

Réussir vos passages de câbles en cloison sèche : la méthode sécurisée

Sécurité et préparation avant intervention

- Coupez impérativement l'alimentation électrique générale au disjoncteur différentiel avant toute manipulation.
- Utilisez un détecteur de matériaux pour localiser les montants métalliques, les canalisations d'eau et les câbles existants.
- Ne faites jamais passer de câbles électriques en contact direct avec des tuyaux d'eau chaude ou des conduits de cheminée.

Matériel indispensable

- Scie à guichet pour cloison sèche (pour des découpes propres et maîtrisées).
- Gaines ICTA (pré-filées ou vides) conformes à la norme NF EN 61386-22.
- Tire-fil en nylon ou en acier spirale pour faciliter le passage.
- Obturateurs ou œillets passe-fil pour protéger les câbles lors du passage dans les montants métalliques.
- Boîtes d'encastrement pour cloison sèche (profondeur 40mm ou 50mm).

Étapes de réalisation

- Réalisez vos découpes avec la scie à guichet en réglant la profondeur pour ne pas endommager les éléments cachés.
- Installez systématiquement des œillets de protection sur les montants métalliques pour éviter que le métal ne sectionne l'isolant.
- Utilisez le tire-fil pour acheminer la gaine ICTA à travers la cloison, même en présence de coudes.
- Prévoyez une réserve de câble de 15 à 20 cm à chaque extrémité pour faciliter le raccordement des appareillages.
- Fixez les boîtes d'encastrement à l'aide des griffes ou vis intégrées selon l'épaisseur de votre cloison.

Normes de câblage à respecter

- Circuits d'éclairage : utilisez du fil de section 1,5 mm² (disjoncteur 16A maximum).
- Circuits de prises de courant : utilisez du fil de section 2,5 mm² (disjoncteur 20A maximum).