

Homatherm

[Accueil](#) / [BATIDISTRIBUTION](#) / [Produits](#) / [Isolation thermique](#)

Panneaux isolants holzFlex et flexCL



Le holzFlex commercialisé par la société

allemande Homatherm est un panneau d'isolation flexible constitué de fibres de bois proposé dans des épaisseurs allant de 40 à 200 mm pour une entraxe pouvant atteindre 1 200 mm. S'appliquant aussi bien en toiture que sur les murs, ils atténuent la température des pièces jusqu'à 6°C durant les nuits d'été et protègent contre la chaleur estivale jusqu'à 10 heures, cela dès l'épaisseur 160 mm. Egalement très bon isolants phoniques, ils contribuent à réduire les bruits aériens jusqu'à 63 dB.



Proposés dans des épaisseurs quasi similaires (30 à 180 mm pour

une entraxe maximale de 1 100 mm), les panneaux flexCL sont quant à eux fabriqués base de ouates de cellulose. Très souples pour s'adapter à toutes les construction et épouser avec précision la forme des sections asymétriques, ils bénéficient d'une résilience qui réagit au retrait du bois afin d'éviter les ponts thermiques et phoniques ultérieurs. L'isolation acoustique peut ainsi être réduite jusqu'à 68 dB et la protection contre la chaleur estivale atteint les 10 heures avec une épaisseur de panneau de 180 mm.