

## **INSTRUCTIONS DE MONTAGE sur les exemples ECHL-3 et ECHL-3D**

Le panneau de base, le panneau de recouvrement et le registre de chauffage sont emballés et livrés séparément. La longueur standard du module est de 2,5 m, les composants peuvent ainsi être montés simplement les uns après les autres. Les composants supplémentaires (veuillez les commander en même temps) sont livrés emballés séparément.

01.

Adapter et modifier la longueur du panneau de base en fonction de la dimension du mur à l'aide d'une scie à onglet. Si la plinthe chauffante est posée dans les coins, il est possible de réaliser en coupe d'onglet un angle précis avec la scie à onglet. Pour un angle de 90° les pièces à onglet contenues dans la livraison peuvent également être utilisées (s'il en a été tenu compte dans la livraison). Le mur doit être équipé de la plinthe à socle sur toute sa largeur afin qu'il puisse également chauffer dans les coins et que l'endroit habituellement vulnérable à l'humidité soit éliminé.





02.

Relier tous les panneaux muraux dans la pièce à l'aide des raccords bout à bout - y compris dans les coins - , ensuite aligner.

03.

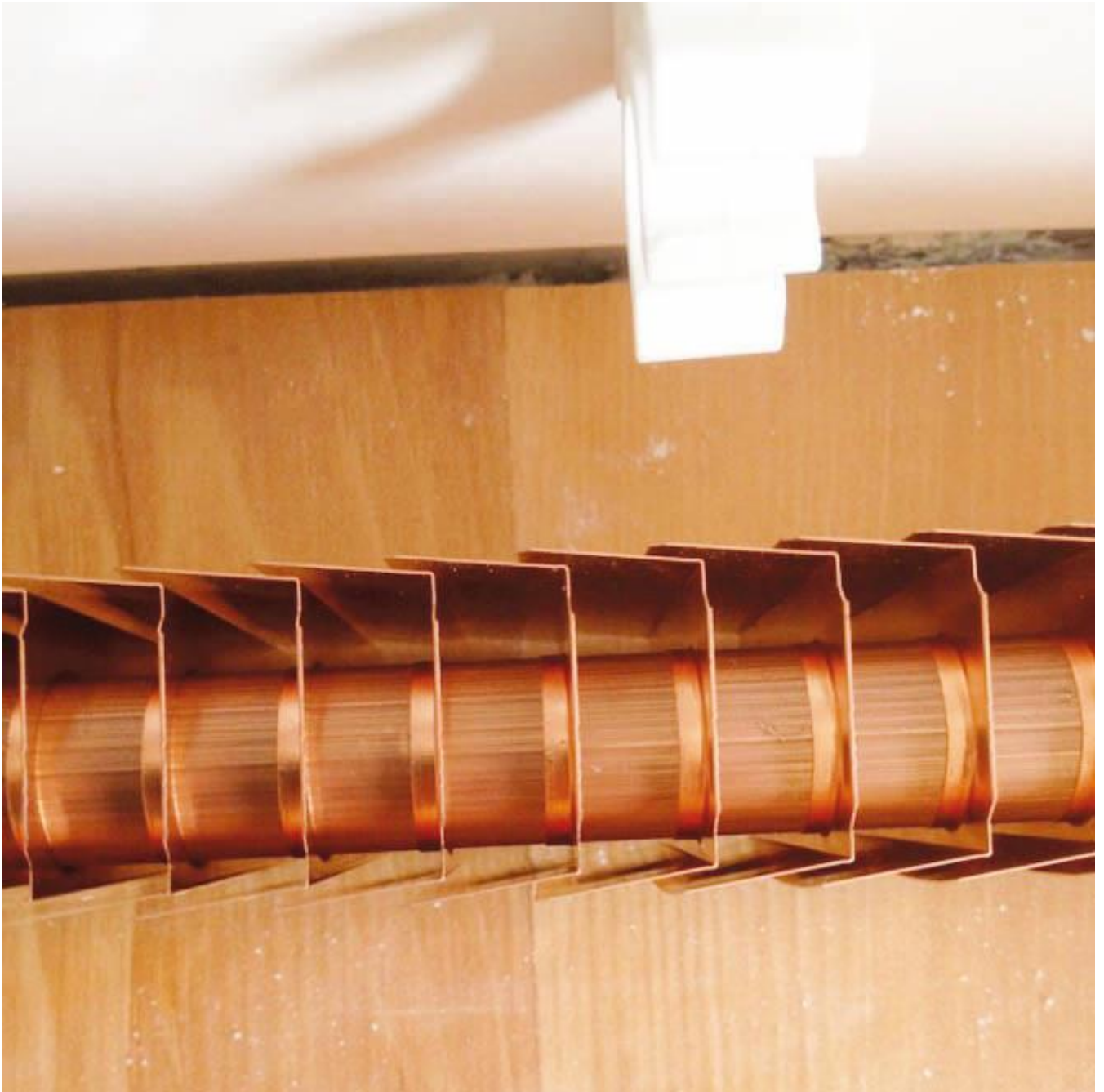
Les trous présents sur le panneau de base, espacés de 50 cm ( $\varnothing$  8.5 mm) servent de guide de perçage. Utilisez un foret de 8 mm de diamètre. Introduisez ensuite des chevilles avec collerette de 8 mm et fixez le panneau avec des vis de dimension 6 x 50 mm.





04.

Les supports en plastique sont posés à l'étape suivante après la fixation au mur des panneaux de base. Les trous peuvent également être percés directement avec un foret de 6 mm à travers le panneau. Les chevilles de 6 mm doivent ensuite être introduites et les supports en plastique fixés avec des vis de dimension 4 x 40 mm. Les trous préperforés sont espacés de 50 cm. Un espace d'au moins 15 cm doit être respecté pour le raccordement mural.



05.

Alignement du registre de chauffage. Retirer les lamelles en cuivre aux endroits où seront installés ultérieurement les supports en plastique. Quatre lamelles par clip seront retirées. Les lamelles sont retirées des tubes chauffants à l'aide d'une pince (pointue) par rotation sur le côté. Attention : Les lamelles sont très coupantes. Nous recommandons des gants de travail. Retirez exactement le nombre de lamelles nécessaire pour ne pas diminuer inutilement la puissance de chauffage.



06.

Accrochage des registres tubulaires dans les supports en plastique. Important : Installer le paquet de lamelles de telle sorte que le plus grand canal de lamelles soit fixé côté mur. Des raccords à souder ou à sertir classiques pour tuyaux en cuivre peuvent être utilisés pour le raccordement.



**IMPORTANT:**

Raccorder d'abord et mettre ensuite dans les clips. Ces derniers peuvent le cas échéant être retirés pour le raccordement avec d'autres registres.

07.

Pour des longueurs  $> 8$  m des compensateurs doivent être installés entre deux registres de chauffage. Si une extension longitudinale n'est pas possible par ex. en cas de saillie murale ou de raccords au tube d'alimentation il est alors nécessaire à partir d'une longueur de registre de 3 m sur un côté d'installer également un compensateur dans un coin.





08.

Les contre-pièces (clip-partie supérieure) du support en plastique sont à présent montées dans le panneau de recouvrement. Pour ce faire poser la partie supérieure du clip longitudinalement dans le panneau de recouvrement et tourner ensuite de 90° dans la position de maintien et aligner. Les panneaux de recouvrement sont reliés entre eux avec les pièces de jonction pour panneau de recouvrement. Poser ensuite les panneaux de recouvrement avec précision sur les supports en plastique et appuyer pour encliqueter.

Les embouts (livraison par paire, version gauche et droite) pour le recouvrement latéral des registres tubulaires sont insérés avec l'attache dans l'encoche du panneau de recouvrement. Pour un meilleur maintien replier légèrement les attaches sur les bords extérieurs (flèche rouge) afin qu'elles se bloquent dans l'encoche.





09.

Le raccordement de la plinthe chauffante à socle peut être effectué par des systèmes de distribution comme pour le chauffage par le sol ou par une vanne thermostatique directement à la plinthe chauffante à socle. Dans le second cas, il faut prévoir une ouverture pour la vanne thermostatique dans le panneau de recouvrement.

Pour les vissages, il faut veiller à ce que le panneau frontal/panneau avant soit vertical au vissage et donc parallèle au panneau de recouvrement. Le raccordement encastré avec un régulateur individuel est également parfaitement possible. Des combinaisons avec des radiateurs à vanne sont également possibles. La longueur maximale du circuit de chauffage pour le système ECH-3 est de 12,5 m et pour le système ECHL-3D de 7,5 m. La canalisation montante doit être raccordée au tuyau en cuivre inférieur.



10.

Le raccordement entre les tuyaux inférieur et supérieur d'un registre de chauffage peut être également réalisé avec un compensateur de renvoi ou avec un angle. Il est également possible d'intégrer un aérateur à l'aide d'une pièce en T s'il n'y avait pas d'autre possibilité d'aération. En cas d'intégration d'un aérateur ou d'une vanne thermostatique, il faut s'assurer que le panneau de recouvrement puisse être retiré ultérieurement. Le panneau de recouvrement doit le cas échéant être partagé (par ex. si des meubles ne permettent pas un libre accès) pour réaliser une ouverture de révision (des pièces de découpe peuvent être confectionnées ici).