



## Manuel d'installation

# Système de plaques Henco XPS pour le chauffage par le sol

### Introduction

Ces plaques XPS ont une faible hauteur de réservation et sont installés sans chape. Cela garantit un temps de réponse rapide du système grâce à sa faible inertie thermique. Les plaques sont dotées d'une couche d'aluminium pour une restitution optimale de la chaleur. Ce système est mis en oeuvre en association avec des tubes multicouche Henco ou des tubes en PE-RT BAO de 16 mm. Les boucles sont installées sous forme d'épingles. Les plaques sont disponibles avec un pas de 10 cm (**UFH-DRY-1625-100C**) et de 15 cm (**UFH-DRY-1625-150C**) et ont une épaisseur de 25 mm. Le système se pose en 2 phases: la première phase consiste à coller les plaques au sol et la deuxième phase consiste à monter le tube. La colle a ainsi le temps de sécher. Pour ce faire, respectez le temps de séchage recommandé sur l'emballage ou la fiche technique de la colle.

## 1 Préparation

Veiller à ce que la surface soit sèche, plane et exempte de poussière. Appliquer l'isolation périphérique (UFH-ISOBORD-S) sur toutes les sections de mur. Appliquer un primaire sur le support si nécessaire. Consultez les instructions du fabricant de colle à ce sujet (voir étape 2). Posez les plaques sur le support selon le plan de pose Henco, sans les coller, puis coupez-les sur mesure. Lorsque vous avez posé l'ensemble du « puzzle », vous pouvez commencer à coller sur le support. Nous recommandons cette procédure pour éviter les erreurs. Travaillez toujours des coins de la pièce vers une porte ou une autre zone.

## 3 Montage du tube

Lorsque la colle est complètement sèche, vous pouvez commencer à installer les tubes Henco dans les rainures. Suivez toujours le plan de pose de Henco. Le cas échéant, vous devrez découper des fentes supplémentaires. Nous recommandons d'utiliser une défonceuse manuelle de 16 mm.

## 4 Finition

Si vous utilisez des carreaux, vous pouvez travailler directement sur les plaques. N'oubliez pas que le dessus des plaques doit être parfaitement plat et propre pour pouvoir le faire! Si la hauteur de réservation est suffisante, vous pouvez également rajouter par dessus les plaques une couche d'égalisation ou une plaque plane (par exemple OSB ou Fermacell). Pour tous les autres revêtements de sol, tels que le parquet, le linoléum et autres, les plaques doivent toujours être recouvertes d'une couche d'égalisation ou d'une plaque plane. Il ne doit jamais être posé directement sur les plaques. Lors de l'égalisation ou de la pose de carreaux directement sur les plaques, il faut toujours appliquer un apprêt pour assurer une bonne adhérence et protéger la couche d'aluminium. Parmi les exemples d'apprêts appropriés, citons « Weberprim bond mono » ou « Eurocol Multiprimer 044 & 051 ».

## 2 Collage des plaques

Le collage des plaques n'est nécessaire que pour que les plaques restent en place pendant la mise en place du tube. Si un nivellement est effectué, il empêchera également les plaques de commencer à flotter. Il suffit donc d'un seul collage (soit du support, soit des plaques).

En fonction du type de support, vous devrez utiliser un certain type de colle. Nous recommandons les types suivants:

- Support en béton ou en ciment: colle à carrelage ou colle à parquet. La colle à parquet permet d'obtenir le collage le plus fin, mais elle est plus chère.
- Isolation (PUR, EPS,...): colle PU. La colle polyuréthane offre la meilleure adhérence aux matériaux d'isolation. Souvent, cette colle se dilate encore légèrement. Veillez à ce que le collage soit régulier afin que la partie supérieure des plaques soit également droite.
- Support en bois: colle à parquet, colle PU ou vissage. Lors du vissage des plaques, prévoyez des rondelles pour répartir la pression.