

FEEL
GOOD
INSIDE



DAK

Dé isolatiegids
voor daken

De beste
‘feel good inside’-
ervaring voor u
en toekomstige
generaties.

Daar gaan we voor.

FEEL
GOOD
INSIDE



► Over Recticel Insulation	2
► Juiste en voldoende isolatie: een must voor elk dak	4
► Hellende daken	7
• Powerroof	8
• Powerroof Max	9
• L-Ments	10
• Eurothane G	11
• Comfofix	12
• Eurorooft	13
• Toebehoren	14
► Platte daken	17
• Eurothane Bi-4	18
• Eurothane Bi-4A	19
• Eurothane Silver	20
• Eurothane Silver A	21
• Powerdeck F	22
• Powerdeck	23
• Deck-VQ	24
• Topcover	25
► Referenties	26
► Onze toegevoegde waarde bij elke toepassing	30

Uw partner met een passie voor comfort...



Waar zit onze expertise?

- ▶ Recticel is dé referentie op het vlak van **toepassingen in polyurethaan (PU)**.
- ▶ Met **zestig jaar ervaring** in de bouwsector maken we die belofte elke dag waar.
- ▶ Dankzij onze **zeven ultra-moderne productievestigingen** in Europa slagen we erin om snel en flexibel in te spelen op de behoeften van de klant.

Tevreden professionals

Bouwhandelaar, aannemer, architect of vakman? Reken op Recticel Insulation. We bieden maximaal dagelijks comfort via een **betrouwbaar partnerschap**, een **uitstekende dienstverlening** en een **ongeëvenaarde expertise**.

Elke dag innovatieve oplossingen

Concreet bieden we hoogwaardige thermische en akoestische isolatieoplossingen voor zowel residentiële als niet-residentiële gebouwen. Daarmee stellen we alles in het werk om tegemoet te komen aan de vraag naar **energie-efficiënte gebouwen**.

... en een passie voor duurzaamheid

Engagement op elk niveau

Duurzaamheid zit sterk verankerd in het DNA van de Groep. Het is een onmiskenbaar onderdeel van onze strategie en bedrijfswaarden. Respect voor de hele maatschappij staat centraal, in het bijzonder voor onze werknemers, onze partners, de planeet en de wetgeving.

Polyurethaan: het duurzame isolatiemateriaal

Efficiënte isolatie betekent dat er minder energie nodig is voor verwarming en koeling. Zo daalt de CO₂-uitstoot en leveren we een grote bijdrage aan de strijd tegen de klimaatopwarming. Bovendien hebben isolatieplaten van polyurethaan een levensduur van 50 jaar.

Onze nieuwe producten: gedreven door duurzame innovatie

Duurzame innovatie is een van de belangrijkste drijfveren van al onze onderzoeks- en ontwikkelingsinspanningen. Zo bereiken we voor het nieuwe Recticel isolatiemateriaal met Xentro® Technology een lage lambdawaarde (met een daling van de waarde van 0,022 W/mK naar 0,019 W/mK). Zo levert Xentro® betere isolatieprestaties.

Duurzaamheid is een onmiskenbaar onderdeel van onze strategie en bedrijfswaarden.

We herleiden onze CO₂-voetafdruk tot een minimum

We schatten dat de CO₂-uitstoot die door onze isolatieoplossingen werd voorkomen in 2017, meer dan 30 keer onze koolstofimpact in de hele waardeketen vertegenwoordigde.

We investeren in afvalbeheer en recyclage

We doen er alles aan om afval tijdens het productieproces te vermijden. We zoeken ook permanent naar mogelijkheden om productieafval en producten op het einde van hun levenscyclus te hergebruiken of te recyclen.

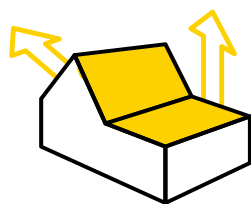
Juiste en voldoende isolatie:

een must voor elk dak

Wist u dat?

Tot 35%

van de opgewekte warmte verloren gaat via een ongeïsoleerd dak?



▶ Geen wonder dat dakisolatie de **meest renderende ingreep** aan een huis is.

Naast het economische voordeel zijn er nog andere redenen om het dak goed (na) te isoleren:

- het **verhoogde comfort** in de kamers onder een geïsoleerd dak
- het is eenvoudiger om de **temperatuur constant te houden**
- een goed geïsoleerd dak **houdt de zonnewarmte tegen** die tijdens de zomer het dak sterk kan opwarmen; zo is onder het dak slapen of studeren mogelijk zonder airconditioning, wat ook weer heel wat energie uitspaart.

