

COMMUNIQUÉ DE PRESSE / AVRIL 2022

## LA SOLUTION KI FIT 035 UTILISÉE DANS UNE RÉALISATION BIOSOURCÉE EXEMPLAIRE

### LA SOLUTION KI FIT 035 DE KNAUF INSULATION PRÉSENTE DANS LA CONSTRUCTION INNOVANTE D'UNE ÉCOLE À OSSATURE BOIS ET ISOLÉE EN BOTTES DE PAILLE

Un projet exceptionnel a été réalisé en Aquitaine avec la construction d'une école en bois et paille, qui a nécessité une mise en œuvre et un savoir-faire innovants, dans laquelle l'expertise de Knauf Insulation a une nouvelle fois été reconnue.



#### AU CŒUR D'UN PROJET INNOVANT

Knauf Insulation s'est inscrit dans ce projet où la volonté et l'esprit étaient de réaliser une construction avec principalement des matériaux biosourcés, bois, paille, et géosourcés.

Situé à Saint-Médard-en-Jalles, l'établissement scolaire Emmanuel d'Alzon accueille une école maternelle et élémentaire, un collège, un espace de restauration et un gymnase. La construction s'inspire largement des édifices d'enseignement privé du XIX<sup>e</sup> siècle en privilégiant l'utilisation de matériaux durables et ancrés dans un territoire.

L'établissement scolaire a ouvert ses portes à la rentrée 2019 avec une classe de CM1/CM2 et deux classes de sixième.

Les futures ouvertures s'échelonneront sur les prochaines années pour arriver à une structure finale d'une classe par niveau en élémentaire et de trois classes par niveau au collège.

Une partie de l'école s'élève sur deux étages, faisant d'elle le premier bâtiment en Aquitaine à deux étages isolé en bottes de paille recevant du public. Plus de 1000m<sup>2</sup> de bottes de pailles ont été utilisés sur cette opération. La paille a été choisie pour ses atouts de matériau biosourcé, renouvelable, recyclable et son isolation très performante.

**Privilégiant au maximum les produits locaux,** la structure porteuse est en épicea, les coursives extérieures sont en douglas d'Aquitaine et tout le revêtement bois est en pins maritimes des Landes.



#### > LA SOLUTION KI FIT 035 : LA PLUS ADAPTÉE POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DU PROJET



C'est un projet exceptionnel dans lequel a pris part Knauf Insulation. Le groupe est fier d'avoir participé à travers sa solution, à la construction de cet établissement scolaire privé essentiellement réalisé en bois et en paille.

En collaboration avec la maîtrise d'ouvrage SCI Sainte-Anne, le Cabinet d'architecte Dauphins Architecture, le Bureau d'Étude OVERDRIVE et Lamecol, entreprise de construction bois, Knauf Insulation a été retenu pour la qualité de sa solution **KI FIT 035**.



La problématique de la sécurité incendie était la priorité. Une construction composée de paille doit répondre et être conforme à l'IT 249 relatif à la sécurité incendie.

L'architecte recherchait pour l'isolation de l'ossature bois sous bardage, un isolant très bien classé par rapport au feu et répondant aux normes et exigences strictes de sécurité incendie, tout en respectant au plus près la volonté de composants sains.

**La solution KI FIT 035** a été choisie pour sa laine de verre minérale la plus performante en termes de sécurité incendie avec son classement A1 (incombustible). Le confort de pose et sa composition avec un liant à base végétale Ecosse Technology allant dans la dynamique Biosourcée du projet ont également été des critères imparables.

La solution KI FIT 035 s'inscrit avec évidence dans la continuité de ce projet dans lequel les équipes souhaitaient mettre en avant la construction paille.



**PANNEAU ROULÉ NU SEMI-RIGIDE EN  
LAINE MINÉRALE DE VERRE À HAUTE  
PERFORMANCE THERMIQUE**

## LES + PRODUITS

- Liant à base végétale Ecosse Technology
- Très haute performance thermique
- Classement au feu A1
- Facilité et rapidité de pose
- Pose sans fixation entre chevrons : autoportant
- Rigidité et tenue mécanique du panneau déroulé

/// Selon Sébastien Girardeau, architecte du cabinet DAUPHINS ARCHITECTURE : *Il s'agit là du meilleur produit au meilleur endroit, pour cette construction bois-paille. Par moment il faut accepter des produits autres que biosourcés. Effectivement, les produits biosourcés ne sont pas toujours adaptés à toutes les situations, il faut donc choisir l'équivalent le plus adapté.* //

Knauf insulation se félicite d'être présent dans un projet qui répond à ses valeurs. Sa stratégie développement durable **For A Better World** est en adéquation avec ces projets ambitieux mettant en valeur des matériaux spécifiques et privilégiant le recours à des produits et des solutions issus de la région. Knauf Insulation, présent dans la région sud-ouest à Lannemezan, prouve ici son expertise dans les constructions bois avec des produits adaptés et optimum.

## À PROPOS DE **knaufINSULATION**

Créée en 1978, Knauf Insulation est aujourd'hui l'un des plus grands fabricants, à l'échelon international, de produits et systèmes pour l'isolation. L'entreprise est notamment reconnue pour la qualité et les performances de ses laines minérales qui bénéficient d'une innovation mondiale signée Knauf Insulation : un liant à base végétale ECOSE® Technology.

Knauf Insulation compte 27 sites de production, à travers le monde et emploie 5 500 personnes.

**FOR A  
BETTER  
WORLD**

challenge.  
create.  
care.

CONTACTS PRESSE  
Comadequat / 04 72 40 54 10

Anne Forest / 07 52 63 53 73  
a.forest@comadequat.fr

Laurène Sorba / 04 72 40 54 10  
l.sorba@comadequat.fr