



*Le système de panneaux composites pour une isolation thermique intérieure efficace.*

# Isoler à l'intérieur en une opération

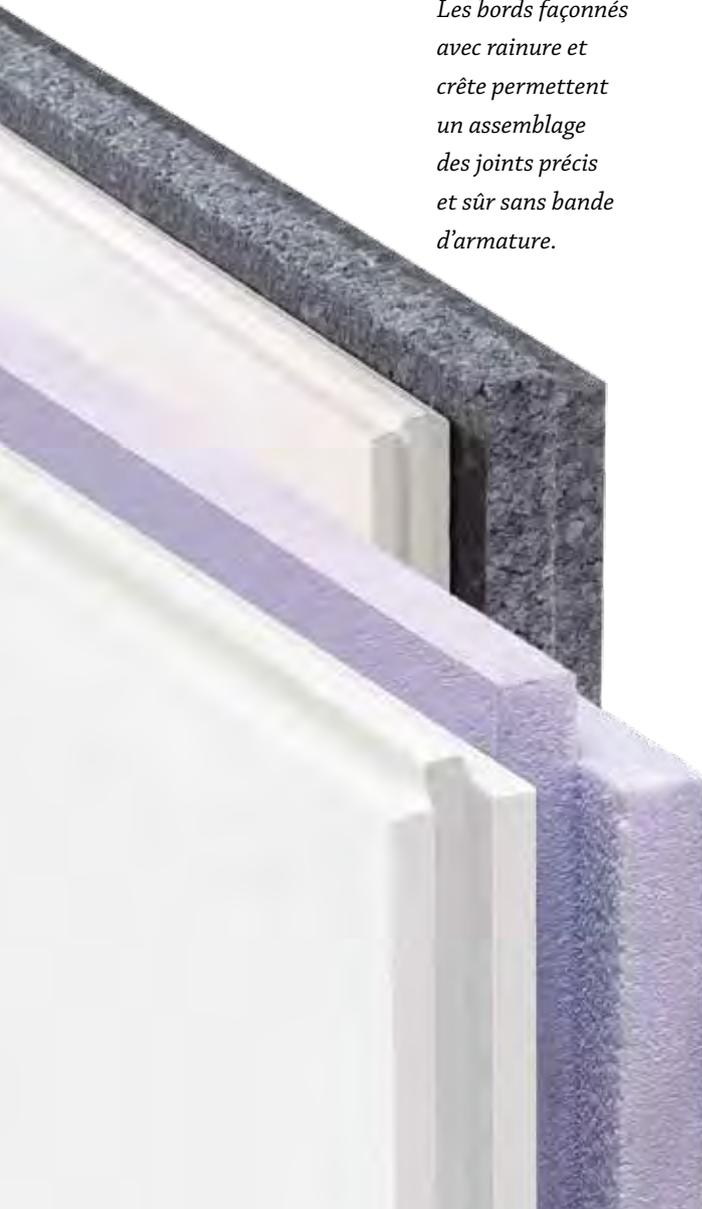
Des carreaux de plâtre massif écologiques pour la nouvelle construction et la rénovation

**En Suisse, le besoin de rénovation est énorme. Actuellement, environ un pour cent seulement de tous les bâtiments reçoit un coup de jeune sur le plan énergétique chaque année – alors que de tels travaux seraient nécessaires pour plus d'un million de bâtiments. Outre les toits, les fenêtres et les installations techniques du bâtiment, l'enveloppe du bâtiment recèle un grand potentiel d'optimisation. Le panneau composite en plâtre naturel offre de nombreux avantages aux propriétaires, architectes et artisans.**





*Les bords façonnés avec rainure et crête permettent un assemblage des joints précis et sûr sans bande d'armature.*



Lorsqu'il n'est pas possible d'appliquer une isolation à l'extérieur, il est judicieux de recourir à une isolation intérieure des parois. Cela peut être le cas notamment pour des enveloppes de bâtiments historiques ou classés monument historique, s'il y a peu d'espace à disposition à l'extérieur, ou dans le cas de nouvelles constructions avec des surfaces monolithiques comme le béton apparent par exemple. Il est aussi possible d'améliorer ainsi la protection thermique de façades déjà isolées ou de locaux individuels (dans des appartements privés ou de vacances).

Une isolation intérieure est également tout à fait appropriée après l'assainissement de moisissures. Et elle présente un avantage décisif: il est possible d'entreprendre des travaux de rénovation à l'intérieur des bâtiments, à l'abri des

intempéries, toute l'année – et donc aussi pendant la saison froide. Cet avantage est surtout apprécié par les artisans exécutants.

