

Le nouveau panneau isolant en cellulose, très flexible: **le flexCL® 040** de HOMATHERM.

Description générale:

Le **flexCL® 040** de HOMATHERM est un isolant flexible et inédit à tous égards, produit en cellulose de vieux papiers. Flexible, il l'est non seulement par sa capacité d'élasticité et de déformation lors de la mise en œuvre, mais aussi par ses excellentes qualités comme couche dynamique entre les climats intérieur et extérieur.

L'isolation thermique joue un rôle essentiel dans la réduction de la consommation d'énergie d'un bâtiment, à côté des aspects constructifs. Ainsi la conductibilité thermique de flexCL® 040 atteint à peine 0,040 W/mK, ce qui le classe parmi les meilleurs isolants écologiques. Mais comme tous les éléments modulaires du système d'isolation Homatherm, flexCL® 040 offre bien plus qu'une économie de frais d'énergie. Il crée une fraîcheur durable à l'intérieur pendant l'été ; une excellente protection contre l'humidité ; une bonne isolation acoustique, une sécurité accrue en situation de feu et il est mieux pour l'environnement et notre santé.

Mesures:

A commandé par paquet, mesures: 1200x625mm

Epaisseur	m ² /paquet	m ² /palette
30mm	7,50x12	105
40mm	6,0x12	84
50mm	4,5x12	63
60mm	3,75x12	52.2
80mm	3,0x12	42
100mm	2,25x12	31.5
120mm	2,25x12	27
140mm	1,5x14	24
160mm	1,5x12	21

Description technique:

Haute élasticité:

Après une compression provisoire de deux tiers, flexCL® 040 reprend pratiquement son volume de départ. Autrement dit, les panneaux se laissent facilement caler entre des chevrons ou montants un peu trop rapprochés. Et même en cas de vides asymétriques, flexCL® 040 ne pose aucun problème de montage.

Excellente résistance à la traction :

flexCL® 040 est une combinaison de matériaux que ne se rompt pas sous l'effet de son propre poids. Ainsi, même la mise en œuvre du panneau le plus épais (160mm) peut se faire par un seul homme.

Facile à couper :

La coupe à dimension de flexCL® 040 est aussi facile que sa mise en œuvre. Que ce soit avec le couteau spécial, une scie à ruban portative ou une scie type crocodile : les arêtes ne s'évident pas et sont toujours franches. Le dégagement de poussières est minime, le montage un jeu d'enfant.