Tubes pour échafaudage ou fabrication de meubles
Quel diamètre de tube utiliser ?

Le diamètre de tube adéquat se détermine en fonction de la construction à réaliser : Nous proposons 4 diamètres différents : 21 mm, 25 mm, 27 mm et 42 mm.

Des raccords adaptés sont disponibles pour chaque diamètre de tube. Plus le diamètre du tube est grand, plus l'écart entre 2 raccords – c'est-à-dire la portée – peut être important.

Diamètre du tube	Portée maximale jusqu'à 150 kg
21 mm	1000 mm
25 mm	1500 mm
27 mm	1500 mm
42 mm	2500 mm

Dans le cas d'une construction devant supporter par moments plus de 150 kg (entre 2 raccords), il est recommandé de réduire la portée. Plus la portée est réduite, plus la construction est solide. C'est notamment important lorsque vous envisagez d'assembler une rampe d'escalier.

Bien entendu, pour une structure portante qui ne repose pas totalement voire pas du tout sur le sol, le matériau sur lequel la construction est assemblée (par exemple un mur en béton) est également important pour déterminer la charge maximale.

La longueur des tubes

Les tubes peuvent être raccourcis à la scie, mais cela requiert un effort important. C'est pourquoi nous les proposons en différentes longueurs standards. Si vous devez raccourcir le tube, nous vous recommandons d'utiliser une meuleuse d'angle.

Tout est dans la mesure : pour déterminer la longueur exacte du tube, il est important de vérifier jusqu'où celui-ci peut s'enfoncer dans le raccord.

Important : Lorsque plusieurs tubes se rejoignent dans un même raccord, ils doivent se toucher le plus possible.

Nous vous recommandons dès lors de commencer par « jouer » avec les différents tubes et raccords avant de les raccourcir.

Il n'est pas nécessaire de scier les tubes au millimètre près. Il y a suffisamment de place à l'intérieur du raccord pour permettre un jeu de ± 10 mm qui vous offre un peu de flexibilité pour votre construction.