

# Eurothane G Xentro

Eurothane G Xentro est un panneau d'isolation thermique/acoustique avec une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) développée avec Xentro Technology revêtu sur les deux faces d'une complexe multicouche. Une des faces dispose d'une plaque de plâtre de 12,5mm collée en usine.

## Applications

Isolation thermique/acoustique par l'intérieur de murs, plafonds et isolation de combles.

## Produit

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur	2600	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseurs (isolation)	20-60	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apparence</b>				
Revêtement	Un complexe multicouche avec plaque de plâtre 12.5mm			
Finition des bords	Bords droits			
Finition des bords plâtre	Bords longitudinaux amincis			

## Caractéristiques essentielles

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Conductivité thermique (valeur déclarée)</b>				
Toutes les épaisseurs	EN 13165	$\lambda_D$	0.019	W/m.K

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur.

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgique

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

# Eurothane G Xentro

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Comportement mécanique</b>				
Résistance à la compression à 10% de déformation	EN 826	CS(10/Y)120	≥120	kPa
Stabilité dimensionnelle sous variations de la température et de l'humidité				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)2		
Résistance à la traction perpendiculairement	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu (produit)	EN 13501-1	Euroclass	NPD	
Réaction au feu (end-use)	EN 13501-1	Euroclass	B-s1, d0 (report pending)	
<b>Propriétés hygrométriques</b>				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 10456	μ	50-100	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	<2	vol-%

## Valeurs d'isolation

Epaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/m.K)	Valeur RD (m <sup>2</sup> .K/W)
20+12.5*	0.019	1.05
30+12.5*	0.019	1.55
40+12.5*	0.019	2.10
50+12.5*	0.019	2.60
60+12.5*	0.019	3.15

\*12,5 = épaisseur plaque de plâtre; non inclus dans la valeur Rd

## Normes et certificats

### Normes et certificats

Norme du produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2015
Gestion de l'environnement	ISO 14001:2015

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur.

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgique

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

# Eurothane G Xentro

## Autre / Divers

### Usine de production

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

### Maintenance/stockage

Veillez stocker dans un endroit sec et protéger contre l'exposition direct au soleil.

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur.

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgique

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation