

Ecophon^{MD} Akusto^{MC} One SQ

Manuel d'installation

CONCEPTION ET SPÉCIFICATIONS

Utilisation du produit

Les panneaux Akusto One SQ sont conçus pour servir d'absorbant fixé au mur avec, ou pour remplacer, un plafond absorbant le son dans le but d'obtenir un excellent rendement acoustique.

Tailles disponibles (nominales)

300 x 1 200 mm (env. 11,81 x 47,25 po)
600 x 600 mm (env. 23,62 x 23,62 po)
600 x 1 200 mm (env. 23,62 x 47,25 po)
Ø 600 mm (env. 23,62 po)
Ø 800 mm (env. 31,50 po)
Ø 1 200 mm (env. 47,25 po)

Remarque : les dimensions actuelles sont inférieures de 8 mm à la taille nominale.

Surfaces

Les panneaux Ecophon Akusto One SQ sont fabriqués à partir de fibre de verre à haute densité et comprennent une concentration élevée de contenu recyclé (70 % post-consommation).

Les panneaux Akusto One SQ, qui comporte le tissu lisse et résistant aux impacts Texona, sont disponibles dans 13 couleurs. Leurs bordures droites sont peintes en blanc ou en gris.

Accessibilité

Les panneaux peuvent facilement être démontés.

Influence de l'environnement

Installer dans des conditions où l'humidité relative est inférieure à 70 % et où la température est inférieure à 77 degrés Fahrenheit.

Détails des bordures

Les bordures des panneaux sont carrées et entièrement peintes.

Fixation

Méthode 1 :

La première méthode consiste à utiliser une barre de montage ainsi que des ancrages installés manuellement à l'arrière des panneaux.

Méthode 2 :

La seconde méthode consiste à utiliser des supports d'empalement sur lesquels les panneaux sont fixés.

Poids

Les panneaux Akusto One SQ sont disponibles en plusieurs tailles et leur poids varie entre 4,4 et 9,9 lb.

Nettoyage

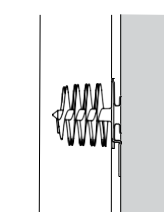
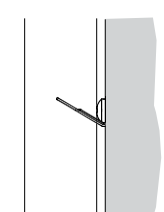
Dépoussiérer et nettoyer à l'aspirateur toutes les semaines (surfaces Texona).

Résistance au feu

Les panneaux ont été testés selon les normes ASTM E84 (propagation des flammes ≤ 25) et ASTM E1263 (développement de fumée ≤ 50).

Installation – Panneaux muraux Ecophon^{MD} Akusto^{MC} One SQ

Lire le manuel entier avant d'entamer l'installation.

| Méthode 1 | Méthode 2 |
|---|---|
|  <p>48 mm ($\approx 1,89$ po)</p> |  <p>44 mm ($\approx 1,73$ po)</p> |

