

# Eurothane<sup>®</sup> AL

Eurothane<sup>®</sup> AL is een isolatieplaat met een kern in hard polyurethaanschuim, aan beide zijden bekleed met een goudkleurig kraft-aluminiumlaminaat.

## Toepassingen

Thermische isolatie voor industriële en agrarische gebouwen.

## Product

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
<b>Afmetingen en toleranties</b>				
Variabele lengte	Tot maximum 15.60	mm		
Breedte	1200	mm		
	1277 (Quattro)	mm		
Dikte	30 – 140	mm	T2	EN 823
	30 - 60 (Quattro)	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Uitzicht</b>				
Bekleding	Goudkleurig kraft-aluminiumlaminaat			
Randafwerking	Quattro; Rechte kanten; Sponning; Tand-en-groef			

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.

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, België

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

Hoofdkenmerken				
Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)</b>				
≤ 60 mm	EN 13165	$\lambda_D$	0.028	W/mK
≥ 60 mm	EN 13165	$\lambda_D$	0.024	W/mK
<b>Mechanisch gedrag</b>				
Druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)120	≥120	kPa
Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden				
- 48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3	≤2	% lengteverandering
			≤2	% breedteverandering
			≤6	% dikteverandering
- 48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1	≤1	% lengteverandering
			≤1	% breedteverandering
			≤2	% dikteverandering
Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperatuuromstandigheden	EN 1605	DLT(2)5	≤5	% dikteverandering
Treksterkte loodrecht op oppervlaktes	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Brandgedrag</b>				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroclass	F	
<b>Hygrometrisch gedrag</b>				
Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim)	EN ISO 10456	$\mu$	50-100	
Waterabsorptie				
- Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdempeling	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

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.

### Isolatie waarden

Dikte (mm)	$\lambda_D$ -waarde (W/mK)	$R_D$ -waarde (m <sup>2</sup> K/W)
30	0.028	1.05
40	0.028	1.40
50	0.028	1.75
60	0.024	2.50
70	0.024	2.90
80	0.024	3.30
100	0.024	4.15
120	0.024	5.00
140	0.024	5.80

### Standaarden en certificaten

#### Normering

Productnormering	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2008
Milieu management	ISO 14001:2004

#### Certificaten

<b>Keymark</b>	001-BK-514-0004-0009-W001 ( $\lambda$ 28)
Keymark	001-BK-514-0004-0012-W001 ( $\lambda$ 24)
ATG/H	707
ATG	2481
ATG	1575
ACERMI	03/003/123 (Eurothane AL Paille) ( $\lambda$ 28)
ACERMI	03/003/125 (Eurothane AL Paille) ( $\lambda$ 24)
VOC:	A+

### Overig / Diversen

#### Productielocatie

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

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.

#### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, België

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation