

IP PIR 022

IP PIR 022 est un panneau d'isolation thermique avec un cœur en mousse rigide de polyuréthane (PIR), revêtue de chaque côté d'un parement multicouche étanche au gaz.

Application(s)

Isolation thermique destinée aux murs sandwichs béton et aux parois préfabriquées.

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
Dimensions				
Longueur	2400, 2500, 2600	mm		
Largeur	590 (*), 1200	mm	(*) seulement pour l'usine de Mäntsälä	
Épaisseur	20-180	mm	T2	EN 823
Apparence				
Parement	Parement multicouche étanche au gaz sur chacune des faces			
Finition des bords	Bords droits			

Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.022	W/m.K
Comportement mécanique				
Résistance à la compression à 10 % de déformation	EN826	CS(10/Y)120	≥ 120	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	NPD	
Réaction au feu (mousse)(*)	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2, d0 (≥ 80 mm)	
(*) Uniquement pour l'usine de Mäntsälä				
Propriétés hygrométriques				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	(valeurs tabulées)

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

IP PIR 022

Valeurs thermique		
Epaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur RD (m²K/W)
20	0.022	0.90
25	0.022	1.10
30	0.022	1.35
35	0.022	1.55
40	0.022	1.80
45	0.022	2.00
50	0.022	2.25
55	0.022	2.50
60	0.022	2.70
66	0.022	3.00
70	0.022	3.15
75	0.022	3.40
80	0.022	3.60
85	0.022	3.85
90	0.022	4.05
95	0.022	4.30
100	0.022	4.50
105	0.022	4.75
110	0.022	5.00
115	0.022	5.20
120	0.022	5.45
125	0.022	5.65
130	0.022	5.90
132	0.022	6.00
135	0.022	6.10
140	0.022	6.35
145	0.022	6.55
150	0.022	6.80
155	0.022	7.00
160	0.022	7.25
165	0.022	7.50

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

IP PIR 022

170	0.022	7.70
180	0.022	8.15

Normes et certificats

Normes

Norme produit	EN 13165:2012 + A2:2016	
Management de la qualité	ISO 9001:2015	(Usines de Bourges ,Stoke et Mäntsälä)
Gestion de l'environnement	ISO 14001:2015	(Usines de Bourges et Stoke)

Certificats

ACERMI	16/003/1131	(20-160mm) (Production Bourges)
Classement ISOLE	I5S1O3L3E4	(20-120mm)
	I2S1O3L3E4	(125-160mm)
COV	A+	(20-160mm) (Production Bourges)

Autre / Divers

Usines

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
Manutention / entretien	

Stockage/manutention

Enregistrements bases de données

IP PIR 022 est enregistré BASTA *

(Usine de Mäntsälä)

IP PIR 022 est enregistré SundaHus **

(Usine de Mäntsälä)

IP PIR 022 est enregistré Byggarubedömningen ***

(Usine de Mäntsälä)

IP PIR 022 est approuvé pour les bâtiments éco-labellisés SWAN (Pays nordiques) ****

(Usine de Mäntsälä)

(*) L'enregistrement BASTA signifie que le produit possède les propriétés en phase avec la prévention des risques liés à l'environnement et la santé. Voir www.bastaonline.se

(**) Voir www.sundahus.se

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

IP PIR 022

(***) Voir www.byggvarubedomningen.se

(****) Voir www.nordic-ecolabel.org

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