

Paroi Boulder à structure modulaire



Paroi Boulder:

Sur ces installations, l'escalade se pratique sans corde de sécurité et donc toujours à distance raisonnable du sol. Des tapis de protection sont disposés au sol pour éviter les chutes.

La paroi Boulder est composée d'une structure en bois et de différents panneaux, qui permettent une construction modulaire.

Si la paroi Boulder est utilisée dans une salle de sport, les 3000 millimètres inférieurs doivent être droits et sans relief, afin de pouvoir installer des rembourrages de protection lorsque la paroi n'est pas utilisée. Ceux-ci ont les dimensions standards suivantes (L x H x P) 1000 x 1900 x 70 mm.

Si la paroi Boulder n'est pas dans une salle de sport, il est possible de combiner et de configurer des éléments droits avec des surplombs de différentes inclinaisons, selon les besoins. Des inclinaisons d'environ 7°, 14° et 26° sont possibles. De plus, des solides peuvent être fixés à la paroi, permettant une conception plus personnalisée des voies d'escalade. Différentes formes sont disponibles à cet effet.

La hauteur d'escalade en bloc ne doit pas dépasser 4500 mm. S'il est possible de se tenir debout au sommet, elle ne doit pas dépasser 4000 mm. Dans les écoles, une hauteur maximale de 3000 mm est recommandée. La zone d'impact doit être plane, exempte d'obstacles et recouverte de tapis souples. Ceux-ci doivent être conformes à la norme **SN EN 12503**.

Les panneaux de la paroi Boulder sont fabriqués en panneaux de contreplaqué de bouleau de 21 mm d'épaisseur et mesurent 1,0 x 1,0 mètre. Les panneaux sont recouverts d'une peinture sans solvant (couleur au choix) et de sable de quartz. 25 points de fixation, répartis de manière régulière, permettent de fixer individuellement des prises d'escalade.

Les parois Boulder sont conformes à la norme **SN EN 12572**.

Limites du Paroi Boulder:

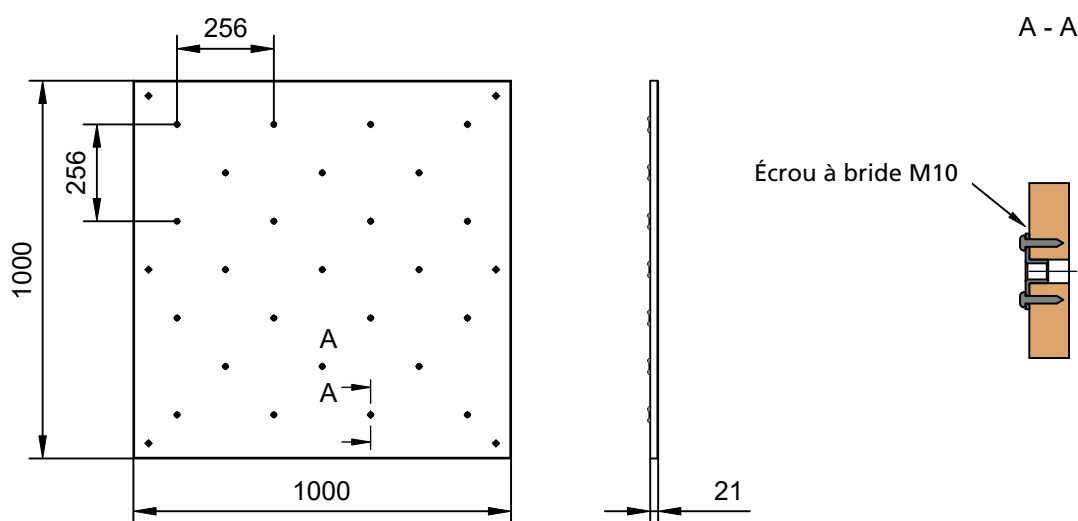
Hauteur maximale: 4.5 m
Hauteur maximale: 4.0 m (si possibilité de se tenir debout au sommet)
Hauteur maximale: 3.0 m (recommandation du BPA pour les écoles)

La portée maximale des surplombs est limitée à 2,0 m.

Les efforts que le bâtiment doit absorber et la taille de la zone d'impact dépendent de la hauteur et de la conception (p. ex. surplombs) de la paroi Boulder.

La taille de la zone d'impact et les forces doivent être déterminées au préalable avec le chef de projet lors de la planification du projet.

Dimensions des panneaux de mur d'escalade



Situation de montage

(profondeur de niche)