Dakisolatie is, behalve een dwingende noodzaak, ook **een must**.

▶ Volgens de **Vlaamse dakisolatienorm** moet elke woning tegen 2020 voorzien zijn van dakisolatie of zoldervloerisolatie.

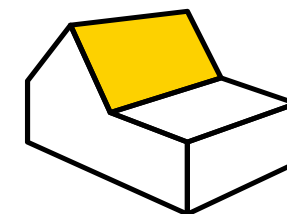
Hiermee overtuigt u elke klant

Zowel bij een BEN-woning (nieuwbouw) als volgens de BENOVatie-ambities (renovatie) mag de U-waarde van een dak, of dat nu hellend of plat is, niet hoger zijn dan $0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$. Het grote voordeel van pur/pir tegenover andere isolatiematerialen is de betere isolatiewaarde. Pur en pir isolatieplaten van Recticel Insulation hebben een lage lambdawaarde vanaf $0,019 \text{ W/mK}$.

- ▶ **Met pur en pir isoleert u maximaal voor een minimale dikte**, en wint u zo ruimte.
- ▶ Gezien de uitstekende isolatiewaarde is ongeveer **12 cm voldoende** om de BEN-normen en de BENOVatieambities te halen.
- ▶ De isolatieplaten van Recticel Insulation dragen bij tot een **perfect winddicht dak**.
- ▶ Aangezien pir en pur een hoge isolatiewaarde hebben voor een beperkte dikte, blijft het gewicht van de isolatie beperkt. Daardoor wordt de **dakconstructie minder zwaar belast**.

Recticel Insulation is voor dakisolatie een uitstekende keuze, dankzij het brede gamma aan isolatieoplossingen voor:

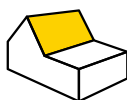
- ▶ hellende en platte daken
- ▶ nieuwbouw en renovatie
- ▶ thermische en akoestische isolatie



Hellende daken

Thermische Sarking isolatieplaat geschikt voor hellende daken met een brandklasse D-s2, d0

Hellend dak



Lambda (λ_D)
0,022
W/mK



Eigenschappen

- ▶ Grote afmetingen
- ▶ Tand en groef rondom
- ▶ Gewafelde aluminiumfolie van 50 μ aan beide zijden
- ▶ Optimale brandklasse: Euroclass D-s2-d0

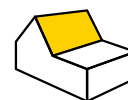
Belangrijkste voordelen

- Isolatieoplossing compatibel met Rectifix schroeven en Rectivent onderdakfolie
- Gemakkelijk te hanteren en te versnijden
- Gemakkelijke installatie dankzij het tand-en-groef kliksysteem aan de vier zijden
- Winddicht en energiebesparend
- Eenvoudig te combineren met dakventilatie en dakramen

Dikte isolatie	R _D -waarde (m ² K/W)	1200 x 2400 mm
		#Platen/pak
60 mm	2,70	6
80 mm	3,60	4
90 mm	4,05	4
100 mm	4,50	3
120 mm	5,45	3
140 mm	6,35	3
160 mm	7,25	2
180 mm	8,15	2

Thermische isolatieplaat met geïntegreerde onderdakfolie voor sarking toepassing op hellende daken

Hellend dak



Lambda (λ_D)
0,022
W/mK



Eigenschappen

- ▶ Grote afmetingen
- ▶ Tand-en-groef kliksysteem aan de vier zijden
- ▶ Gewafelde aluminiumfolie van 50 μ aan beide zijden
- ▶ Geïntegreerde Rectivent onderdakfolie aan één zijde
- ▶ Brandgedrag isolatieplaat: Euroclass D-s2-d0

Belangrijkste voordelen

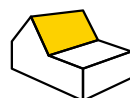
- Snelle montage door geïntegreerde onderdakfolie.
- Totaaloplossing in combinatie met Rectifix schroeven
- Gemakkelijk te hanteren en te versnijden
- Gemakkelijke installatie dankzij het tand-en-groef kliksysteem
- Perfect winddicht door overlap met dubbelzijdige tape.

