RESP'YR, UN SYSTEME BIOSOURCÉ D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR, POUR FAÇADES NATURELLES ET DURABLES

ZOLPAN et PAVATEX (marque du Groupe Soprema) innovent ensemble avec RESP'YR : une solution d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) associant isolant en fibre de bois et enduits minéraux. Anticipant les exigences attendues de la future réglementation RE 2020, RESP'YR assure aux bâtiments de hautes performances thermiques et environnementales.

RESP'YR : UNE SOLUTION D'ISOLATION BAS CARBONE

La filière bâtiment expérimente actuellement la future réglementation environnementale RE 2020, basée sur un référentiel E+C-. Comparativement à la RT 2012, elle devrait imposer des objectifs plus ambitieux de performance énergétique et prendre en compte l'impact carbone des bâtiments.

Dans ce contexte, ZOLPAN et SOPREMA, sous sa marque PAVATEX, ont développé RESP'YR : **une solution innovante d'isolation thermique naturelle des façades favorisant la maîtrise des consommations énergétiques des bâtiments, la réduction de leur impact environnemental et le bien être des habitants.**

Composé d'un isolant à base de fibres de bois et d'enduits minéraux, RESP'YR assure aux bâtiments :

- **Une haute isolation thermique** en hiver grâce à une faible conductivité thermique (λ=0.039 Pavawall Smart et 0.040 Pavawall GF),
- **Un confort d'été optimal** obtenu grâce à un déphase thermique (*),
- **Une isolation phonique élevée** due à la nature élastique des fibres
- **Une bonne qualité d'air intérieur** grâce à une excellente perméance (transmission de vapeur à travers la paroi), empêchant la condensation et le développement des moisissures.

Ce système d'isolation naturelle à hautes performances permet d'accompagner l'expérimentation Energie-Carbone en cours avec **une solution décarbonée utilisant des ressources renouvelables**. En effet, les isolants en fibre de bois sont fabriqués dans les Vosges, à partir de coproduits des scieries. Ils sont issus des forêts locales gérées durablement.

(*) Le déphasage thermique correspond à la capacité des matériaux composant l'enveloppe d'une habitation à ralentir la pénétration de la chaleur. Le déphasage permet de lisser les écarts de températures intérieures causées par les variations de températures extérieures.

ZOLPAN
L'expertise qui change tout

RESP'YR : LA PROTECTION ET LA DÉCORATION DURABLES DE TOUS TYPES DE BATIMENTS

Pour renforcer ses qualités, RESP'YR est proposé avec un choix de deux finitions minérales élaborées à base de silicate ou de chaux.

Elles garantissent une protection et une décoration durables des façades, grâce à :
- Une **haute résistance à la salissure atmosphérique**
- Une **résistance naturelle aux micro-organismes**

De plus, **perméables à la vapeur d'eau**, les enduits de finitions RESP'YR concourent à la création d'une atmosphère intérieure saine et stable. Enfin, disponibles en aspect lisse ou taloché, les enduits sont proposés dans un large choix de teintes.

Grâce à ses nombreuses qualités, RESP'YR est destiné à l'isolation thermique des façades de **tous types de bâtiments individuels et collectifs** (tertiaire, ERP...), **en neuf comme en rénovation**, sur **maçonnerie** (jusqu'à 28 m de hauteur) et **Construction Ossature Bois** (jusqu'à 15 m de hauteur).

Reportage photos - Chantier école élémentaire Haut Poirier - Mulhouse

CONTACTS MÉDIAS

CLC Communications
Gilles SENNEVILLE - g.senneville@clccom.com
Célia FOREST - c.forest@clccom.com
Urielle AFFAINIE - u.affainie@clccom.com
www.clccom.com

ZOLPAN
L'expertise qui change tout