

RÉFÉRENCE CHANTIER



Protection des monuments historiques **L'église Saint-Jean a l'avenir devant elle**

L'église protestante Saint-Jean à Pirmasens en Allemagne date du 18^e siècle. En 2013, un programme complet de rénovation fut initié. Au cours de ce chantier se succédèrent trois phases de travaux: la création d'une entrée accessible aux personnes à mobilité réduite, l'ajout d'un bulbe baroque venant coiffer le clocher en grès rouge et l'isolation par le haut du plafond à caissons modernes de la nef à l'aide d'une solution écologique en fibres de bois.

Au terme de l'état des lieux réalisé par l'architecte, il est rapidement apparu que la nouvelle isolation du plus haut plafond devrait entre autres se caractériser par une capacité de déshumidification par sorption ainsi que par un très bon comportement à la diffusion, et ce afin d'éviter de nouveaux dégâts liés à l'humidité. Le choix de l'architecte se porta sur les isolants souples et rigides HOMATHERM[®] qui se composent de fibres de bois naturelles et se distinguent par leur conductivité capillaire – ils fonctionnent comme un tampon d'humidité grâce auquel l'humidité absorbée ne se condense pas en eau, mais est libérée de manière ciblée dans l'air ambiant. Autre avantage, les isolants HOMATHERM[®] offrent une excellente isolation thermique l'hiver et une protection élevée contre la chaleur l'été, avec un décalage de phase de plus de dix heures.

LÉGENDE

La rénovation de l'église Saint-Jean de Pirmasens prévoyait une isolation du plafond avec des fibres de bois HOMATHERM[®].

PROJET

Rénovation de l'église Saint-Jean, Pirmasens
Maître d'oeuvre : la paroisse protestante Saint-Jean, Pirmasens
Planificateur : le cabinet d'architecte Andreas Hupprich, Sarrebruck
Entreprise chargée de la mise en oeuvre: Karl Jost GmbH, Riegelsberg
Produits: HOMATHERM holzFlex[®], HOMATHERM[®] HDP standard
Photos : Andreas Hupprich, Saarbrücken

CONTACTS

HOMANIT Building Materials
GmbH & Co. KG
T +49 3 46 51 / 416 0
E info@homatherm.com

D'autres rapports de projet et références sont disponibles en ligne sur www.homatherm.com