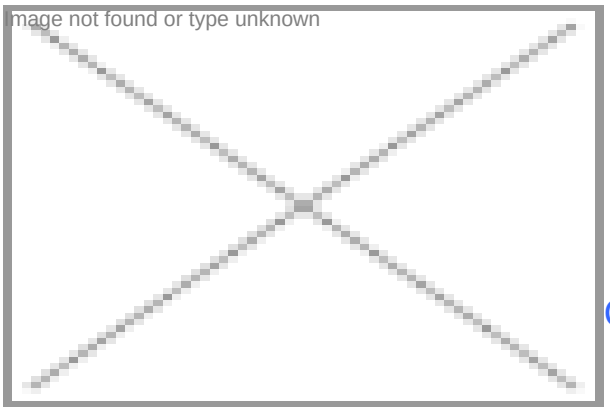
janvier 2009

Actis



Caisson chevronné isolant

Actis vient de développer le premier caisson chevronné basé sur la technologie des isolants minces multi-réflecteurs. Il se compose de modules composés de cinq cadres (11 mm d’épaisseur) recouverts de films réflecteurs qui forment une succession de lames d’air réfléchissantes. Le caisson est constitué d’un ou plusieurs modules, chacun apportant une résistance thermique de R = 2, et peut intégrer une lame d'air non ventilé supplémentaire emprisonnée entre deux films réflecteurs étanches (épaisseur 30 mm) qui ajoute une résistance thermique complémentaire de 1 m2.K/W. Le maximum atteignable est de R = 7,1 avec trois caissons de cinq modules et une lame d'air non ventilé.