



Cronus<sup>®</sup> est un panneau d'isolation thermique en mousse de polyisocyanurate (PIR) rigide, revêtu d'un côté d'un polyester renforcé de fibre de verre et d'autre côté d'une feuille en aluminium.

### Application(s)

Isolation thermique pour murs et toitures inclinées de bâtiments agricoles et industriels

### Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur	sur mesure jusqu'à 8 mètres			
Largeur	1 225	mm		
Épaisseur (sur demande)	30, 40, 50, 60, 80	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apparence</b>				
Revêtement	Un polyester renforcé de fibre de verre au côté visible et une feuille en aluminium au côté arrière (50 µ)			
Finition des bords	Rebordés			

### Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Conductivité thermique (valeur déclarée)</b>				
Toutes les épaisseurs	EN 13165	$\lambda_D$	0.024	W/mK
<b>Comportement mécanique</b>				
Résistance à la compression à 10% de déformation	EN 826	CS(10/Y)120	≥120	kPa
Résistance à la traction perpendiculairement	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclass	NPD	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la mousse	EN ISO 10456	$\mu$	50-100	

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

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

**Valeurs thermique**

Épaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/mK)	Valeur $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
30	0.024	1.25
40	0.024	1.65
50	0.024	2.05
60	0.024	2.50
70	0.024	2.90
80	0.024	3.30

**Normes et certificats****Norme**

Norme du produit EN 13165:2012 + A2:2016

Production ISO 9001:2015

**Certificats**

COV A+

**Autre / Divers****Usine**

Bourges 1 rue Ferdinand Lesseps, 18000 Bourges, France

( Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem)

Stockage/manutention Stocker au sec et protégé de la lumière directe du 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**

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)FEEL  
GOOD  
INSIDE **RECTICEL**  
insulation