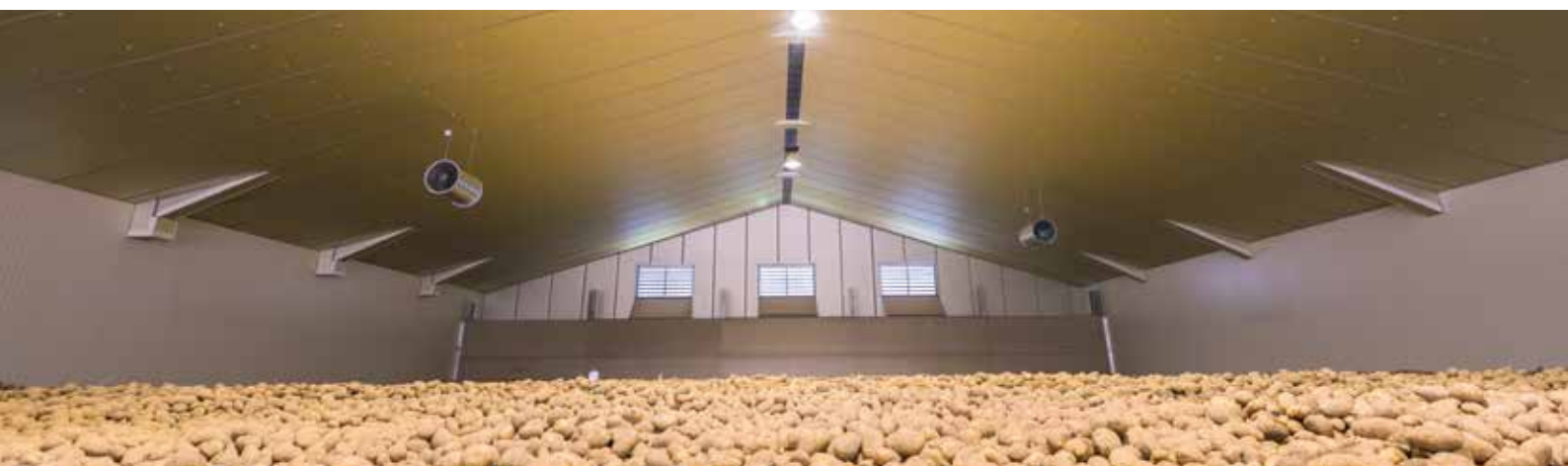


Eurothane[®] AL en Eurothane[®] AL Quattro

Dé isolatie voor uw landbouw- en industrietoepassingen



EURATHANE[®] AL
EURATHANE[®] AL QUATTRO

RECTICEL
insulation



Kies nu voor Recticel Eurothane® AL isolatie en ontdek de vele voordelen

1. Hoge en blijvende isolatiewaarde

PU-platen garanderen een hoge isolatiewaarde. Eurothane® AL isolatie blinkt hierin uit: 0,024 W/mK voor platen vanaf 60 mm. Ook op lange termijn blijft de isolatiewaarde behouden.

2. Doorlopend isolatiescherm

Met Eurothane® AL krijgt u een doorlopend isolatiescherm aan de binnenkant. Dat geeft u een uitstekende bescherming en de grootste energiewinst.

3. Platen op maat van uw gebouw

Eurothane® AL en Eurothane® AL Quattro komen op maat van uw gebouw, tot maximaal 15,6 meter. Dat is uniek op de markt van isolatieplaten. Zo wordt het dak van uw gebouw snel geïsoleerd met weinig naden, van nok tot goot.

4. Makkelijk te reinigen

Het vlakke isolatiescherm reinigen, kost u weinig tijd. Door de montage met behulp van profielen is er ook geen vuilophoping tussen naden (of aansluitingen) mogelijk.

5. Goede ventilatie

Isoleert u onder de gordingen, dan krijgt u een vlak, doorlopend plafond. U ventileert het gebouw gelijkmatig. Dit houdt uw dieren of gewassen gezond. Bovendien vermijdt u zo condensatie.

6. Maak uw omgeving onaantrekkelijk voor ongedierte

Knaagdieren nestelen zich graag in beschutte, tochtvrije hoekjes. Maar door de luchtstroom tussen isolatie en dak, dankzij het Quattro-systeem, houdt u ze buiten. De Eurothane® AL Quattro platen, met de doorlopende bekleding, beschermen extra tegen ongedierte.

