

Xentro®

Un espace
illimité pour
des projets
innovants

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



Xentro[®]

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

Le développement de Xentro[®] technology ouvre des possibilités sans précédent pour vos projets. Cette technologie très avancée permet de proposer des panneaux en mousse de polyuréthane rigide de très haute performance. Grâce à une valeur lambda de 0,019 W/mK, Xentro[®] technology vous permet d'isoler les murs creux et les sols avec une performance supplémentaire de 13%* !



lambda
19

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

1. Liberté de conception

Concevez désormais
en toute créativité

Grâce à leur valeur d'isolation extrêmement performante, les panneaux en mousse rigide de polyuréthane avec Xentro® technology vous offrent une isolation très fine. 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 constructions porteuses plus légères, des fondations moins larges, des appuis de fenêtre plus fins et des chambranles plus discrets. Avec de plus grandes fenêtres, vous créez plus de lumière et vous pouvez apporter une finition plus affinée 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. Produits 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

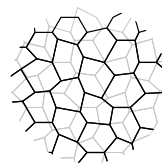
Xentro® vous aide à atteindre des normes d'efficacité énergétique au-delà des réglementations locales et vous offre des performances énergétiques très élevées. Cela vous permet déjà de construire selon le standard européen NZEB (nearly zero-energy building) qui entrera en vigueur à partir de 2021.

Recticel 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, leur expérience 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 PU développés avec Xentro® technology sont extrêmement isolants pour des applications sur les murs creux 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 en termes thermiques : $\lambda 0,019\text{W/mK}$.



La structure cellulaire PU unique de Xentro® technology *

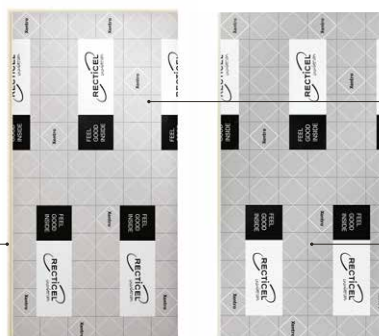
La fiabilité d'abord

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® 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 creux offre une isolation plus performante, moins de ponts thermiques et une meilleure étanchéité à l'air.



isolation des murs creux

isolation des sols

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

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

* illustration indicative

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

Eurowall® Xentro®

Isolation ultra mince et haute performance des murs creux

lambda
19

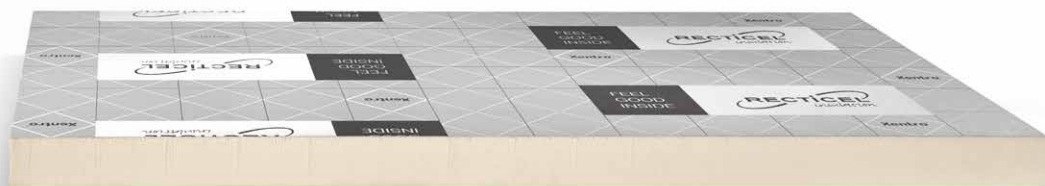
Les panneaux Eurowall® Xentro® utilisent une nouvelle génération de PU qui les rend super efficaces dans l'application des murs creux en occupant très peu d'espace.

Eurofloor® Xentro®

Isolation ultra mince et haute performance des sols

lambda
19

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



Recticel Insulation - Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
+32(0)56 43 89 43 - recticelinsulation.com
recticelinsulation@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