Dikte isolatie	R _D -waarde (schuim) (m ² K/W)	1200 x 2400 mm
		#Platen/pak
60 mm	2,70	6
80 mm	3,60	4
90 mm	4,05	4
100 mm	4,50	3
120 mm	5,45	3
140 mm	6,35	3
160 mm	7,25	2
180 mm	8,15	2

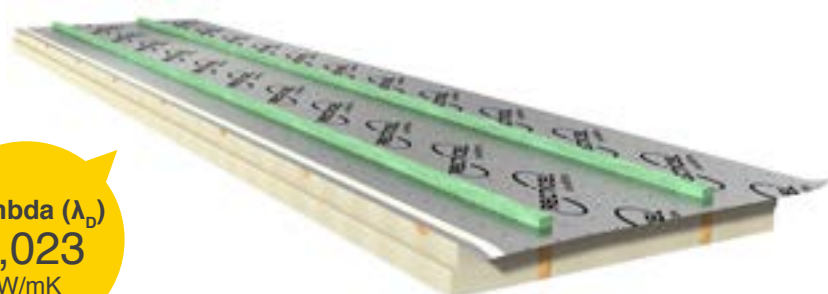


Zelfdragend thermisch isolatiepaneel voor hellende daken,
met geïntegreerde onderdakfolie en tengellatten

Hellend dak



Lambda (λ_D)
0,023
W/mK



Eigenschappen

- ▶ Grote afmetingen
- ▶ Gasdichte meerlagige foliebekleding
- ▶ Geïntegreerde onderdakfolie en tengellatten
- ▶ Twee geïntegreerde houten balken om de plaat zelfdragend te maken
- ▶ Sponning op beide lange zijden van de plaat
- ▶ Lichtgewicht

Belangrijkste voordelen

- Zelfdragend
- Gemakkelijk te hanteren en te installeren
- 5-in-1-oplossing voor snelle installatie
- Lagere totale kosten van het dak
- Geen thermische bruggen door sponning aan beide lange zijden
- Onderdakfolie zorgt voor bescherming tijdens de bouwwerken
- Betere winddichtheid en energiebesparingen

Dikte	R_D (m ² K/W)	R_T (m ² K/W)	U_T (W/m ² K)
145 mm	6,30	5,25	0,19
160 mm	6,95	5,90	0,17
180 mm	7,80	6,85	0,15
200 mm	8,65	7,75	0,13

Afmetingen: 1200 mm x standaardlengte
Nuttige breedte: 1185 mm

Verschillende standaardlengtes mogelijk

- 5400 mm - 5700 mm - 6000 mm - 6300 mm - 6500 mm
- 3600 mm - 3900 mm - 4200 mm - 4500 mm - 4800 mm - 5100 mm

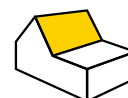
Opmerkingen

- De bevestiging dient te gebeuren met Rectifix schroeven (zie onze verwerkingsvoorschriften).
- Zonder onderdakfolie - op aanvraag



Thermische isolatieplaat met gipskarton in één handig paneel

Hellend dak



Lambda (λ_D)
0,022
W/mK
(alleen voor isolatie)



Eigenschappen

- ▶ 3-in-1: isolatie, dampremmende laag en gipskarton
- ▶ Rechte randen op PU-plaat
- ▶ Afgeschuinde lange zijden op gipskartonplaat
- ▶ Lichtgewicht
- ▶ Brandgedrag: Euroclass B-s1-d0 volgens EN 13501-1 (end use)

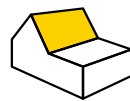
Belangrijkste voordelen

- Gemakkelijk te hanteren en te versnijden
- Installatie en afwerking in één stap
- Verschillende bevestigingsmethoden zijn mogelijk (met kleefgips, PU schuim of mechanisch). In daktoepassing is mechanische bevestiging aangeraden.

			1200 x 2600 mm
Dikte isolatie	Dikte gipskarton	R_D -waarde (schuim) (m ² K/W)	#Platen/pallet
20 mm	12,5 mm	0,90	36
30 mm	12,5 mm	1,35	28
40 mm	12,5 mm	1,80	23
50 mm	12,5 mm	2,25	19
60 mm	12,5 mm	2,70	16
80 mm	12,5 mm	3,60	13
100 mm	12,5 mm	4,50	10
120 mm	12,5 mm	5,45	9

			600 x 2600 mm
Dikte isolatie	Dikte gipskarton	R_D -waarde (schuim) (m ² K/W)	#Platen/pallet
20 mm	12,5 mm	0,90	80
30 mm	12,5 mm	1,35	60
40 mm	12,5 mm	1,80	48
50 mm	12,5 mm	2,25	40
60 mm	12,5 mm	2,70	34
80 mm	12,5 mm	3,60	26
100 mm	12,5 mm	4,50	20