7. Nette uitstraling

De binnenzijde van uw dak is netjes afgewerkt. En dat blijft ook zo. Het egale dak verspreidt het licht bovendien mooi doorheen het gebouw, wat de binnenruimte een aangename uitstraling geeft. Dankzij de hoge reflectie haalt u bovendien het maximum uit uw verlichting.

8. Meer rendement

Of het nu om dieren of gewassen gaat: het klimaat heeft een enorme invloed op uw opbrengsten. Een optimale, stabiele temperatuur en goede luchtkwaliteit met goed vochtgehalte houden uw dieren of gewassen gezond, verbeteren zo de kwaliteit van uw eindproduct en dragen bij tot een betere voedselconversie.

Dé oplossing voor uw sector

**Recticel Insulation heeft ruim 40 jaar ervaring in de landbouwsector.
Wij bieden u de ideale oplossing voor uw project binnen uw specifieke sector.**



Pluimvee- en varkensbedrijven

- Verlaging van uw energiekosten
- Goede luchtkwaliteit dankzij optimale ventilatie
- Gezonde dieren
- Continu een stabiele binnentemperatuur



Rundveebedrijven

- Een ideaal stalklimaat, het hele jaar door
- Optimale ventilatie, ook aan de zijkant van uw stallen
- Gezonde dieren voor meer melkproductie
- Betere lichtspreading
- Meer comfort voor u, bij het melken



Paardenhouderijen

- Beter klimaat voor uw dieren
- Comfortabeler werken in de stal
- Betere lichtspreading dankzij hoge reflectie, voor een aangename binnenruimte



Bewaarplaatsen en loodsen

- Minder energiekosten voor een stabiele temperatuur
- Minder bewaarverliezen, dankzij behoud van de temperatuur
- Betere kwaliteit van uw eindproduct

Wat met andere gebouwen?

Ook voor daken in andere sectoren haalt u tal van voordelen uit de Eurothane® AL isolatie. Deze hoogkwalitatieve isolatieplaten op maat verhogen uw comfort, verlagen uw energiekosten en maken uw gebouw onderhoudsvriendelijker. Zo zijn ze ook geschikt voor:

Loodsen – Werkplaatsen – Commerciële ruimtes – Industriële gebouwen

Eurothane® AL isolatie: sterk in elke landbouwtoepassing

Eurothane® AL is een isolatieplaat in PU-schuim met een heel goede isolatiewaarde. De plaat is speciaal ontwikkeld voor landbouwtoepassingen en loodsen. Eurothane® AL wordt altijd op uw maat gemaakt. Samen met het lage gewicht garandeert dit u een eenvoudige en snelle installatie, met optimaal materiaalgebruik.

Bekleding:

dampremmende kraft-
aluminiumlaag met PE-folie

PU-schuim:

- Lambda-waarde (λ) voor een dikte vanaf 60 mm: 0,024 W/mK
- Lambda-waarde (λ) voor diktes tot 50 mm: 0,028 W/mK

Randafwerking:

perfecte afstemming
op uw gebouw

Lengte:

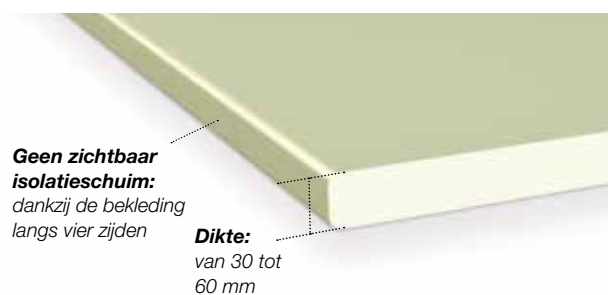
op maat van uw
gebouw (maximaal 15,6 m)

Dikte:

van 30 tot
120 mm

Eurothane® AL Quattro: isolatie en extra bescherming tegen ongedierte

Bij Eurothane® AL Quattro loopt de bekleding door aan de vier zijden. Dit verzekert dat het PU-schuim overal perfect weg zit – en dus niet kan aangetast worden door ongedierte. Bovendien garandeert de bevestiging met de Recticel® profielen een ongehinderde luchtdoorstroom tussen isolatie en dak. Ook dit jaagt het ongedierte weg.



Montage

Dankzij de goede drukvastheid van de Eurothane® AL en Eurothane® AL Quattro isolatie is het ook mogelijk om de platen op de gordingen te monteren, waarbij de vezelcementplaten rechtstreeks op de isolatie worden geplaatst.

Om van alle voordelen te genieten, raden wij aan om de isolatie onder de dakgordingen te plaatsen. Zo krijgt u niet enkel een goede ventilatie tussen dak en isolatie, maar ook een mooi doorlopend plafond. Netter, hygiënischer én makkelijker te reinigen.



Eenvoudige plaatsing

- De plaat op maat wordt in één keer gemonteerd, van nok tot goot.
- Door het lichte gewicht en de bevestiging met drie schroeven per gording verloopt de installatie erg snel.
- Eurothane® AL en Eurothane® AL Quattro platen installeert u best in combinatie met de PVC profielen van Recticel Insulation. Tussen de Eurothane® AL platen worden stoeltjesprofielen geplaatst. Bij Eurothane® AL Quattro zijn dat Profisol H en Profisol U profielen.



Stoeltjesprofiel



Profisol H profiel

Technische info

WARMTEWEERSTAND (R_D)

- **warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D**

volgens NBN EN 12667:

- voor diktes < 60 mm: 0,028 W/mK

- voor diktes \geq 60 mm: 0,024 W/mK

Dikte	R_D (m ² K/W)
30 mm	1,05
40 mm	1,40
50 mm	1,75
60 mm	2,50
80 mm	3,30
100 mm	4,15
120 mm	5,00

TECHNISCHE KENMERKEN

- **volumegegewicht in de kern:**

circa 30 kg/m³

- **mechanisch gedrag:**

druksterkte bij 10% vervorming:

CS(10/Y)120 volgens NBN EN 826 \geq 120 kPa

(1,2 kg/cm²)

- **dampdiffusieweerstandsgetal μ :**

van het PUR schuim: 50-100

- **bekleding:**

- dikte < 60 mm: goudkleurig kraftaluminiumlaminaat

met PE-folie, en een alu-inlage met een dikte van 9 μ

- dikte \geq 60 mm: goudkleurig kraftaluminiumlaminaat

met PE-folie, en een dubbele alu-inlage met een

totale dikte van 14 μ

- **brandgedrag:** Euroclass F volgens

NBN EN 13501-1

- **sponning isolatieplaten:** aangepast volgens de toepassing

- **bevestigingsmaterialen:** maak gebruik van de profielen van Recticel Insulation, het stoeltjesprofiel en het Profisol profiel (Quattro-systeem)

AFMETINGEN

- breedte: 1200 mm (Eurothane[®] AL)

of 1227 mm (Eurothane[®] AL Quattro)

- variabele lengte tot max. 15,6 m

- diktes: 30 mm \rightarrow 120 mm

(Eurothane[®] AL Quattro tot maximaal 60 mm)

TOEPASSINGEN

- isolatie van industriële en agrarische gebouwen

- vloerisolatie van koelhuizen

ATTESTEN

ATG/H707



KEYMARK 001-BK-514-0004-0009-W001

KEYMARK 001-BK-514-0004-0012-W001

NORMERING

- NBN EN 13165: 2013

- De productie van deze isolatieplaten is gecertificeerd volgens ISO 9001: 2008 en ISO 14001:2004



PRODUCTION WEVELGEM

Over Recticel Insulation

Als Belgische producent hebben wij bij Recticel Insulation meer dan 40 jaar ervaring in harde isolatiematerialen.

In de landbouw- en industriële sector waren we één van de eersten die PU-isolatieplaten introduceerden.

We zitten niet stil, met continue verbeteringen aan de isolatieplaten en met ongeëvenaarde kwaliteit. Dit laatste is voor u een zekerheid: onze isolatieproducten dragen het onafhankelijke Europese kwaliteitslabel Keymark. Bovendien zoeken we continu naar nieuwe manieren om u als klant nog beter te helpen: met een snelle dienstverlening, producten op maat en technische ondersteuning.

Meer info? Surf naar www.recticelinsulation.be

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem
Tel. +32 56/43 89 43
recticelinsulation@recticel.com
www.recticelinsulation.be

