



Eurosol® 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
Dimensions					
Longueur	1200		mm		
Largeur	1000		mm		
Épaisseur	20-120		mm	T2	EN 823
Massé volumique de la mousse	± 30		kg/m³		
Apparence					
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
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.022	W/m.K
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	F	
Propriétés hygrométriques				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	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

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



Valeurs thermique

Epaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur RD (m ² K/W)
20	0.022	0.75
25	0.022	1.10
30	0.022	1.35
40	0.022	1.80
44	0.022	2.00
48	0.022	2.15
50	0.022	2.25
53	0.022	2,40
58	0.022	2.60
61	0.022	2.75
66	0.022	3.00
70	0.022	3.15
77	0.022	3.50
80	0.022	3.60
82	0.022	3.70
84	0.022	3.80
90	0.022	4.05
96	0.022	4.35
100	0.022	4.50
101	0.022	4.55
103	0.022	4.65
105	0.022	4.75
110	0.022	5.00
120	0.022	5.45

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

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Normes et certificats

Normes

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

Certificats

ACERMI	03/003/281	(20-120mm)
Classe ISOLE	I5 S1 O2 L2 E4	
Classe de compressibilité	SC1 a2 Ch	

Résistance critique à la compression :

1 - De 20 à 53 mm : RCS \geq 80 kPa

ds min 1,1 %

ds max 1,9 %

Module d'élasticité de service Es \geq 3,20 MPa

2 - De 58 à 84 mm : RCS \geq 95 kPa

ds min 1,1 %

ds max 1,6 %

Module d'élasticité de service Es \geq 4,20 MPa

3 - De 90 à 120 mm : RCS \geq 105 kPa

ds min 1,0 %

ds max 1,4 %

Module d'élasticité de service Es \geq 5,20 MPa

COV A+ (20-120mm)

Autre / Divers

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

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

FEEL
GOOD
INSIDE

 **RECTICEL**
insulation