



ICB constitue une excellente isolation thermique et phonique

Associé à d'autres composants, tels qu'un mortier colle ou un enduit, il permet une finition facile et moderne, plus économique et il peut être utilisé sur des bâtiments neufs ou anciens.

Ce système d'isolation et de revêtement de façades se caractérise par l'économie d'énergie, la réduction des ponts thermiques, l'augmentation de l'inertie thermique, la réduction de l'épaisseur des murs, l'amélioration de

l'étanchéité des murs, la diminution du risque de condensation, l'augmentation de la durabilité des façades, la réhabilitation des façades sans produire de nuisances aux habitants.

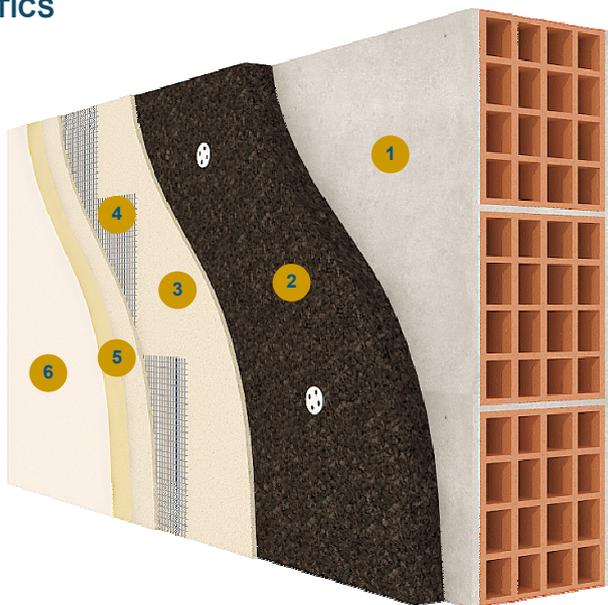


Valeurs moyennes des coefficients "K" (en W/m² °C)

K avec isolation / épaisseur

Caractéristiques du mur	e = 4 cm	e = 5 cm	e = 6 cm	e = 8 cm
Brique céramic 22	0,580	0,529	0,450	0,370
Pierre >40 et <60	0,740	0,675	0,540	0,420
Bloc en béton léger e=22	0,580	0,529	0,450	0,370
Bloc en béton normal e=22	0,650	0,593	0,490	0,400
Béton armé >10 et <20	0,790	0,721	0,560	0,440

SOLUTION ETICS



- 1 Mur
 2 Liège expansé - ICB
 3 Enduit
 4 Treillis de fibre de verre
 5 Enduit
 6 Finition

Benefícios

Température d'utilisation -140°C à +120°C

Isolation des bruits aériens (mur 22cm + 5 cm liège) = 50 dB

Excellent déphasage

Bonne stabilité dimensionnelle

Résistance au feu

Résistance à l'impact et à la perforation