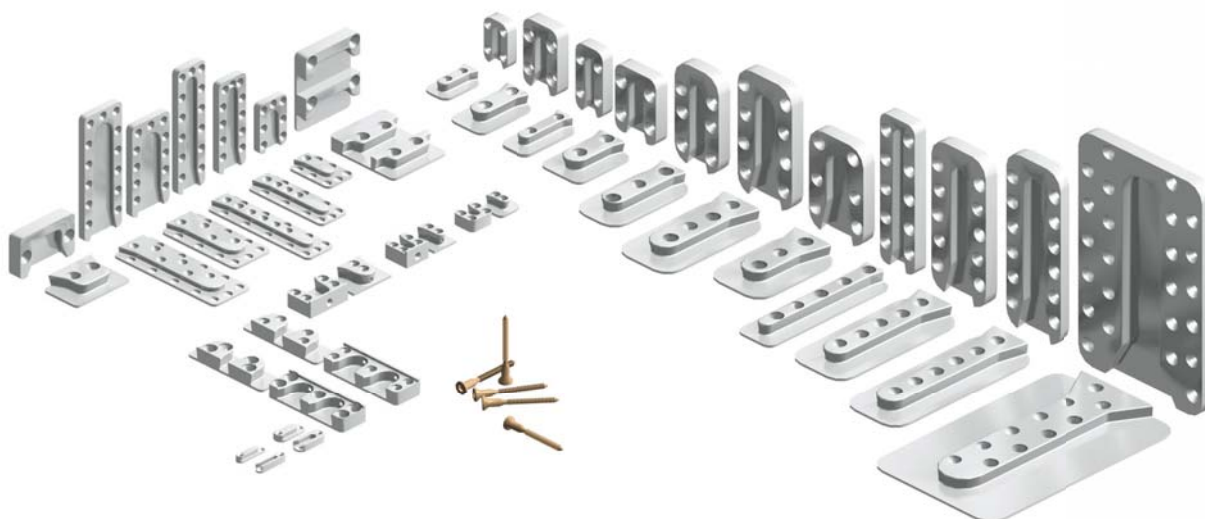
- Poutres ou appuis principaux résistants à la torsion ou suffisamment sécurisés contre la torsion
- Connexions à palier pivotant
- Connexions inclinées entre 35° et 145°

Charges admissibles

- Dans le sens d'insertion
- Lors de la traction
- Normal à la direction d'insertion
- Moment
- Combinaison des quatre charges

Conditions climatiques

- À considérer: catégories 1 et 2 de la DIN 1052:2004-8

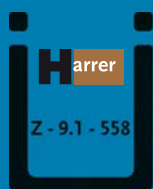


pour plus d'informations :

Metaalindustrie Waelbers
Hessenweg 2a
7949 AD Rogat
Niederlande
Tel: +31(0)522-441808
Fax: +31(0)522-441845
roderick@waelbers.com
www.waelbers.com



Vérification et admission



Les connecteurs Sherpa ont été évalués et approuvés par l'office de contrôle et de testage de l'union Holzforschung Austria ainsi que par le bureau d'ingénieur Koppelhuber qui a effectué un contrôle minutieux du matériel et un test à la rupture.

En Allemagne, les connecteurs Sherpa sont certifiés par les Normes nationales du bâtiment Nr. Z-9.1-558 et sont reconnus en tant que connecteurs pour structures en bois.