Hellend dak



Lambda (λ_D)
PU plaat
0,022
W/mK



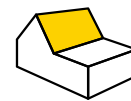
Eigenschappen

- ▶ PU-plaat met een flexibele schuimlaag aan één zijde
- ▶ Standaardafmetingen die passen tussen de spanten
- ▶ Tand-en-groef kliksysteem op de korte kanten

Belangrijkste voordelen

- De plaat sluit perfect aan en blijft zitten tussen de spanten zonder boren, schroeven, nagelen of nieten
- Gemakkelijk te hanteren en te versnijden
- Geen beschermende kledij of stofmasker nodig tijdens de installatie

Hellend dak



Lambda (λ_D)
0,022
W/mK



Eigenschappen

- ▶ Speciaal ontwikkeld in combinatie met Rectivent onderdakfolie en Rectifix schroeven
- ▶ Tand en groef rondom

Belangrijkste voordelen

- Compleet installatiepakket met Rectivent onderdakfolie en Rectifix schroeven
- Kostefficiënte installatie dankzij de twee beschikbare afmetingen
- Geschikt om elk hellend dak winddicht te maken

Comfofix 145 Lengte plaat 1200 mm (100 mm pir + 45 mm FBF)		R_D (m ² K/W)	R_e	U_e
HOH*	450 mm	5,60	4,00	0,24
	550 mm	5,60	4,20	0,23
	600 mm	5,60	4,30	0,23
Comfofix 165 Lengte plaat 1200 mm (120 mm pir + 45 mm FBF)		R_D (m ² K/W)	R_e	U_e
HOH*	450 mm	6,55	4,60	0,21
	550 mm	6,55	4,85	0,20
	600 mm	6,55	4,95	0,20

* HOH: Hart Op Hart afstand tussen de spanten

Dikte	R_D (m ² K/W)
60 mm	2,70
80 mm	3,60
90 mm	4,05
100 mm	4,50
120 mm	5,45
140 mm	6,35
160 mm	7,25
180 mm	8,15

Toebehoren

Max[®] tape

Zelfklevende afdichttape voor gebruik met de Rectivent onderdakfolie op hellende daken

- ▶ Lichtgrijs aan de bovenkant
- ▶ Wit aan de binnenkant
- ▶ Zelfklevend over de volledige breedte aan een kant

Max [®] tape	Gewicht	Afmetingen
Zelfklevende onderdakfolie	135 g/m²	25 meter/rol - 25 cm breed



Belangrijkste voordelen

- Volledig compatibel met de Rectivent onderdakfolie
- Eenvoudig dichtmaken van naden en aansluitingen van de onderdakfolie

Rectivent[®]

Waterdichte, dampopen onderdakfolie

- ▶ Lichtgrijs aan de bovenkant
- ▶ Wit aan de binnenkant
- ▶ De bovenzijde is voorzien van een raster om makkelijk te kunnen versnijden.

Rectivent [®]	Gewicht	Afmetingen
Onderdakfolie	135 g/m²	75 m²/rol - 1,5 m x 50 lm



Belangrijkste voordelen

- Beschermt het dak tegen regen en poedersneeuw na plaatsing van de dakpannen
- Garandeert de winddichtheid van het dak

Rectifix[®]

Speciaal ontworpen schroeven voor het bevestigen van geïsoleerde hellende daksystemen op houten structuren

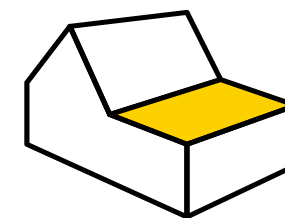
- ▶ Geen diagonale schroeven nodig = enkel rechte schroeven
- ▶ Gemaakt van staal van hoge kwaliteit
- ▶ Hoge buig- en afbreek sterkte
- ▶ Beperkt aantal schroeven per m² nodig
- ▶ Voorboren overbodig
- ▶ Gekartelde schroefkop met geïntegreerde sluitring = freest zich gemakkelijk in het hout
- ▶ Aangepaste spoed schroefdraad = sneller inschroeven en hogere uittrekwaarde
- ▶ Corrosiebestendige coating

Rectifix [®]	Dikte isolatie	Lengte schroef
Diameter: 7 mm	60 mm	150 mm
	80 mm	170 mm
	90 mm	180 mm
	100 mm	190 mm
	120 mm	210 mm
	140 mm	230 mm
	160 mm	250 mm
	180 mm	270 mm
	200 mm	290 mm



Belangrijkste voordelen

- Snelle installatie
- Lagere materiaalkosten
- Duurzaam
- Kwaliteitsvolle resultaten

