



L-Ments® est un élément d'isolation thermique autoportant, conçu pour une utilisation dans des applications en toiture inclinée (inclinaison entre 15° et 60°) dans des conditions climatiques de catégorie I, II ou III. Il est composé

- D'une âme en mousse rigide de polyisocyanurate PIR revêtue de parements étanches,
- De 2 raidisseurs en bois intégrés de 45 mm de largeur, de hauteur 120 mm avec un entre axe de 600 mm, Spruce C24 (voir EN 338 & étiquetage PEFC). Le bois est susceptible d'être abouté.
- D'une base de montage intégrée pour les contre-lattes par mètre de longueur, OSB III
- De 2 raidisseurs de 45 mm de largeur et 30 mm de hauteur au-dessus de l'élément Spruce C24 (voir EN338 & étiquetage PEFC).
- Disponible avec ou sans écran de sous-toiture entre les contre-lattes et le revêtement étanche au gaz.

## Application(s)

Isolation thermique pour toitures inclinées avec une couverture composée de tuiles ou d'ardoises selon les directives de Recticel.

## Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur	3600 - 3900 - 4200 - 4500 - 4800 - 5100 - 5400 - 5700 - 6000 - 6300 - 6500	mm		
Largeur	1200 (1185 utile)	mm		
Épaisseur	145, 160, 180, 200	mm	T2	EN 823
<b>Densité (masse volumique de l'âme PIR)</b>	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apparence</b>				
Revêtement	Multicouche recouverte de chaque côté d'un revêtement hermétique à la diffusion.			
Finition des bords	Finition feuillurée des bords longitudinaux.			

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

### Autres caractéristiques

Rectivent<sup>®</sup>: souscouche flexible, membrane respirante pour une utilisation dans des applications de toiture inclinée (collée au panneau d'isolation, ruban adhésif double face et doublure au bord long)

Matériau: PP-Fleece

Épaisseur: 0.6 mm

Perméabilité à la vapeur :  $\mu$ /sd :  
0.025 m

Résistance aux UV: 12 semaines  
(climat européen modéré)

Exposition à l'extérieur comme une  
couverture temporaire: 4 semaines

Résistance au passage de l'eau (EN  
1928-A) : W1

### Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Conductivité thermique (valeur déclarée)</b>				
Toutes les épaisseurs	EN 13165	$\lambda_D$	0.023 (mousse PIR)	W/mK
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclass	F	
<b>Propriétés hygrométriques</b>				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 10456	$\mu$	50-100	(Valeurs tabulées)

### Valeurs thermique

Épaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/mK)	Valeur $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
145	0.023	6.30
160	0.023	6.95
180	0.023	7.80
200	0.023	8.65

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 du produit	EN 13165:2013 + A2:2016
Production	ISO 9001:2008

### Certificats

Acermi tremplin	En cours
Atex	En cours
VOC	A

## Autre / Divers

### Usine de production

Bourges

Recticel Insulation SAS, 1 Rue  
Ferdinand de Lesseps F. 18000  
Bourges

### Manutention / Maintenance

Stockage

Stocker dans un endroit sec et  
protégé contre l'exposition directe  
au soleil

### Autres informations

Ajout possible d'une sous-couche respirante ( $\mu\text{d}/\text{Sd}$  de 0.02 m) en PP collée au panneau et maintenue par un adhésif spécifique sur les bords longitudinaux.

Resistance aux UV: 12 semaines (climat Européen modéré)

Exposition au climat extérieur en tant que couverture temporaire : 3 semaines

Resistance au passage de l'eau (selon EN 1928-A) : W1

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