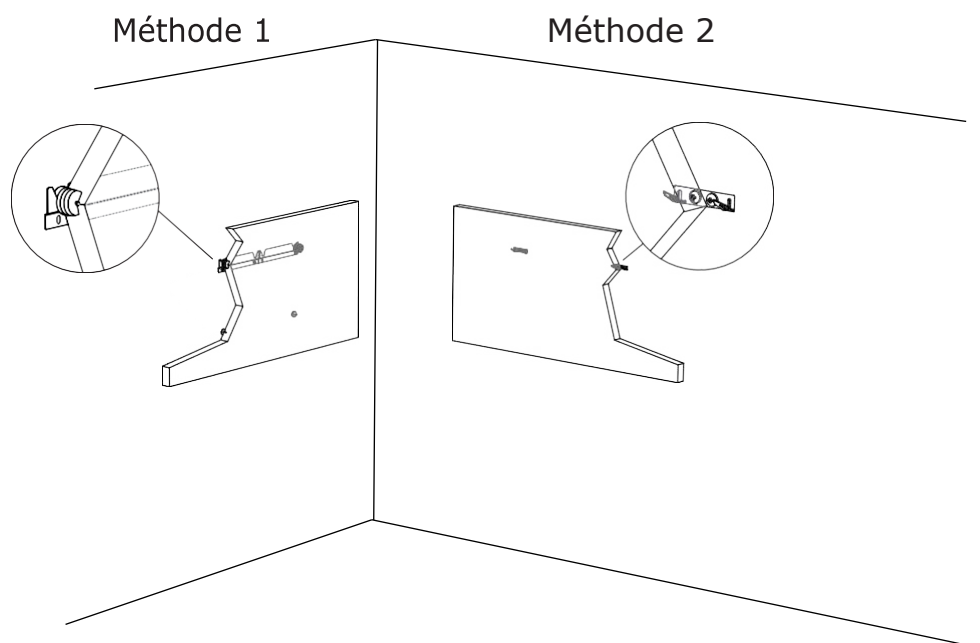
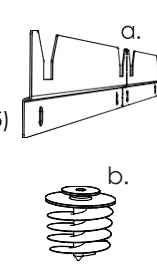
Méthodes de fixation

1. Fixation au moyen d'une barre de montage (a) et d'ancrages (b) :

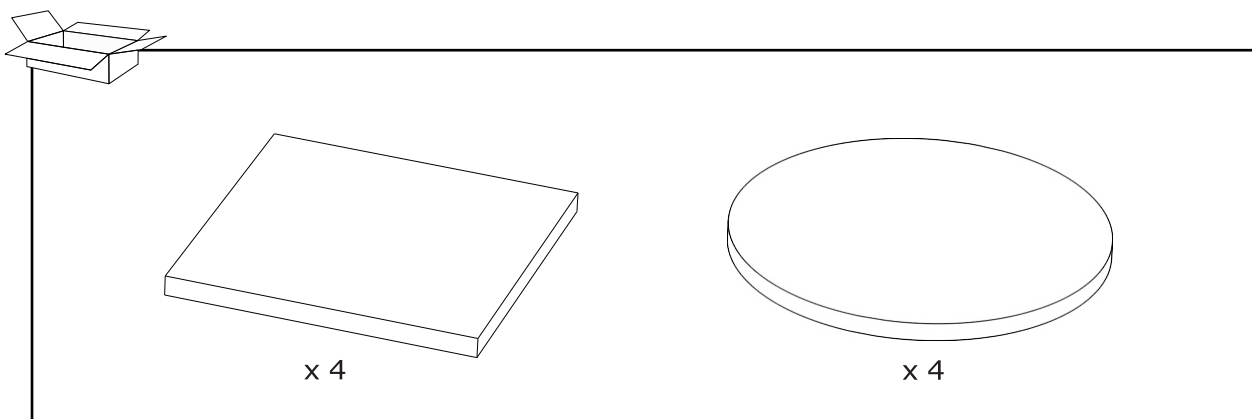
- a. Moulure Connect One (2631 1255)
- b. Ancre d'absorption Connect One (2647 2177)

2. Fixation au moyen de support d'empalement :

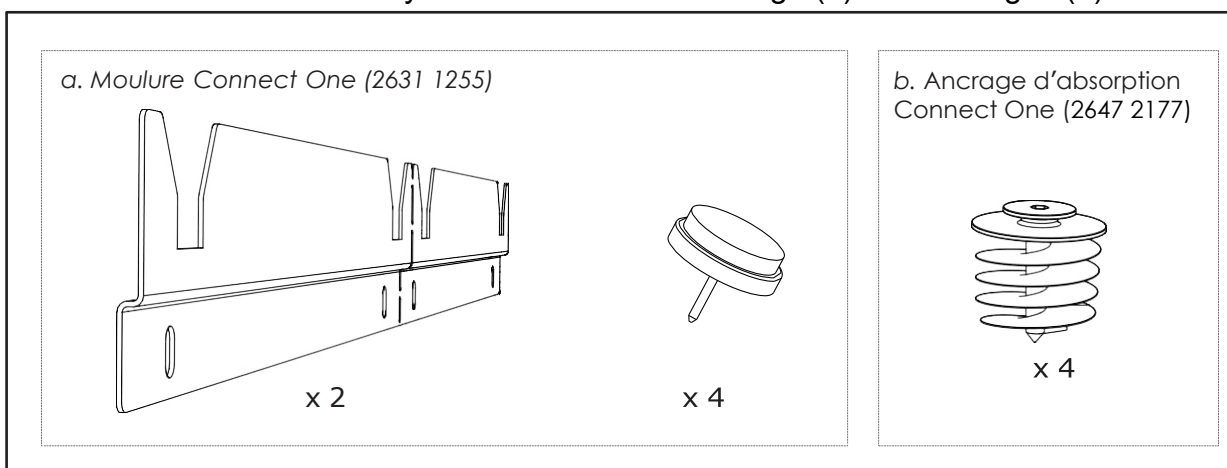
Crochet de fixation Connect One (2630 0016)



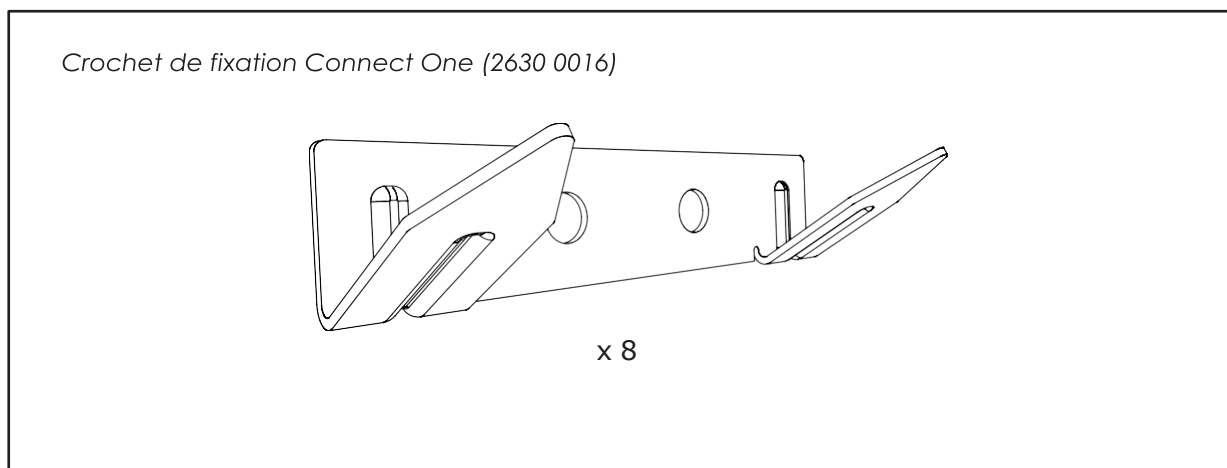
Installation – Panneaux muraux Ecophon^{MD} Akusto^{MC} One SQ



Méthode 1 : Fixation au moyen d'une barre de montage (a) et d'ancrages (b)

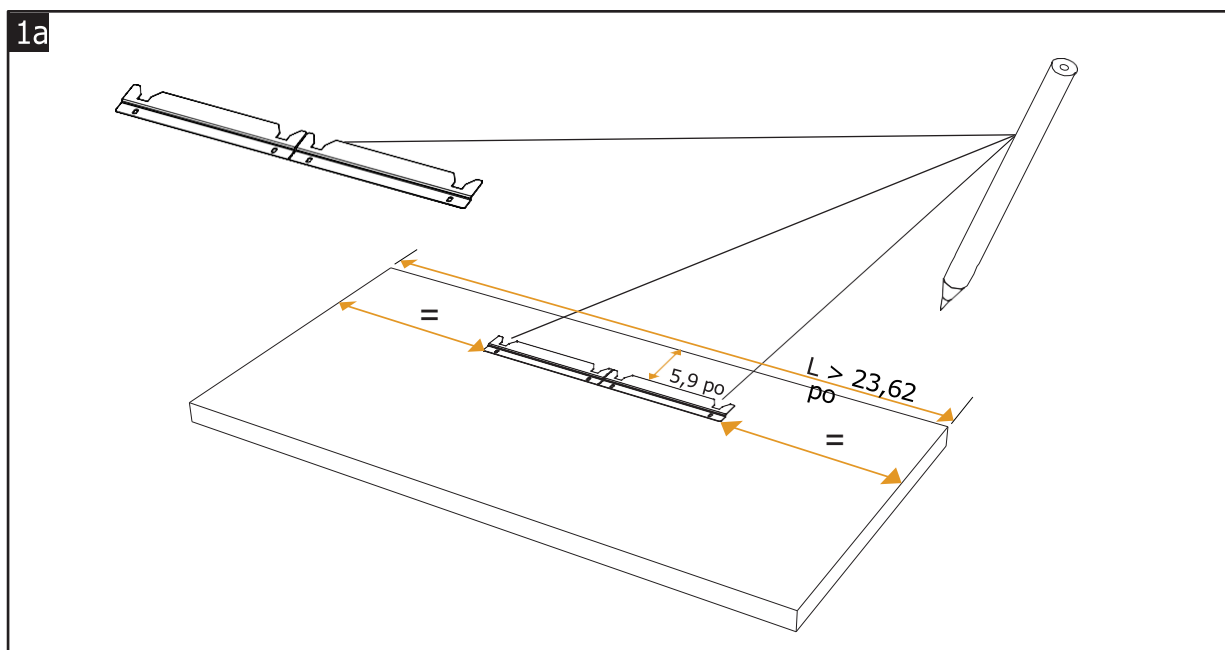


Méthode 2 : Fixation au moyen de support d'empalement

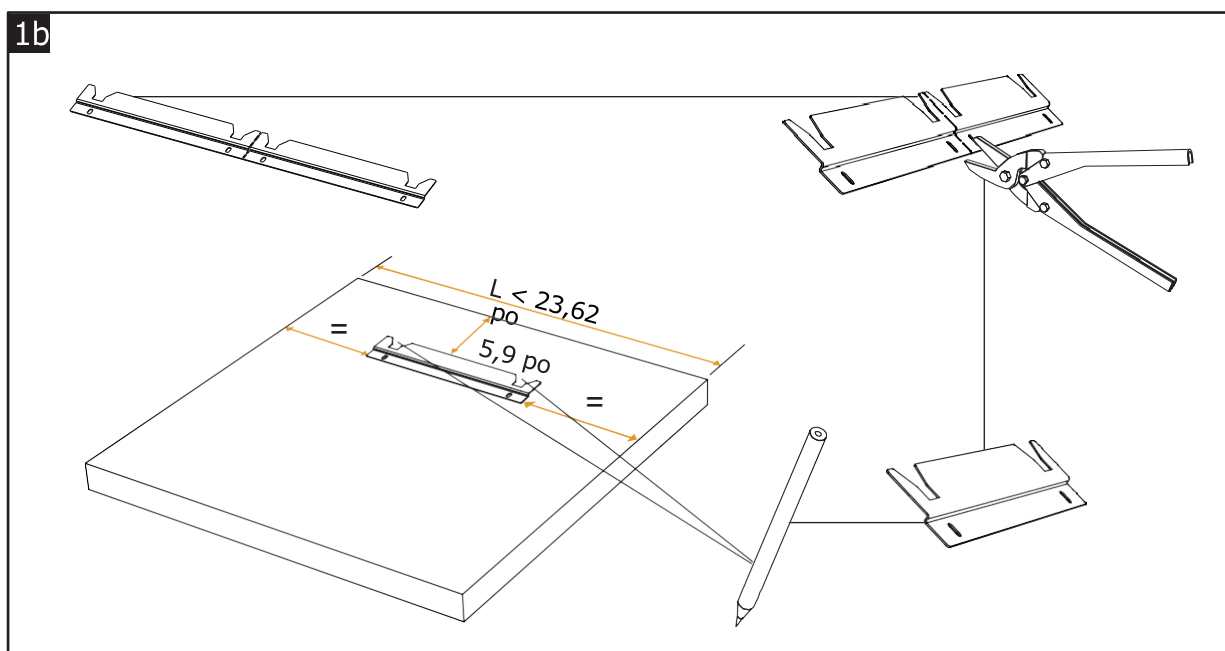


Installation – Panneaux muraux Ecophon^{MD} Akusto^{MC} One SQ

Méthode de fixation 1

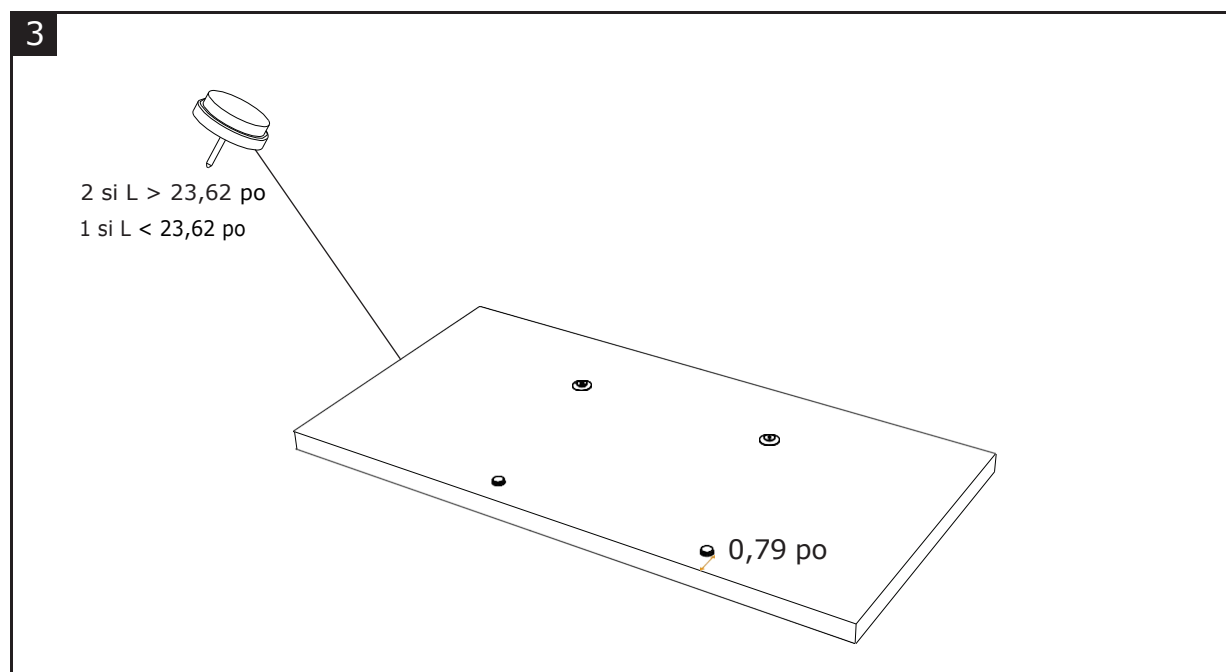
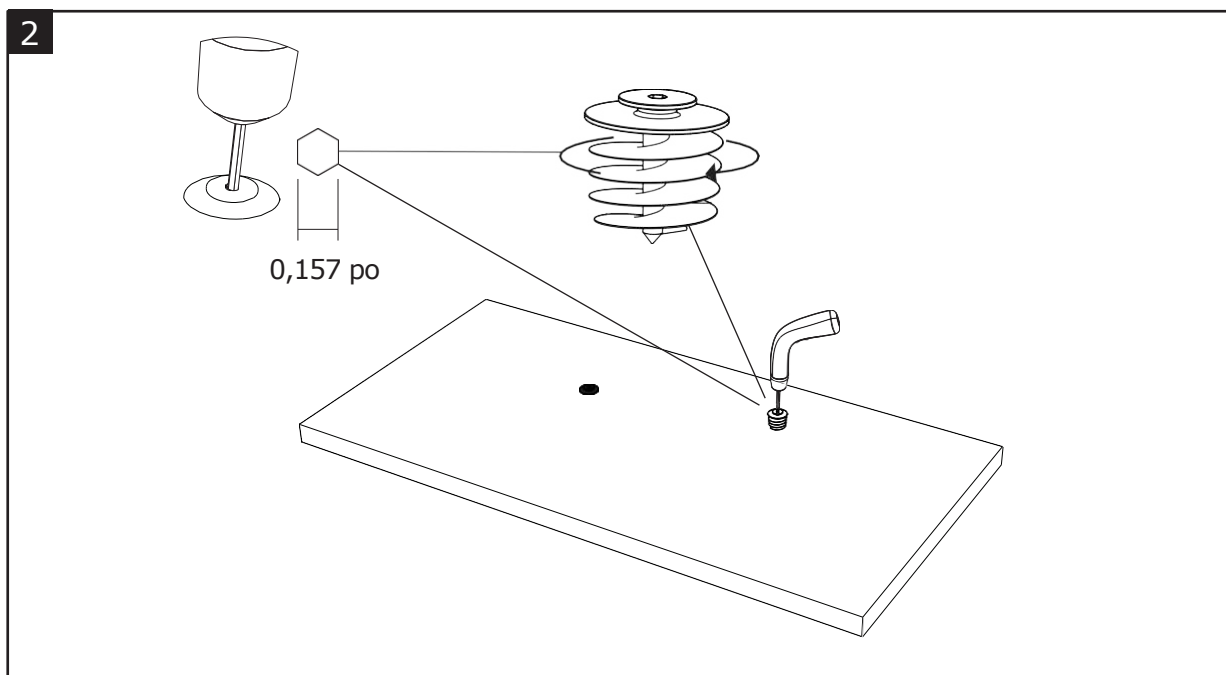


