

juillet 2015

# Homatherm

[Accueil](#) / [BATIDISTRIBUTION](#) / [Chantiers](#) / [Isolation acoustique](#)

## Homatherm dans les murs du studio de répétition de Kastelruth



Le studio de répétition de l'orchestre de

Kastelruth, dans le Tyrol du Sud, a été réalisé en bois massif, sans aucun ajout de colle ni de clous dans le gros œuvre, avec une isolation naturelle Homatherm.

Dans cet ouvrage, derrière la façade en enduit de couleur crème, des panneaux isolants souples holzFlex® 140 mm en fibres de bois ont été associés à un système ITE EnergiePlus confort de 80 mm d'épaisseur afin de garantir un haut pouvoir isolant tout en évitant les ponts thermiques ; ce système a permis d'abaisser les déperditions de chaleur par transmission (coefficient U) à 0,14 W/m<sup>2</sup>K. Les panneaux holzFlex® offrent en outre une protection efficace contre la chaleur, contre le bruit et contribuent également à créer un climat agréable à l'intérieur du bâtiment par leur capacité de stockage de l'humidité et leur perméabilité à la diffusion – temporairement stockée dans les fibres de bois à pores ouverts, l'humidité peut être libérée a posteriori par diffusion ou effet de capillarité. Les panneaux, de 1220 x 580 cm, se caractérisent également par leur souplesse et leur force de rappel, ce qui a permis de les insérer avec facilité dans la structure de support posée devant la paroi massive.