

Xentro®

Onbeperkte
ruimte voor
vernieuwende
projecten

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation




Xentro[®]

De technologische doorbraak voor hardschuimplaten van de toekomst

De ontwikkeling van Xentro[®] technology heeft geleid tot ongekende mogelijkheden voor uw projecten. Deze uiterst geavanceerde technologie zorgt voor hardschuim isolatieplaten met een heel hoge prestatie. Dankzij een lambda-waarde van 0,019 W/mK kunt u met Xentro[®] technology spouwmuren en vloeren 13%* beter isoleren!



lambda
19



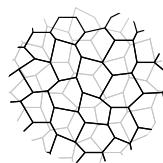
* In vergelijking met de standaard
lambda-waarde van 0,022 W/mK

Recticel keerde terug naar de oorsprong van polyurethaan om de isolatie van de toekomst te ontwikkelen

Recticel Insulation blijft streven naar fundamentele verbeteringen in de prestatie van zijn isolatieoplossingen. Het Sustainable Innovation Department (SID) en de R&D-ingenieurs keerden terug naar de roots van PU-hardschuim om - met hun kennis, ervaring en gedrevenheid om te innoveren - de PU-celkern op baanbrekende wijze te herdefiniëren.

Hun jarenlange research met de meest geavanceerde technologieën heeft geleid tot de wetenschappelijke doorbraak: Xentro®. Hardschuimplaten ontwikkeld met deze Xentro® isolatietechnologie zijn extreem goed isolerende platen voor spouw- en vloertoepassingen.

De geoptimaliseerde microcelstructuur en celgeometrie leiden tot nóg stabielere, intercellulaire verbindingen. Deze hechte structuur resulteert bijgevolg in uitstekende prestaties op thermisch vlak: een warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,019 W/mK.



Xentro® technology
unieke celstructuur*

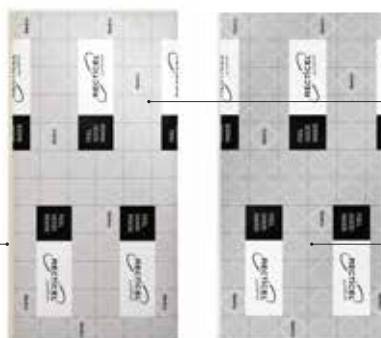
Betrouwbaarheid boven alles

Zoals alle producten bij Recticel Insulation, worden isolatieplaten met Xentro® technology uitvoerig getest in alle mogelijke omstandigheden binnen hun toepassingsgebied. Xentro® isolatieplaten genieten van een CE-markering en worden in dezelfde productieomgeving vervaardigd die aan de ISO 9001:2008 en ISO 14001:2004 normen voldoet.

Speciaal ontwikkelde bekleding voor Xentro®

Vernieuwd waterafstotend gasdiffusiedicht meerlagencomplex van kraftpapier en metaalfolies.

Een intelligent tand-en-groef kliksysteem voor spouwtoepassingen garandeert een extreem goede isolatiewaarde, zorgt voor minder koudebruggen en een betere luchtdichtheid.



Asymmetrische bekleding bij spouwisolatie voor een optimale bescherming in een alkalisch milieu (cement).

Vormvaste, stevige en druckbestendige plaat speciaal ontwikkeld voor vloertoepassingen.

* indicatieve schets

spouwisolatie

vloerisolatie

Creëer vandaag extra ruimte in uw ontwerpen voor de toekomst!

Eurowall® Xentro®

Ultradunne en hoogperformante spouwisolatie



De Eurowall® Xentro® isolatieplaten isoleren de spouw maximaal. Ze zijn gemaakt van een geavanceerde, nieuwe generatie schuim. Daardoor zijn ze extra efficiënt en compact, dus ook geschikt voor smalle spouwen.

Eurofloor® Xentro®

Ultradunne en hoogperformante vloerisolatie



Met de nieuwe Eurofloor Xentro® isolatieplaten kunt u vloeren heel goed en ultradun isoleren. Deze platen hebben een raster om het plaatsen te vereenvoudigen. U kunt ze op én onder de constructievloer leggen.



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

1. Vrijheid in design

Ontwerp voortaan
met alle creativiteit

Hardschuimplaten met Xentro® technology bieden u dankzij hun extreem goede isolatiewaarde de mogelijkheid om heel dun te isoleren. U kunt hierdoor extra woon-, leef- en werkruimte creëren in zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.

Zowel op esthetisch als op creatief vlak biedt Xentro® een grote meerwaarde: mogelijkheid tot lichtere draagconstructies, minder brede funderingen, slankere vensterbanken en aftimmerlatten. U creëert meer licht dankzij grotere ramen en u kunt fijner afwerken aan de binnenkant van het gebouw.

2. Sterke en betrouwbare oplossing

Innovatieve ideeën
om op te bouwen

De meest innovatieve en prestigieuze projecten verdienen een geavanceerde en betrouwbare isolatieoplossing. Met Xentro® isolatie maakt u een uitstekende en toekomstgerichte keuze.

Zoals alle producten bij Recticel Insulation, worden isolatieplaten met Xentro® technology uitvoerig getest in alle mogelijke omstandigheden binnen hun toepassingsgebied. Xentro® isolatieplaten genieten van een CE-markering en worden in dezelfde productieomgeving vervaardigd die aan de ISO 9001:2008 en ISO 14001:2004 normen voldoet.

3. Hoge energie- efficiëntie

Ontwerp met gegarandeerde
energieprestaties

Xentro® is heel energie-efficiënt. Voorbeeld: met een dikte van slechts 80 mm behaalt u reeds een Rc-waarde van 4,5 m²K/W waarmee aan bouwbesluit-eisen voldaan wordt. Bij de toekomstige regelgeving wordt met een beperkte dikte sneller voldaan aan de BENG-1 eis, een optimale schil.



Recticel Insulation - Spoorstraat 69, NL-4041 CL Kesteren
+31 (0)488 48 94 00 - recticelinsulation.nl
verkoopisolatie@recticel.com

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen.

FEEL
GOOD
INSIDE

