

# Du.Panel<sup>®</sup> X

Du.Panel<sup>®</sup> X is een thermische isolatieplaat met een kern van hard polyisocyanuraat- PIR schuim. De isolatieplaat is aan beide zijden bekleed met aluminiumfolie, witgelakt aan de zichtzijde en grijskleurig aan de achterzijde.

## Toepassingen

Thermische isolatie voor agrarische gebouwen

## Product

Omschrijving	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
<b>Afmetingen en toleranties</b>				
Variabele lengte	Tot maximum 15,60	m		
Breedte	1200, 1227 (quattro)	mm		
Dikte	40-120	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 38	kg/m <sup>3</sup>		

## Visuele kenmerken

Bekleding	Licht gewafelde aluminiumfolie, witgelakt aan de zichtzijde en grijskleurig aan de achterzijde
Randafwerking	Quattro uitvoering (afgeronde kanten) t/m 60 mm, rechte kanten, trap - en stoeltjesprofielspanning

## Hoofdkenmerken

Omschrijving	Standard	EN code	Value	Unit
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)</b>				
Alle diktes	EN 13165	$\lambda_D$	0.020	W/mK
<b>Mechanisch gedrag</b>				
Druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)150	≥150	kPa
Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

## Recticel Insulation

Spoorstraat 69 4041 CL Kesteren, Nederland

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

Treksterkte loodrecht op oppervlaktes	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Brandgedrag</b>				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroclass	B s2, d0	
<b>Hygrometrisch gedrag</b>				
Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim)	EN ISO 10456	μ	50-100	
<b>Waterabsorptie</b>				
- Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Isolatie waarden		
Dikte (mm)	λ <sub>D</sub> -waarde (W/mK)	R <sub>D</sub> -waarde (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

Standaarden en certificaten	
<b>Normeringen</b>	
Productnormering	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2015
Milieu management	ISO 14001:2015

Overig / Diversen	
<b>Productie locatie</b>	
Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium
<b>Opslag</b>	Afgedekte opslagplaats en beschermd tegen direct zonlicht.

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificceert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.