



Dossier Second œuvre

Produits

AÉROTEC

PAR ECODIS



Voûtes isolantes

AeroTech est un aérogel qu'Ecodis emploie pour remplir le polycarbonate alvéolaire de ses lanterneaux Premium Ecolux et Ecofeu, de ses voûtes d'éclairage Ecofil et Premium Ecofil, de ses verrières et de ses bardages translucides Ecoplan. L'amélioration thermique est significative. Pour un polycarbonate de 16 mm, la transmission de chaleur U_g baisse de 2 à $1,31 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ en toiture, avec une transmission lumineuse de 67% et un facteur solaire g de 59%. L'affaiblissement acoustique atteint 22 dB(A) pour un poids de seulement $4,95 \text{ kg/m}^2$, soit 4 fois moins lourd que du double vitrage.