

Critères de Qualité

Pour plus de détails concernant notre fabrication, veuillez SVP consulter notre cahier d'informations techniques.



Rondins écorcés

L'écorçage signifie non seulement que l'écorce du tronc est retirée, mais aussi l'aubier ; les irrégularités naturelles de la surface du bois sont cependant conservées.



Découpe en biais

Poteaux verticaux découpés en biais, afin d'assurer plus efficacement le ruissellement et l'évacuation de l'eau.



Perforation du bois

Le poteau est perforé, dans la zone au voisinage de la surface, sur toute sa circonférence par de nombreux petits trous (Ø 3mm) et imprégné en profondeur sur 30 mm.



Bois coupé hors-cœur

Bois de sciage en mélèze de montagne, coupé hors cœur, sélectionné selon les huit critères de qualité Richter ; dimensions indiquées avant rabotage.



Dosses

Dosses de toit, épaisseur variable de 3 à 6 cm, écorcées à la main ; les irrégularités naturelles de la surface du bois restent ainsi apparentes.



Languettes et rainures

Plates-formes constituées de planches de 40 mm assemblées par un système de languettes et rainures.



Bois laminé

Poutres en bois laminé multi-couches ; spécifications selon la norme DIN 1052.



Echelons en bois dur

Echelons en bois dur (frêne ou équivalent) Ø 42 mm.



Contreplaqué mélèze

Panneaux de contreplaqué étanche à l'eau ; 3 couches de mélèze de montagne ; 30 mm d'épaisseur.



Aménagement intérieur

L'intérieur de la maison est aménagé avec un petit équipement ou "mobilier" de base afin de stimuler l'imagination et les jeux de rôle.



Planchers intermédiaires

Avec des tours à 2 ou 3 planchers, on crée de petits volumes intimes, des "tanières", que les enfants préfèrent aux grandes et hautes cavités.



Glissière d'une pièce

Glissière construite d'un seul tenant en acier inox, épaisseur 2 mm. Aucun joint de soudure n'est présent tout le long de la zone de glissement.



Siège Caoutchouc

Siège caoutchouc adapté à l'anatomie des enfants, renforcé par un profilé acier intégré dans la masse ; les contours du siège sont absorbants de chocs grâce à un réseau d'alvéoles disposées sur tout son périmètre.



Siège pendulaire

Assise caoutchouc circulaire, renforcée par un profilé acier intégré dans la masse ; les contours du siège sont absorbants de chocs grâce à un réseau d'alvéoles disposées sur toute sa circonférence.



Absorption d'impact

Plate-forme oscillante constituée d'un plateau contreplaqué circulaire étanche à l'eau, épaisseur 30 mm, inséré à l'intérieur d'un demi pneu de voiture à la surface émoussée absorbant les impacts.



Pneus émoussés

Segments de pneus dont la surface a été fraisée et émoussée.



Câbles Corocord®

Procédé de fabrication "Hercule"

Ces câbles spéciaux sont en acier à six torons. Le câble Corocord® est amélioré par trempe et revenu, c'est à dire que la gaine en polyamide autour de chaque toron est chauffée et fondue par procédé inductif.



Manchons aluminium

Manchons de raccordement en aluminium fixés par pressage autour des câbles, ils sont en forme d'ogive et ont des extrémités arrondies.



Crochets en S

Crochets métalliques en forme de "S" arrondis de sorte qu'ils épousent juste le diamètre des câbles ; acier inox Ø 8mm.



Articulation pour Balançoire

Support articulé pour chaîne de balançoire constitué d'une douille frittée avec inclusions de graphite (autolubrifiante) et d'un émerillon intégré afin qu'aucun noeud ne puisse se former sur la chaîne.



Articulation à cardan

Support d'articulation matriciel pour chaîne, constitué de deux paliers rotatifs montés en série (dispositif de cardan simplifié).



Attache de câble pivotante

Attache de type pivot et balancement pour câble. Le support sur structure est une douille frittée, avec émerillon ; l'assemblage est dimensionné de telle sorte qu'aucune ouverture dangereuse n'est possible.



Fixation de câble rigide

Attache rigide pour de type encastrement pour câble ; l'assemblage est dimensionné de telle sorte qu'aucune ouverture dangereuse n'est possible.



Attache de câble articulée

Attache de type balancement seul, pour câble, avec étrier en forme de "U". Le support sur structure est une douille frittée.



Attache de câble rotulée

Attache de type rotule (tous les degrés de liberté possibles) pour câble, avec deux paliers rotatifs montés en série et émerillon ; destinée à éviter toute contrainte en torsion / pliage des câbles.



Double attache de câbles

Attache spécifique raccordant trois câbles, de type pivot et balancement destinée à éviter toute contrainte en torsion / pliage des câbles, dans des constructions dynamiques complexes.



Calotte de protection

Palier circulaire d'appui de vis avec surface conséquente pour la répartition de la charge en compression sur le bois ; étanche à l'eau ; protège des parties saillantes ; permet un marquage inaltérable requis pour la traçabilité et la maintenance.



Resserrage

L'assemblage par vis et douille avec filetage intérieur permet d'éviter que les extrémités de filetage ne viennent en saillie, même après le resserrage. Permet entre autres d'éviter les longues et fastidieuses de retouches (ébavurage, limage) au cours des travaux de maintenance.