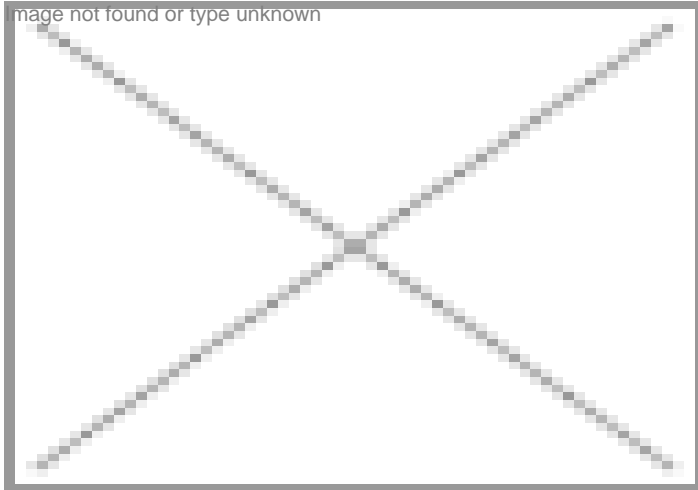


Monier

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

Monier recouvre l'opéra de Toulon de tuiles Marseille



Inauguré le 1er octobre 1862, l'opéra de Toulon n'avait depuis cette date bénéficié d'aucune réfection générale de sa toiture – seulement de petites réparations et des changements de tuiles ainsi qu'il y a deux ans la rénovation de la partie en zinc – et devait faire face à une multitude de petites fuites. Le toit à reprendre, porté par une structure de type Eiffel de douze colonnes de 38 m de haut, représentait une surface de 770 m² de couverture en tuiles Marseille et ne devait pas supporter plus de 20 kg/m² supplémentaires par rapport à l'existant en rajoutant une

isolation thermique significative. Pour remplir ce cahier des charges, la solution choisie a été le Sarking Clima Comfort® de Monier en 140 mm d'épaisseur ($R = 6,36 \text{ m}^2\text{K/W}$) pour un poids de seulement 5 kg/m². Parallèlement, pour garantir une excellence acoustique, un profil spécifique de la sous-face vers la toiture a été élaboré et les vis du sarking ont été positionnées de façon irrégulière pour atténuer la transmission des vibrations. Quant au côté esthétique, les 11 400 tuiles ont été remplacées à l'identique ; elles avaient à l'origine été fabriquées par Guichard Carvin & Cie, l'une des tuileries dont le rassemblement a fini par constituer le Groupe Monier.