Remarque : les formes en cercle font toujours appel à la moulure Connect One de pleine taille installée au tiers du diamètre depuis le haut du panneau.



Installation – Panneaux muraux Ecophon^{MD} Akusto^{MC} One SQ

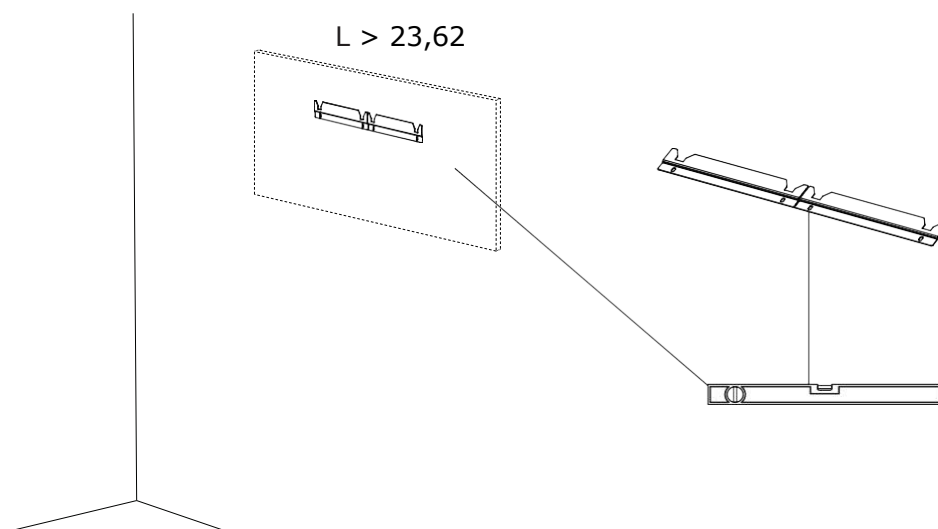
Méthode de fixation 1



Méthode de fixation 1

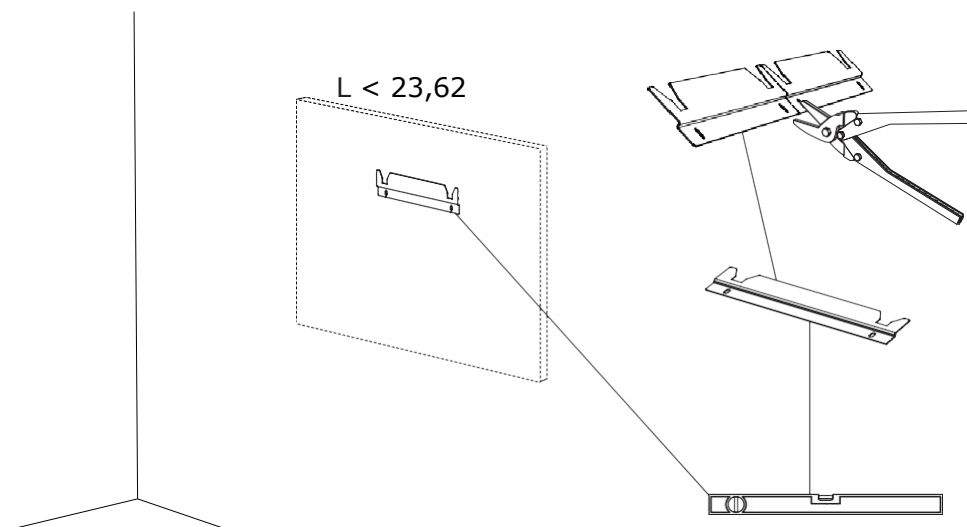
4a

Méthode de fixation à la structure si l'un des accessoires est fourni par un autre fabricant



