



**Xentro®**

Un espace  
illimité pour  
des projets  
innovants

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
*insulation*



**Xentro<sup>®</sup>**

## Une percée technologique pour les panneaux en mousse rigide PU de demain

Le développement de Xentro<sup>®</sup> technology ouvre des possibilités sans précédent pour vos projets. Cette technologie très avancée permet de proposer des panneaux en mousse rigide de très haute performance.

Grâce à une valeur lambda de 0,019 W/mK, Xentro<sup>®</sup> technology vous permet d'isoler les murs et les sols avec une performance supplémentaire de 13%\* !



lambda  
**19**

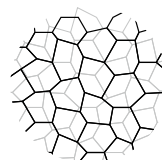
\* Par rapport à la valeur lambda standard de 0,022 W/mK

## Recticel est retournée aux racines du polyuréthane pour développer l'isolation de demain

Recticel Insulation est ancré dans un processus d'amélioration continue de ses performances et de ses solutions d'isolation. Le Sustainable Innovation Department (SID) et les ingénieurs R&D sont retournés aux racines de la mousse rigide PU – avec toutes leurs connaissances, leurs expériences et leur passion de l'innovation – pour redéfinir de façon révolutionnaire le cœur de la cellule de PU.

Leurs nombreuses années de recherche avec les technologies les plus avancées ont abouti à un progrès scientifique : Xentro®. Les panneaux en mousse rigide développés avec Xentro® technology sont extrêmement isolants pour des applications sur les murs et les sols.

L'optimisation de la microstructure et de la géométrie de la cellule permettent d'offrir des connexions encore plus stables. Cette structure plus résistante donne pour résultat d'excellentes performances thermiques :  $\lambda$  0,019W/mK.



La structure cellulaire PU unique de Xentro® technology \*

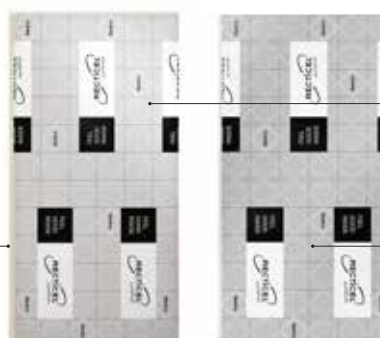
## La fiabilité d'abord

Comme tous les produits Recticel Insulation, les panneaux d'isolation Xentro® technology ont été largement testés dans toutes les conditions possibles dans leur application. Produits avec la technologie Xentro®, ils bénéficient d'un marquage CE et sont fabriqués dans le même environnement de production accrédité ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004.

## Revêtement spécialement développé pour Xentro®

Un complexe multicouche innovant composé de papier kraft et de feuilles métalliques, hydrofuge et étanche au gaz.

Un système d'emboîtement rainuré bouveté pour l'application des murs offre une isolation plus performante, moins de ponts thermiques et une meilleure étanchéité à l'air.



Revêtement asymétrique pour une isolation des murs avec une protection optimale en milieu alcalin (ciment).

Panneau rigide, robuste et résistant à la compression, spécialement conçu pour des applications sur les planchers.

\* illustration indicative

isolation des murs

isolation des sols

Créez aujourd'hui un espace  
supplémentaire pour vos projets  
de demain !

## **Eurowall® Xentro®**

Isolation ultra mince et haute performance des murs

Les panneaux Eurowall® Xentro® utilisent une nouvelle génération de mousse qui les rend super efficaces dans l'application des murs en occupant très peu d'espace.



## **Eurofloor® Xentro®**

Isolation ultra mince et haute performance des sols

Les nouveaux panneaux d'isolation Eurofloor Xentro® vous offrent une isolation de sol fine et extrêmement performante. Ces panneaux sont munis d'une surface quadrillée pour une pose rapide. Vous pouvez les placer au-dessus et en dessous du plancher.



FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

# 1.

## Liberté de conception

Concevez désormais en toute créativité

Grâce à leur performance thermique extrêmement élevée, les panneaux en mousse rigide avec Xentro® technology vous offrent une épaisseur très faible pour une résistance thermique élevée. Vous pouvez ainsi créer plus d'espace de vie et de travail. Que ce soit dans une nouvelle construction ou un projet de rénovation.

Tant au niveau esthétique que créatif, Xentro® offre une grande valeur ajoutée et permet d'opter pour des structures porteuses plus légères, des fondations moins larges, des appuis de fenêtre plus minces et des chambranles plus discrets. Avec des encadrements de fenêtres moins épais (tableaux, linteaux) vous laissez rentrer plus de lumière à l'intérieur du bâtiment.

# 2.

## Solution solide et fiable

Des idées innovantes pour construire

Les projets les plus novateurs et les plus prestigieux méritent une solution d'isolation fiable et avancée. Avec l'isolation Xentro®, vous faites un excellent choix tourné vers l'avenir.

Comme tous les produits Recticel Insulation, les panneaux d'isolation Xentro® technology subissent des tests approfondis dans toutes les conditions possibles dans leur application. Les panneaux d'isolation avec la technologie Xentro® bénéficient d'un marquage CE et sont fabriqués dans le même environnement de production accrédité ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004.

# 3.

## Haute efficacité énergétique

Concevez avec des performances énergétiques garanties

Xentro® vous aide à atteindre des normes d'efficacité énergétique au-delà des réglementations locales et vous offre des performances énergétiques très élevées. Cela vous permet déjà de construire selon le standard européen NZEB (nearly zero-energy building) qui entrera en vigueur à partir de 2021.



Recticel Insulation - 7, Rue du Fossé Blanc - F-92622 Gennevilliers  
+33(0)1 45 19 22 00 - [recticelinsulation.fr](http://recticelinsulation.fr)  
[recticel.insulation@recticel.com](mailto:recticel.insulation@recticel.com)

Toutes les précautions ont été prises pour s'assurer que le contenu de ce document est aussi précis que possible. Recticel Insulation décline toute responsabilité découlant d'erreurs d'écriture et se réserve le droit de rectifier les informations sans préavis.

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
*insulation*