

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation



 **Eurothane® Silver**

 **Eurothane® Silver A**



# Dak isoleren met Recticel

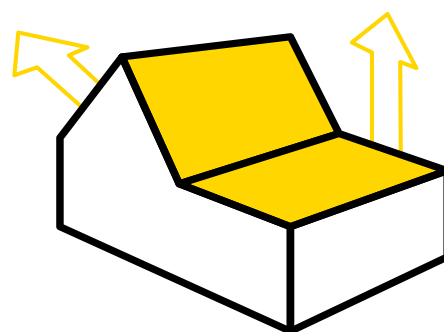
**Recticel Insulation levert hoogwaardige isolatieoplossingen voor platte en hellende daken.**

Naast het economische voordeel zijn er nog andere redenen te noemen om het dak goed (na) te isoleren met onze PIR isolatieplaten:

1. Uitstekende thermische prestaties.
2. Slanke constructie en dakopbouw
3. Duurzaamheid en lange levensduur
4. Vochtbestendig
5. Brandveilig in de constructie
6. Licht van gewicht.
7. Energiebesparend
8. Beloopbaar op plat dak

Al met al maken de uitstekende thermische prestaties, duurzaamheid en diverse andere voordelen PIR platen tot een populaire en effectieve keuze voor plat dak isolatie of (na) isolatie voor het hellend dak waardoor gebouwen comfortabeler, energiezuiniger en duurzamer worden.

Wist je dat tot 35% van de energie verloren gaat via een slecht of niet-geïsoleerd dak?



# Eurothane<sup>®</sup> Silver

**Met Eurothane<sup>®</sup> Silver isolatie voor platte daken kies je voor een uitstekende isolatiewaarde ( $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ ), wat resulteert in optimale thermische prestaties. Eurothane<sup>®</sup> Silver is een universele PIR hardschuim isolatieplaat voor platte daken en licht hellende daken.**

Bovendien is Eurothane<sup>®</sup> Silver voorzien van het Keymark kwaliteitslabel en is standaard FM approved tot een dikte van 360mm. Dit label wordt enkel toegekend aan producten van producenten die aan strenge criteria voldoen en wordt toegekend door erkende, onafhankelijke experts. Het Keymark kwaliteitslabel biedt een extra garantie en toont aan dat je kunt vertrouwen op de hoogstaande kwaliteit van deze isolatieproducten. In verschillende diktes en in twee plaatmaten verkrijgbaar (600x1200 en 1200x2400mm).

## **Toepassing**

De isolatieplaat is geschikt voor de toepassing met geballaste, mechanisch bevestigde en verlijjnde dakbedekkingssystemen. Eurothane<sup>®</sup> Silver is aan beide zijden voorzien van een gasdicht meerlagencomplex. Deze thermisch isolerende platen zijn geschikt voor toepassing op verschillende daken (staal, hout, beton of steen).

Combineer vlakke isolatieplaten met afschotisolatie Eurothane<sup>®</sup> Silver A (zie pagina 64) voor een optimale afwatering. Eurothane<sup>®</sup> Silver A is leverbaar in 3 afschotpercentages (0,83%, 1,25% en 1,67%). Een afschotplan en uittrekstaat kan op verzoek worden gemaakt door onze technisch adviseur.

## **100% PEFC**

Recticel Insulation is PEFC-gecertificeerd is voor haar meerlaagse thermische isolatieoplossingen. Concreet betekent dit dat het papier dat wordt gebruikt in de meerlaagse bekledingen van onze isolatieplaten afkomstig is uit duurzaam beheerde en gecertificeerde bossen.