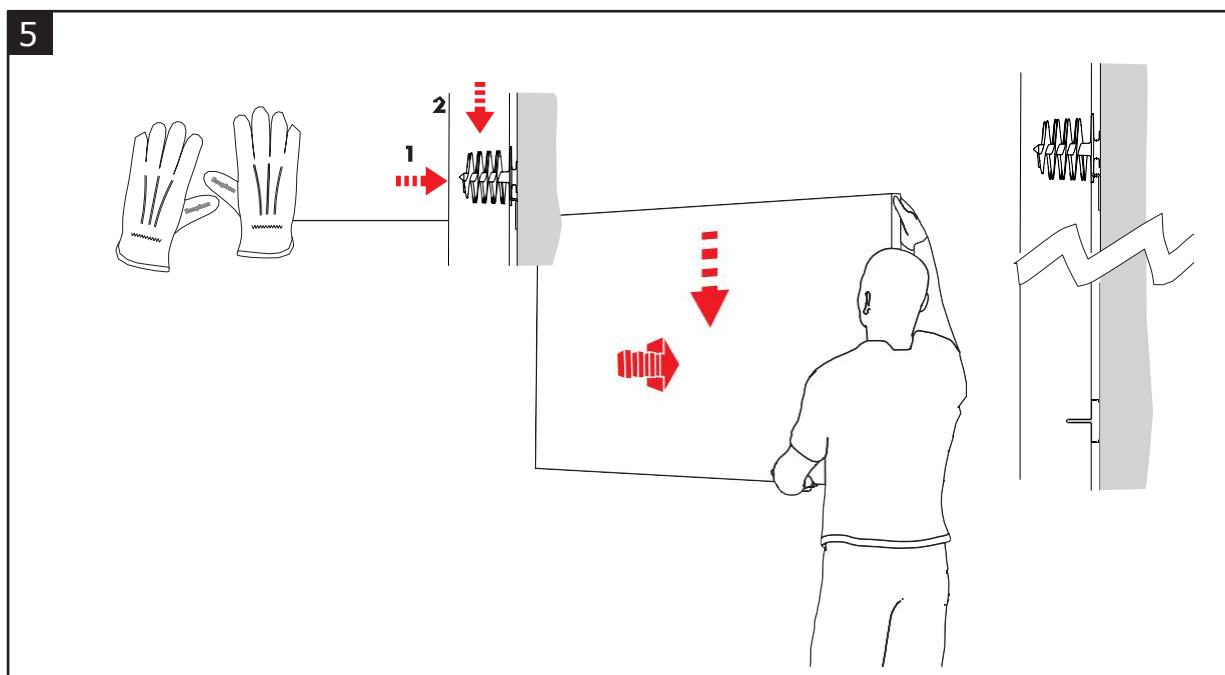
4b

Méthode de fixation à la structure si l'un des accessoires est fourni par un autre fabricant



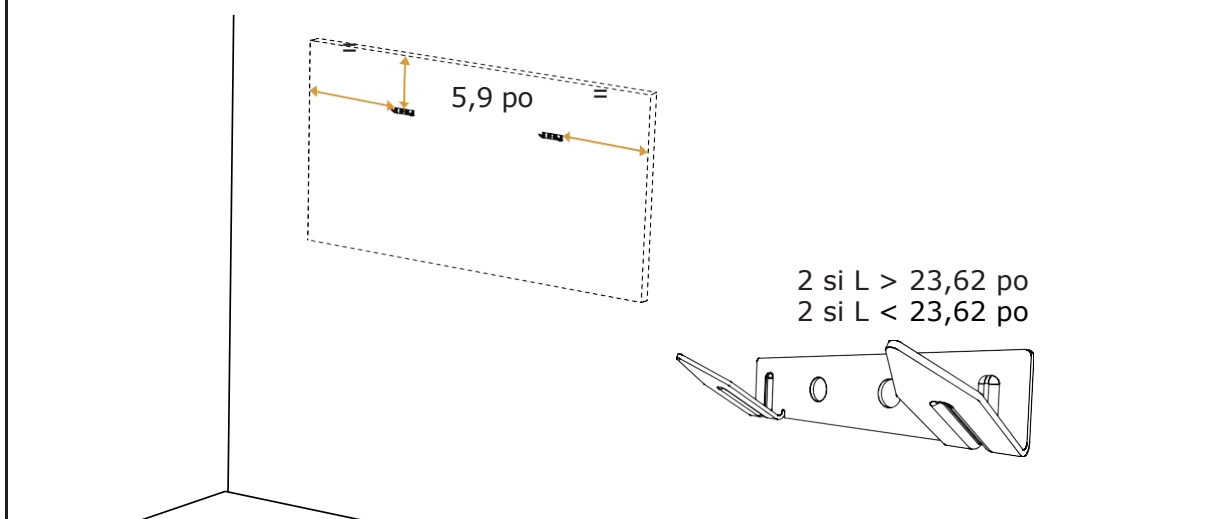
Installation – Panneaux muraux Ecophon^{MD} Akusto^{MC} One SQ

Méthode de fixation 1



Méthode de fixation 2

1 Méthode de fixation à la structure si l'un des accessoires est fourni par un autre fabricant



Remarque : les formes en cercle font toujours appel à 2 supports d'empalement installés au tiers du diamètre depuis le haut du panneau.

