



Eurosol<sup>®</sup> est un panneau d'isolation thermique en mousse rigide de polyisocyanurate (PIR) revêtu sur chaque face d'un parement multicouche étanche à l'air. Une des faces est munie d'un quadrillage.

### Application(s)

Isolation thermique pour les applications au sol (compatible avec les systèmes de chauffage par le sol).

### Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur	1200	mm		
Largeur	1000	mm		
Épaisseur	20-120	mm	T2	EN 823
Masse volumique de la mousse	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apparence</b>				
Parement	Parement multicouche étanche à l'air sur chaque face			
Finition des bords	Bords droits (<30mm); Rainurée bouvetée sur les 4 côtés (≥30mm)			

### Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Conductivité thermique (valeur déclarée)</b>				
Toutes épaisseurs	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/m.K
<b>Comportement mécanique</b>				
Résistance à la compression à 10 % de déformation	EN 826	CS(10/Y)150	≥ 150	kPa
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	F	
<b>Propriétés hygrométriques</b>				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (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		
Epaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/mK)	Valeur RD (m <sup>2</sup> K/W)
20	0.022	0.90
25	0.022	1.15
30	0.022	1.35
40	0.022	1.85
44	0.022	2.00
48	0.022	2.20
50	0.022	2.30
52	0.022	2.40
53	0.022	2.45
56	0.022	2.60
58	0.022	2.65
61	0.022	2.80
65	0.022	3.00
66	0.022	3.05
68	0.022	3.15
70	0.022	3.25
77	0.022	3.55
80	0.022	3.70
82	0.022	3.80
84	0.022	3.90
90	0.022	4.15
96	0.022	4.45
100	0.022	4.65
103	0.022	4.75
105	0.022	4.85
110	0.022	5.10
120	0.022	5.55

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

## Normes et certificats

### Normes

Norme produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Management de la qualité	ISO 9001:2015
Gestion de l'environnement	ISO 14001:2015

### Certificats

<b>ACERMI</b>	<b>03/003/281</b>	
Classement sol	SC1 a2 Ch	(20 - 30 mm)
	SC1 a2 A Ch	(40 - 120 mm)
Classement ISOLE	I5S1O2L2E4	
Résistance à la compression de service		
1. 20 - 56 mm	RCS ≥80 kPa	
ds min / ds max	1,1% / 1,9%	
Module d'élasticité de service	Es ≥3,20 MPa	
2. 58 - 84 mm	RCS ≥95k Pa	
ds min / ds max	1,1% / 1,6%	
Module d'élasticité de service	Es ≥4,22 MPa	
3. 90 - 120 mm	RCS ≥105 kPa	
ds min / ds max	1,0% / 1,4%	
Module d'élasticité de service	Es ≥5,25 MPa	
COV	A+	
PEFC	100% PEFC - numéro de certificat : CU-PEFC-COC-867959	

## Autre / Divers

### Usine

Bourges	ZAC du Parc de la voie romaine 1 Rue Ferdinand de Lesseps, 18000 Bourges
---------	---

### Manutention / entretien

Stockage/manutention	Stocker au sec et protéger 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