### **Augmentation de l'attractivité des biens immobiliers**

Aujourd'hui, l'inquiétude autour des ressources naturelles est vive. Par conséquent, et au vu de la Stratégie énergétique

*Avec le carreau de plâtre composite, la marge de manœuvre architecturale et créative est conservée. La surface du carreau de plâtre massif est homogène, parfaitement plane et sans joints.*

2050, il est évidemment avantageux de rénover un bien immobilier le mieux possible, surtout en ce qui concerne

son isolation thermique. La location et la vente d'objets de rendement sont alors plus attractives à long terme. Mais ce n'est pas tout: la consommation d'énergie diminue aussi sensiblement après des rénovations mises en œuvre par des spécialistes. Avec le carreau de plâtre composite, la marge de manœuvre architecturale et créative est conservée. La surface du carreau de plâtre massif est homogène, parfaitement plane et sans joints. Elle peut être revêtue avec tous les matériaux imaginables et peinte directement. Le carreau de plâtre massif supporte également des charges jusqu'à 15 kg/m<sup>2</sup> sans mesures de fixation particulières. Finalement, la paroi se comporte comme une paroi massive, car elle n'émet pas de son creux si on tape dessus.

## LE CARREAU DE PLÂTRE COMPOSITE EN UN COUP D'ŒIL

- Panneau composite en plâtre massif pour l'isolation intérieure
- Gypse naturel et plâtre recyclé de Suisse, production suisse
- Aménagement intérieur indépendant de la météo, logistique simple
- Liberté de planification et d'aménagement, qualité de surface supérieure
- Petit format, léger et pratique (mise en œuvre par une personne)
- Pas d'enrobage et pas d'étape de travail supplémentaire
- D'excellentes valeurs d'isolation



*Il faut utiliser différents types de colles en fonction du support pour fixer les panneaux composites en toute sécurité. Il est crucial d'utiliser la colle de système originale.*

### Une personne, une opération

Les carreaux de plâtre massif produit en Suisse avec du gypse naturel et avec des parts de recyclé. Il est déjà pourvu d'une couche d'isolation EPS ou XPS (mousse rigide en polystyrène) et peut ainsi être collé sur la paroi intérieure en une opération. Grâce à son format pratique de 500 x 1000 mm et à son faible poids, une personne seule peut s'en charger. Ses bords sont façonnés en rainure et crête; cela permet un assemblage des joints précis et sûr, et ce, sans bande d'armature. En outre, ce mode de construction à sec n'implique pas un temps d'attente trop long, car il n'est pas nécessaire de poursuivre avec un enrobage à pleine surface. Par ailleurs: les palettes logistiques aux dimensions 740 x 1050 mm et d'un poids d'envi-

ron 400 kg, passent par toutes les ouvertures de portes et dans la plupart des ascenseurs.

### Un cycle optimal pour les matériaux

Les carreaux de plâtre massif sont recyclables à 100 pour cent. Les découpes de carreaux en trop peuvent être collectées et menées à l'usine RiCycling® de Rigips pour y être recyclées. En outre, les propriétés écologiques et sur le plan de la santé du carreau de plâtre composite sont attestées par l'association eco-bau pour la durabilité dans la construction pour le secteur public (classification «base»).

Commission Plâtre



Les carreaux de plâtre massif sont recyclables à 100 pour cent. Les découpes de carreaux en trop peuvent être collectées et menées à l'usine RiCycling® de Rigips pour y être recyclées.



## Les White Sands

Le parc national des White Sands est un parc national américain, situé dans les comtés de Doña Ana et d'Otero, dans l'État du Nouveau-Mexique.

Cet ancien monument national créé le 18 janvier 1933 est un parc national depuis fin décembre 2019, ce qui en fait le plus récent des parcs nationaux des États-Unis. Dépendant du National Park Service (NPS), il protège les White Sands, lesquels forment un désert de sable blanc, constituant le plus vaste désert de gypse au monde.

Situé au sud d'Alamogordo, le parc est l'un des sites les plus spectaculaires du Nouveau-Mexique: il s'agit d'une vallée emplies de dunes de sable blanc fait de cristaux de gypse. Le désert couvre au total 710 km<sup>2</sup> et le parc en couvre une grande partie, 581 km<sup>2</sup> en tout. Le gypse est rarement trouvé sous forme de sable, due à une érosion intense. La rareté du phénomène, son aspect insolite et les dimensions de l'espace confèrent au lieu une beauté pittoresque.

Il est possible d'arpenter le parc à pieds par des sentiers balisés.

(source: wikipedia.org)