



L-Ments® est un élément d'isolation thermique autoportant, conçu pour une utilisation dans des applications en toiture inclinée (inclinaison entre 15° et 60°) avec une couverture composée de tuiles ou d'ardoises et dans des conditions climatiques de catégorie I, II ou III (non adapté à un climat de catégorie IV, p. ex. des piscines).

Il est composé des 5 éléments suivants:

- Une âme en mousse PIR, recouverte de chaque côté d'un revêtement hermétique à la diffusion.
- Deux raidisseurs en bois intégrés de 45 mm de largeur et 120 mm de hauteur avec une distance entre axe de 600 mm, Spruce C24 (voir EN 338 & étiquetage PEFC). Le bois est susceptible d'être abouté.
- Une base de montage intégrée pour les contre-lattes par mètre de longueur, OSB III
- Deux 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 :  $\mu$ d/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 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
----------	--

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

