

# IP PIR 022

IP PIR 022 est un panneau d'isolation thermique avec une âme en mousse de polyisocyanurate rigide (=PIR). Le panneau est revêtu sur les deux faces d'un complexe multicouche étanche au gaz,

## Application(s)

Isolation thermique pour remplissage de panneau sandwich en béton

## Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur	1200, 2400, 2500, 2600	mm		
Largeur	600, 1200	mm		
Épaisseur	20-180	mm	T2	EN 823
<b>Apparence</b>				
Parement	Complexe multicouche étanche au gaz des deux côtés.			
Finition des bords	Bords droits			

## 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	EN826	CS(10/Y)120	$\geq 120$	kPa
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	F	
Réaction au feu (coeur de l'isolation) (*)	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2, d0	
	(*) uniquement production Mäntsälä			

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, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

# IP PIR 022

## Propriétés hygrométriques

Coefficient diffusion de vapeur d'eau  
(mousse)

EN ISO 10456

$\mu$

50-100

## Valeurs thermique

Epaisseurs(mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/m.K)	Valeur RD (m <sup>2</sup> .K/W)
20	0.022	0.90
30	0.022	1.35
40	0.022	1.80
50	0.022	2.25
60	0.022	2.70
70	0.022	3.15
80	0.022	3.60
82	0.022	3.70
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50
110	0.022	5.00
120	0.022	5.45
130	0.022	5.90
140	0.022	6.35
150	0.022	6.80
160	0.022	7.25
165	0.022	7.50
170	0.022	7.70
180	0.022	8.15

## Normes et certificats

### Normes

Norme de produit	EN 13165:2012 + A2:2016	
Production	ISO 9001:2015	(Production Wevelgem, Bourges and Stoke)
Gestion environnemental	ISO 14001:2015	(Production Wevelgem and Stoke)

### Certificats

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, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

# IP PIR 022

ACERMI	16/003/1131	(20-160mm) (Production Bourges)
VOC	A+	(20-160mm) (Production Bourges)

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.

# IP PIR 022

## Autre / Divers

### Usine de production

Wevelgem	Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium
Bourges	1 rue Ferdinand Lesseps, 18000 Bourges, France
Stoke	Enterprise way, Meir park Stoke On Trent, ST3 7UN UK
Mäntsälä	Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland
<b>Stockage/manutention</b>	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

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