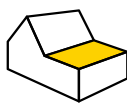


Platte
daken

Eurothane® Bi-4

Thermische isolatieplaat voor platdakconstructies,
compatibel met bitumineuze en bitumenbestendige
kunststof dakmembranen

Plat dak



Lambda (λ_D)
0,026
W/mK



Eigenschappen

- ▶ Harde isolatieplaat
- ▶ Gebitumineerd glasvlies langs beide zijden
- ▶ Nagenoeg geen bezanding
- ▶ Verkleefde, gevlamlaste, mechanische of geballaste daksystemen

Belangrijkste voordelen

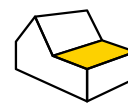
- Snelle en eenvoudige installatie
- Hoge druksterkte, goede beloopbaarheid
- Compatibel met bitumineuze of bitumenbestendige kunststof dichtingsmembranen
- Mogelijkheid om nadien zonnepanelen te plaatsen

Dikte isolatie	R _D -waarde (m ² K/W)	600 x 1200 mm
		#Platen/pak
30 mm	1,15	16
40 mm	1,50	12
50 mm	1,90	10
60 mm	2,30	8
70 mm	2,65	7
80 mm	3,05	6
91 mm	3,50	5
100 mm	3,80	5
120 mm	4,60	4
140 mm	5,35	3
160 mm	6,15	3

Eurothane® Bi-4A

Thermische isolatieplaat met afschot voor platdakconstructies,
compatibel met bitumineuze dakbedekkingsfolies

Plat dak



Lambda (λ_D)
0,026
W/mK



Eigenschappen

- ▶ Isolatie en afschot in één plaat
- ▶ Gebitumineerd glasvlies langs beide zijden
- ▶ Nagenoeg geen bezanding
- ▶ Verkleefde, gevlamlaste, mechanische of geballaste daksystemen

Belangrijkste voordelen

- Oplossing op maat om het water af te voeren van het dak
- Snelle en eenvoudige installatie
- Hoge druksterkte, goede beloopbaarheid
- Mogelijkheid tot plaatsen van zonnepanelen nadien
- Compatibel met bitumineuze dichtingsmembranen en bitumenbestendige kunststof membranen
- Verschillende hellingsgraden zijn mogelijk
- Recticel Insulation maakt kosteloos een afschotplan met bijhorende meetstaat

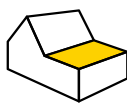
Dikte isolatie	R _D -waarde (m ² K/W)	600 x 1200 mm	
		#Platen/pak	Afschot 1/80
30 - 45 mm	1,15 - 1,70	10	80 A
45 - 60 mm	1,70 - 2,30	8	80 B
60 - 75 mm	2,30 - 2,85	6	80 C
75 - 90 mm	2,85 - 3,45	4	80 D
90 - 105 mm	3,45 - 4,00	4	80 E

Dikte isolatie	R _D -waarde (m ² K/W)	600 x 1200 mm	
		#Platen/pak	Afschot 1/60
20 - 40 mm	0,75 - 1,50	10	60 A
40 - 60 mm	1,50 - 2,30	8	60 B
60 - 80 mm	2,30 - 3,05	6	60 C
80 - 100 mm	3,05 - 3,80	4	60 D

Eurothane® Silver

Thermische isolatieplaat voor platte daken

Plat dak



Lambda (λ_D)
0,022
W/mK



Eigenschappen

- ▶ Isolatieplaat voor gebruik onder mechanisch bevestigde systemen en enkele goedgekeurde verkleefde systemen
- ▶ Breed scala aan toepassingen in commerciële, nuts-, industriële en woongebouwen

Belangrijkste voordelen

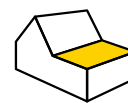
- Hoge druksterkte, goede beloopbaarheid
- Compatibel met tal van afdichtingssystemen
- Gemakkelijk te hanteren en te installeren

Dikte isolatie	R _D -waarde (m²K/W)	600 x 1200 mm	2400 x 1200 mm
		#Platen/pak	#Platen/pak
30 mm	1,35	16	12
40 mm	1,80	12	9
50 mm	2,25	10	7
60 mm	2,70	8	6
70 mm	3,15	7	5
81 mm	3,65	6	4
90 mm	4,05	5	4
100 mm	4,50	5	3
110 mm	5,00	4	3
120 mm	5,45	4	3
130 mm	5,90	4	3
142 mm	6,45	3	3
150 mm	6,80	3	3
160 mm	7,25	3	2
180 mm	8,15	2	2
200 mm	9,05	2	2

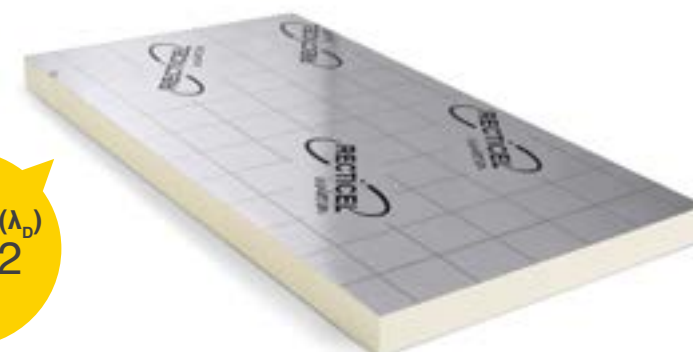
Eurothane® Silver A

Thermische afschotisolatieplaat voor platte daken

Plat dak



Lambda (λ_D)
0,022
W/mK



Eigenschappen

- ▶ Isolatie en afschot in één
- ▶ Isolatieplaat voor gebruik onder mechanisch bevestigde systemen en enkele goedgekeurde verkleefde systemen
- ▶ Breed scala aan toepassingen in commerciële, nuts-, industriële en woongebouwen

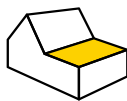
Belangrijkste voordelen

- Oplossing op maat om het water af te voeren van het dak
- Snelle en eenvoudige installatie
- Hoge druksterkte, goede beloopbaarheid
- Mogelijkheid tot plaatsen van zonnepanelen nadien
- Compatibel met tal van afdichtingssystemen
- Verschillende hellingsgraden zijn mogelijk
- Recticel Insulation maakt kosteloos een afschotplan met bijhorende meetstaat

Dikte isolatie	R _D -waarde (m²K/W)	1200 x 1200 mm		Dikte isolatie	R _D -waarde (m²K/W)	1200 x 1200 mm	
		#Platen /pak	Afschot 1/60			#Platen /pak	Afschot 1/80
20 - 40 mm	0,90 - 1,80	12	60 A	30 - 45 mm	1,35 - 2,00	12	80 A
40 - 60 mm	1,80 - 2,70	10	60 B	45 - 60 mm	2,00 - 2,70	8	80 B
60 - 80 mm	2,70 - 3,60	6	60 C	60 - 75 mm	2,70 - 3,40	6	80 C
80 - 100 mm	3,60 - 4,50	4	60 D	75 - 90 mm	3,40 - 4,05	6	80 D
100 - 120 mm	4,50 - 5,45	4	60 E	90 - 105 mm	4,05 - 4,75	4	80 E
				105 - 120 mm	4,75 - 5,45	4	80 F

Thermische isolatieplaat voor gelijmde systemen in platte daken

Plat dak



Lambda (λ_D)
0,026
W/mK



Eigenschappen

- ▶ Lichtgewicht
- ▶ Brandgedrag: Euroclass E vanaf een plaatdikte van 40 mm
- ▶ Voor verkleefde, losliggende of geballaste daksystemen

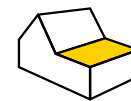
Belangrijkste voordelen

- Goede thermische prestaties
- Hoge druksterkte voor beloopbaarheid
- Een duurzame isolatieoplossing
- Compatibel met tal van afdichtingssystemen bv. zelfklevende onderlaag

Dikte isolatie	R _D -waarde (m²K/W)	600 x 1200 mm	1200 x 2500 mm
		#Platen/pak	#Platen/pak
30 mm	1,15	16	8
40 mm	1,50	12	12
50 mm	1,90	10	10
60 mm	2,30	8	8
70 mm	2,65	7	6
80 mm	3,05	6	6
91 mm	3,50	5	5
100 mm	3,80	5	3
110 mm	4,20	4	3
120 mm	4,60	4	3
140 mm	5,35	3	3
160 mm	6,15	3	3
180 mm	6,90	2	2

Thermische isolatieplaat voor platte daken met een beter brandgedrag

Plat dak



Lambda (λ_D)
0,024
W/mK



Eigenschappen

- ▶ Bekleding in zuivere aluminium 50µ
- ▶ Lichtgewicht
- ▶ Brandgedrag: Euroclass D-s2-d0 / B-s2-d0 (eindgebruik)
- ▶ Mechanische of geballaste daksystemen

Belangrijkste voordelen

- Goed brandgedrag
- Goede thermische prestaties
- Hoge druksterkte, goede beloopbaarheid
- Compatibel met tal van afdichtingssystemen

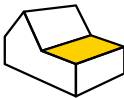
Dikte isolatie	R _D -waarde (m²K/W)	1200 x 2500 mm (of 1200 x 600 mm: op aanvraag)
		#Platen/pak
30 mm	1,25	12
40 mm	1,65	9
50 mm	2,05	7
60 mm	2,50	6
70 mm	2,90	5
80 mm	3,30	4
90 mm	3,75	4
100 mm	4,15	3
110 mm (*)	4,55	3
120 mm (*)	5,00	3
140 mm (*)	5,80	3

* dikte 110 en 120 mm: maximale lengte 1 meter
* dikte 140 mm: maximale lengte 600 mm

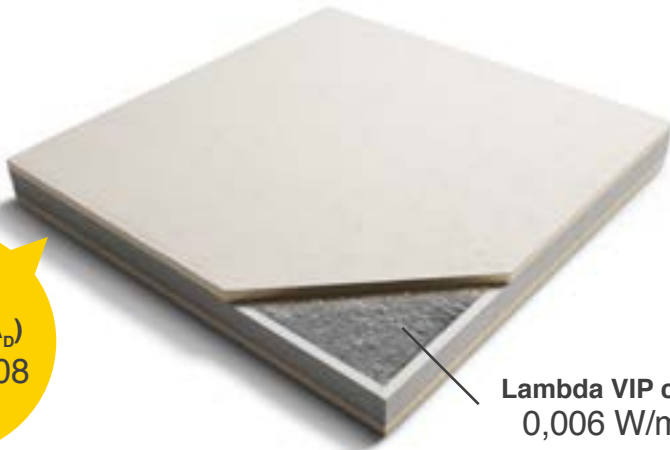


Ingekapselde VIP-isolatieoplossing voor platte daken en terrassen

Plat dak



Lambda Deck-VQ (λ_D)
Vanaf 0,008 W/mK



Lambda VIP core:
0,006 W/mK

Eigenschappen

- ▶ Vacuümisolatieplaten met hoogwaardige prestaties
- ▶ Polyisocyanuraat (pir)-bescherming
- ▶ Ultradun
- ▶ Lichtgewicht
- ▶ Brandgedrag: Euroclass E

Belangrijkste voordelen

- De oplossing voor beperkte ruimtes hoogte (=beperkte dakopstanden)
- Ultrahoge thermische prestaties. Met een dunne dikte behaalt u zeer hoge R-waarden
- Eenvoudige installatie gecombineerd met deskundige dienstverlening

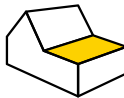
		600 x 300 mm	600 x 600 mm	1200 x 300 mm	1200 x 600 mm
Dikte isolatie	λ_D (W/mK)	R_D -waarde (m²K/W)	R_D -waarde (m²K/W)	R_D -waarde (m²K/W)	R_D -waarde (m²K/W)
45 mm	0,009	5,00	5,00	5,00	5,00
60 mm	0,008	7,50	7,50	7,50	7,50

Het omhulsel van het vacuümisolatie paneel mag niet beschadigd worden door boren, perforatie, knippen,... voorzichtig te behandelen.



Ultradunne isolatieplaat met hoge druksterkte

Plat dak



Lambda (λ_D)
0,034 W/mK



Eigenschappen

- ▶ Ultradun
- ▶ Hoge druksterkte
- ▶ Brandgedrag: Euroclass E

Belangrijkste voordelen

- Hoge druksterkte
- Uitstekende dimensionele stabiliteit

		1200 x 600 mm	2440 x 1205 mm
Dikte isolatie	R_D (m²K/W)	#Platen/pak	#Platen/pak
10 mm	0,25	35	50
15 mm	0,40	35	50

2 BEN-woningen

Maximale, duurzame isolatie

“L-Ments® panelen wegen weinig en de onderdakfolie, tengellatten en damprem zijn geïntegreerd. De plaatsing gaat dus heel snel, en regen is meteen buitengesloten.”

Geert Derde, aannemer

Locatie
Serskamp

Aannemer
GM Derde Dakwerken,
Wichelen

Type
Residentieel

Product
Eurowall® spouwisolatie, 2 x 8,2 cm dik
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D = 0,022$ W/mK
 R_D -waarde: 7,40 m²K/W

L-Ments® dakelementen, 20 cm dik
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D = 0,023$ W/mK
 R_D -waarde: 8,65 m²K/W

“Isolatie is de beste investering in uw woning.”

Geert Derde, aannemer

Energiezuinige nieuwbouwwoning



Locatie
Lembeke

Aannemer
Verhoye-Dult bvba,
Wetteren

Architect
Jens Van Zele

Type
Residentieel – buitenmuur – plat dak – vloer

Product
Powerwall® isolatie voor buitengevels
Powerdeck® F isolatie voor platte daken
Eurofloor vloerisolatie



“Ik koos voor Recticel Insulation als isolatiepartner omwille van de uitstekende isolatiewaarde.”

Jens Van Zele, architect

Turnova

Stadskern- vernieuwings- project (fase 1)

“Wij adviseerden Recticel omwille van de interessante kwaliteit/prijsverhouding en eerdere goede ervaringen.”

Brett Pluym, bouwbedrijf Pluym - Van Loon

Locatie

Turnhout

Aannemer

Pluym-Van Loon,
Ravels

Architect

Osar architects

Type

Residentieel – buitenmuur –
plat dak – vloer – terras

Product

Powerwall® isolatie voor buitengevels
Eurothane® Silver isolatie voor platte daken
Eurowall® spouwisolatie
Powerdeck® F A afschotisolatie voor terrassen

Energiezuinige renovatie

van een rijhuis
uit 1920

Locatie

Oudenaarde

Aannemer

Dakwerken
Naessens, Zulte

Architect

Christelle Nga Mbida
en Miel Dhondt

Type

Residentieel

Product

L-Ments® dakelementen, 14,5 cm dik
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D = 0,023$ W/mK
 R_D -waarde: 6,30 m²K/W

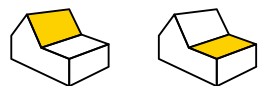
“Op één dag was
het dak al volledig
waterdicht.”

Miel Dhondt, architect



Onze toegevoegde waarde bij elke toepassing

► Thermische PIR-isolatie



Dakisolatie

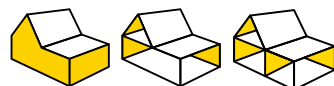
Breed gamma isolatieoplossingen voor zowel hellende als platte daken.

Isolatie voor hellende daken

- voor nieuwbouw-, renovatie- en verbouwprojecten
- makkelijke plaatsing van de isolatieplaten op de constructie of tegen het dakvlak tussen de spanten

Isolatie voor platte daken

- op betonnen, houten of stalen constructies
- met of zonder helling
- in een mechanisch bevestigd, verlijmd of losliggend daksysteem



Muurisolatie

Specifieke oplossingen voor massieve muren, muren met een houtskelet, buitenmuren en isolatie met gipskarton in één plaat voor de isolatie van binnenmuren.

Isolatie voor spouwmuren

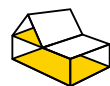
- voor spouwmuurconstructies bij nieuwbouw- en renovatieprojecten
- met tand-en-groef kliksysteem: garandeert een hoge winddichtheid tegen koudebruggen

Isolatie voor buitenmuren

- buitengevelisolatie voor nieuwbouw- en renovatieprojecten
- zorgt voor een efficiënte en continue isolatieschil rond het huis
- combinatie mogelijk met een brede waaier aan gevelafwerkingen

Isolatie voor binnenmuren

- om binnenmuren (opnieuw) te isoleren bij toepassingen waarbij esthetiek en ruimtegebruik belangrijke overwegingen zijn
- voorbeelden: huizen, appartementen, stadsprojecten en historische of culturele erfgoedsites



Vloerisolatie

Recticel Insulation biedt vloerisolatie voor toepassingen op:

- een vaste ondergrond
- vloeren voor zwaar gebruik
- zoldervloeren

Plaatsing van de isolatie: op of onder de constructievloer.

► Akoestische isolatie

- voor maximaal comfort en minder lawaai tussen twee aangrenzende woonruimtes
- vlotte plaatsing: lijmen tegen de scheidingsmuur

Ontdek op **www.recticelinsulation.be** ons uitgebreide productgamma voor hellende daken, platte daken, afschotssystemen, zolderruimtes, plafonds, buitenmuren, spouwmuren, binnenmuren, vloeren, kelders en diverse industriële toepassingen.

Recticel Insulation maakt deel uit van de beursgenoteerde **Recticel Groep**, een toonaangevende Europese speler op het vlak van **polyurethaanoplossingen**.

De Recticel Groep heeft wereldwijd **7.028 mensen** in dienst in **27 verschillende landen**. Ze bedient diverse markten, voornamelijk in Europa, dat ongeveer **93% van de netto-omzet** van de Groep vertegenwoordigt.



FEEL
GOOD
INSIDE



www.recticelinsulation.be