## **Eurothane Silver A**

Voor de afwatering van een plat dak is een goed afschot nodig. Als het afschot ontbreekt of niet goed is uitgevoerd, blijft er water op het platte dak staan. Dat heeft een negatieve invloed op de levensduur van de dakbedekking en het vergroot de kans op lekkages. Bij grote, lichte daken kan het ook leiden tot doorbuigen van de constructie. Met name staaldaken zijn daarvoor gevoelig. Deze wateraccumulatie kan uiteindelijk zelfs instorting van het dak veroorzaken. Een goede afwatering is dus noodzaak. Naast de vlakke plaat leveren wij daarom ook afschotisolatie: Eurothane Silver A. Met afschotisolatie is een plat dak snel en goed te voorzien van het benodigde afschot. Met het afschotplan dat Recticel Insulation erbij levert, is de montage eenvoudig, ook voor wie nog niet eerder werkte met afschotisolatie.

## **Eurothane<sup>®</sup> Silver Impact**

In 2023 lanceerde wij onze nieuwste isolatieoplossing: Recticel Impact. Als specialisten in thermische- en geluidsisolatie hebben we ons ingezet om een reeks isolatieproducten te produceren met 25% biocirculaire grondstoffen volgens het 'Mass Balance'-principe, gecertificeerd door ISCC (International Sustainability & Carbon Certification), wat resulteert in een indrukwekkende CO<sub>2</sub>-reductie van 43%\*.

**Voor uitgebreidere informatie  
zie onze verwerkingsrichtlijnen**



### Belangrijkste voordelen

- ▶ Uitstekende thermische prestatie:  $\lambda^D = 0,022 \text{ W/mK}$
- ▶ Begaanbaarheidsklasse C
- ▶ Keymark kwaliteitslabel en standaard FM approved tot 360mm
- ▶ PEFC certificaat
- ▶ KOMO gecertificeerd voor alle mogelijke systemen
- ▶ Brandklasse B-s2,d0 (end use steeldeck)
- ▶ Opgenomen in de BCRG- en ISDE-lijst
- ▶ Categorie 2 data in de NMD



### Montage

Voor de uitgebreide verwerkingsrichtlijnen verwijzen wij naar de website. Hieronder de belangrijkste stappen:

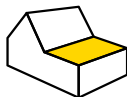
Eurothane® Silver en Eurothane® Silver Impact is speciaal geschikt voor de toepassing op het platte dak en licht hellende daken:

- Ondergrond moet schoon, droog en vlak zijn en vrij van losliggend vuil
- Start altijd met een dampremmende laag, geschikt voor de ondergrond en met een voldoende  $\mu_d$  waarde.
- Leg de Eurothane® Silver platen goed aaneensluitend en in halfsteensverband op deze dampremmende laag. Indien Eurothane® Silver A afschotplaten van toepassing leg je volgens het afschotplan de platen ook met de naden verspringend.
- Zorg er bij toepassing van meerlaagse isolatie voor dat de naden elkaar overlappen.
- Bevestig grote platen altijd mechanisch. Bij kleine platen heb je keuze in mechanisch bevestigen, ballasten of verlijmen.
- Breng het dakbedekkingssysteem aan volgens de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant.

# Eurothane<sup>®</sup> Silver

Universele thermische isolatieplaat.  
Prefab, nieuwbouw en renovatie.

Plat dak



Lambda ( $\lambda_D$ )  
**0,022**  
W/mK



## Eigenschappen

$\lambda_D$ :	<b>0,022 W/mK</b>
Afmeting:	Zie tabel
Randafwerking:	rechte kanten; trapspooning rondom op aanvraag
Bekleding:	Beide zijden matgrijs meerlagencomplex met raster
Brandklasse:	Euroclass B-s2,d0 (end use steeldeck)
Certificaten:	standaard FM approved tot 360mm in de toepassing (incl. afschot)!

## Afname per pak

Dikte mm	Afmeting (b x l) mm x mm	Randafwerking	Lambda W/mK	R <sub>0</sub> -waarde (m <sup>2</sup> K/W)	Platen /pak	Pak /pallet	Voorraad
30	600 x 1200	rechte kanten	0,022	1,35	16	10	ja
40	600 x 1200	rechte kanten	0,022	1,80	12	10	ja
50	600 x 1200	rechte kanten	0,022	2,25	10	10	ja
60	600 x 1200	rechte kanten	0,022	2,70	8	10	ja
70	600 x 1200	rechte kanten	0,022	3,15	7	10	ja
81	600 x 1200	rechte kanten	0,022	3,65	6	10	ja
90	600 x 1200	rechte kanten	0,022	4,05	5	10	ja
100	600 x 1200	rechte kanten	0,022	4,50	5	10	ja
110	600 x 1200	rechte kanten	0,022	5,00	4	10	ja
120	600 x 1200	rechte kanten	0,022	5,45	4	10	ja
130	600 x 1200	rechte kanten	0,022	5,90	3	12	op aanvraag
142	600 x 1200	rechte kanten	0,022	6,45	3	12	ja
150	600 x 1200	rechte kanten	0,022	6,80	3	10	ja
160	600 x 1200	rechte kanten	0,022	7,25	3	10	ja
180	600 x 1200	rechte kanten	0,022	8,15	2	12	ja
200	600 x 1200	rechte kanten	0,022	9,05	2	12	ja

Bij spooning werkende lengte en breedte 15 mm minder tot dikte 80 mm, 20 mm minder vanaf dikte 80 mm.

Lambda ( $\lambda_D$ )  
0,022  
W/mK



#### Afname per pallet

Dikte mm	Afmeting (b x l) mm x mm	Rand-afwerking	Lambda W/mK	R <sub>D</sub> -waarde (m <sup>2</sup> K/W)	Platen /pallet	m <sup>2</sup> /pallet	Voorraad
30	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	1,35	38	109,44	ja
30	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	1,35	17*	48,96	ja
40	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	1,80	28	80,64	ja
40	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	1,80	13*	37,44	ja
50	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	2,25	23	66,24	ja
50	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	2,25	10*	28,80	ja
60	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	2,70	19	54,72	ja
60	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	2,70	9*	25,92	ja
70	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	3,15	16	46,08	ja
70	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	3,15	9*	25,92	ja
81	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	3,65	14	40,32	ja
90	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	4,05	12	34,56	ja
100	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	4,50	11	31,68	ja
110	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	5,00	10	28,80	op aanvraag
120	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	5,45	9	25,92	ja
130	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	5,90	8	23,04	ja
142	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	6,45	8	23,04	ja
150	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	6,80	7	20,16	op aanvraag
160	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	7,25	7	20,16	op aanvraag
180	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	8,15	6	17,28	op aanvraag
200	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	9,05	5	14,40	op aanvraag

Bij sponning werkende lengte en breedte 15 mm minder tot dikte 80 mm, 20 mm minder vanaf dikte 80 mm.

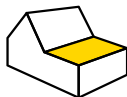
\* Deze verpakkingseenheid wordt ingezet om het juiste aantal m<sup>2</sup> te benaderen



# Eurothane<sup>®</sup> Silver Impact

Universele thermische isolatieplaat.  
Prefab, nieuwbouw en renovatie.

Plat dak



Lambda ( $\lambda_D$ )  
**0,022**  
W/mK

**-43%\***  
**CO<sub>2</sub>**



## Eigenschappen

$\lambda_D$ :	<b>0,022 W/mK</b>
Afmeting:	Zie tabel
Randafwerking:	rechte kanten; trapspooning rondom op aanvraag
Bekleding:	Beide zijden matgrijs meerlagencomplex met raster
Brandklasse:	Euroclass B-s2,d0 (end use steeldeck)
Certificaten:	standaard FM approved tot 360mm in de toepassing (incl. afschot)!

## Afname per pak

Dikte mm	Afmeting (b x l) mm x mm	Randafwerking	Lambda W/mK	R <sub>0</sub> -waarde (m <sup>2</sup> K/W)	Platen /pak	Pak /pallet	Voorraad
30	600 x 1200	rechte kanten	0,022	1,35	16	10	ja
40	600 x 1200	rechte kanten	0,022	1,80	12	10	ja
50	600 x 1200	rechte kanten	0,022	2,25	10	10	ja
60	600 x 1200	rechte kanten	0,022	2,70	8	10	ja
70	600 x 1200	rechte kanten	0,022	3,15	7	10	ja
81	600 x 1200	rechte kanten	0,022	3,65	6	10	ja
90	600 x 1200	rechte kanten	0,022	4,05	5	10	ja
100	600 x 1200	rechte kanten	0,022	4,50	5	10	ja
110	600 x 1200	rechte kanten	0,022	5,00	4	10	ja
120	600 x 1200	rechte kanten	0,022	5,45	4	10	ja
130	600 x 1200	rechte kanten	0,022	5,90	3	12	op aanvraag
142	600 x 1200	rechte kanten	0,022	6,45	3	12	ja
150	600 x 1200	rechte kanten	0,022	6,80	3	10	ja
160	600 x 1200	rechte kanten	0,022	7,25	3	10	ja
180	600 x 1200	rechte kanten	0,022	8,15	2	12	ja
200	600 x 1200	rechte kanten	0,022	9,05	2	12	ja

Bij spooning werkende lengte en breedte 15 mm minder tot dikte 80 mm, 20 mm minder vanaf dikte 80 mm.

**-43%\***  
**CO<sub>2</sub>**



**Lambda ( $\lambda_D$ )**  
**0,022**  
W/mK

#### Afname per pallet

Dikte mm	Afmeting (b x l) mm x mm	Rand-afwerking	Lambda W/mK	R <sub>D</sub> -waarde (m <sup>2</sup> K/W)	Platen /pallet	m <sup>2</sup> /pallet	Voorraad
30	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	1,35	38	109,44	ja
30	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	1,35	17*	48,96	ja
40	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	1,80	28	80,64	ja
40	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	1,80	13*	37,44	ja
50	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	2,25	23	66,24	ja
50	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	2,25	10*	28,80	ja
60	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	2,70	19	54,72	ja
60	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	2,70	9*	25,92	ja
70	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	3,15	16	46,08	ja
70	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	3,15	9*	25,92	ja
81	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	3,65	14	40,32	ja
90	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	4,05	12	34,56	ja
100	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	4,50	11	31,68	ja
110	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	5,00	10	28,80	op aanvraag
120	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	5,45	9	25,92	ja
130	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	5,90	8	23,04	ja
142	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	6,45	8	23,04	ja
150	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	6,80	7	20,16	op aanvraag
160	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	7,25	7	20,16	op aanvraag
180	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	8,15	6	17,28	op aanvraag
200	1200 x 2400	rechte kanten	0,022	9,05	5	14,40	op aanvraag

Bij sponning werkende lengte en breedte 15 mm minder tot dikte 80 mm, 20 mm minder vanaf dikte 80 mm.

\* Deze verpakkingseenheid wordt ingezet om het juiste aantal m<sup>2</sup> te benaderen



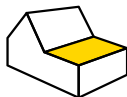


# Eurothane<sup>®</sup> Silver A

Thermische isolatieplaat met afschot voor diverse daksystemen.

Nieuwbouw en renovatie.

Plat dak



Afschotpercentage 0,83%

Eigenschappen

Lambda ( $\lambda_D$ )  
0,022  
W/mK

$\lambda_D$ :	<b>0,022 W/mK</b>
Afmeting:	1200 x 1200 mm
Randafwerking:	Rechte kanten
Bekleding:	Beide zijden matgrijs meerlagencomplex met raster
Afschot:	10 mm op 1200 mm

Afname per pak (op project basis sluitvracht veelvoud van 2 platen)

Dikte mm	Afmeting (b x l) mm x mm	Rand-afwerking	Lambda W/mK	R <sub>D</sub> -waarde (m <sup>2</sup> K/W)*	Platen /pak	Pak /pallet	Voorraad
30 - 40	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	1,55	14	5	ja
40 - 50	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	2,00	10	5	ja
50 - 60	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	2,50	8	5	ja
60 - 70	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	2,95	6	6	ja
70 - 80	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	3,40	6	6	ja
80 - 90	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	3,85	4	7	ja
90 - 100	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	4,30	4	6	ja
100 - 110	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	4,75	4	6	ja
110 - 120	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	5,20	4	5	ja

\* gemiddelde waarde

Afschotpercentage 1,25%

Afschot: 15 mm op 1200 mm

Afname per pak (op project basis sluitvracht veelvoud van 2 platen)

Dikte mm	Afmeting (b x l) mm x mm	Rand-afwerking	Lambda W/mK	R <sub>D</sub> -waarde (m <sup>2</sup> K/W)*	Platen /pak	Pak /pallet	Voorraad
30 - 45	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	1,70	12	5	ja
45 - 60	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	2,35	8	5	ja
60 - 75	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	3,05	6	6	ja
75 - 90	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	3,75	6	5	ja
90 - 105	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	4,40	4	6	ja
105 - 120	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	5,10	4	5	ja

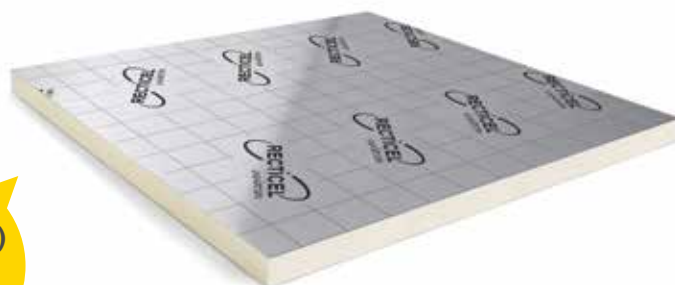
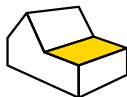
\* gemiddelde waarde



Wij helpen met een afschotplan



#### Plat dak



Lambda ( $\lambda_D$ )  
**0,022**  
W/mK

### Afschotpercentage 1,67%

Afschot: 20 mm op 1200 mm

Afname per pak (op project basis sluitvracht veelvoud van 2 platen)

Dikte mm	Afmeting (b x l) mm x mm	Rand-afwerking	Lambda W/mK	R <sub>D</sub> -waarde (m <sup>2</sup> K/W)*	Platen /pak	Pak /pallet	Voorraad
20 - 40	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	1,35	12	7	ja
40 - 60	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	2,25	10	5	ja
60 - 80	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	3,15	6	6	ja
80 - 100	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	4,05	4	7	ja
100 - 120	1200 x 1200	rechte kanten	0,022	5,00	4	5	ja

\* gemiddelde waarde

Heb je vragen of heb je behoefte aan meer informatie. Neem dan contact met ons op. Onze isolatie experts kunnen je helpen en adviseren. Actuele informatie, nieuws, verwerkingsvoorschriften, technische documentatie en meer vind je op onze website.

## Contact

### SALES

*Rayon Noord Oost*

Nico Beijnen,  
project engineer

+31 6 515 404 16

beijnen.nico@recticel.com

*Rayon Zuid Oost*

Edzard Hendriks,  
key account manager

+31 6 201 389 67

hendriks.edzard@recticel.com

*Rayon Noord West*

Richard Pijpers,  
sales engineer

+31 6 108 995 95

pijpers.richard@recticel.com

*Rayon Zuid West*

Michel Meijs,  
sales engineer

+31 6 514 278 03

meijs.michel@recticel.com

### TECHNISCH ADVIES

Bertwin van Zeeburg,  
technical engineer

+31 6 159 198 17

vanzeeburg.bertwin@recticel.com

### CUSTOMER SERVICE

+31 488 470 170

verkoopisolatie@recticel.com

### Recticel Insulation

Wanraaij 4

6673 DN Andelst

Tel +31 488 470 170

verkoopisolatie@recticel.com

**[www.recticelinsulation.nl](http://www.recticelinsulation.nl)**

### Niets missen van onze experts?

Abonneer je op onze nieuwsbrief op [recticelinsulation.nl](http://recticelinsulation.nl) of scan de QR

