

# Du.Panel X

Du.Panel X est un panneau d'isolation thermique en mousse rigide de polyuréthane PIR. Le panneau est recouvert d'un parement d'aluminium gaufré blanc sur une face et aluminium gaufré sur l'autre face.

## Application(s)

Isolation thermique pour les bâtiments agricoles

## Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Standard
-------------	--------	-------	------------	----------

### Dimensions

Longueur variable	Jusqu'à 8 m	m		
Largeur	1 180 (utile), 1 227	mm		
Gamme d'épaisseurs Rebordé	30 - 40 - 50	mm	T2	EN 823
Gamme d'épaisseurs Rebordé-rainuré	40 - 50 - 60	mm	T2	

### Gamme d'épaisseurs Bords droits

	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	mm	T2	
--	------------------------------	----	----	--

Gamme d'épaisseurs Feuilluré-rainuré	40 - 50 - 60 - 80 - 100			
---	-------------------------	--	--	--

Densité (masse volumique de l'âme)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
---------------------------------------	------	-------------------	--	--

Apparence

Parement Le panneau est recouvert d'un parement d'aluminium gaufré blanc sur une face et aluminium gaufré sur l'autre face.

Finitions Bords droits, rebordés, rebordés rainurés, feuillurés rainurés

## Caractéristiques principales

Description	Standard	EN code	Value	Unit
-------------	----------	---------	-------	------

### Conductivité thermique (valeur déclarée)

Toutes les épaisseurs	EN 13165	$\lambda_D$	0.020	W/m.K
-----------------------	----------	-------------	-------	-------

### Propriétés mécaniques

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

# Du.Panel X

Résistance à la compression à 10% de déformation

EN 826

CS(10/  
Y)150

≥150

kPa

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

# Du.Panel X

Description	Standard	EN code	Valeur	Unité
Stabilité dimensionnelle sous conditions de température et d'humidité spécifiques				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Résistance à l'arrachement des parements	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclass	B s2, d0	
<b>Propriétés hygrométriques</b>				
Coefficient de transmission de la vapeur d'eau	EN ISO 10456	μ	50-100	
Absorption d'eau				
Absorption d'eau à long terme via immersion totale	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Valeurs thermique		
Epaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/m.K)	Valeur RD (m <sup>2</sup> .K/W)
40	0.020	2.00
50	0.020	2.50
60	0.020	3.00
70	0.020	3.50
80	0.020	4.00
100	0.020	5.00
120	0.020	6.00

Normes et certificats	
<b>Standards</b>	
Norme du produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2015
Gestion de l'environnement	ISO 14001:2015

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

# Du.Panel X

## Autre / Divers

### Usine

Wevelgem

Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

### Stockage/manutention

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

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation