

# Het nieuwe isoleren heet “reflecteren”

Van energielabel **G** naar **A++**



- Gezond binnenklimaat;  
géén vocht, géén schimmel
- 100% milieuvriendelijk en  
volledig recyclebaar
- Thermisch wooncomfort  
in zomer en winter

# Waarom kiest men steeds vaker voor reflecterende isolatie?



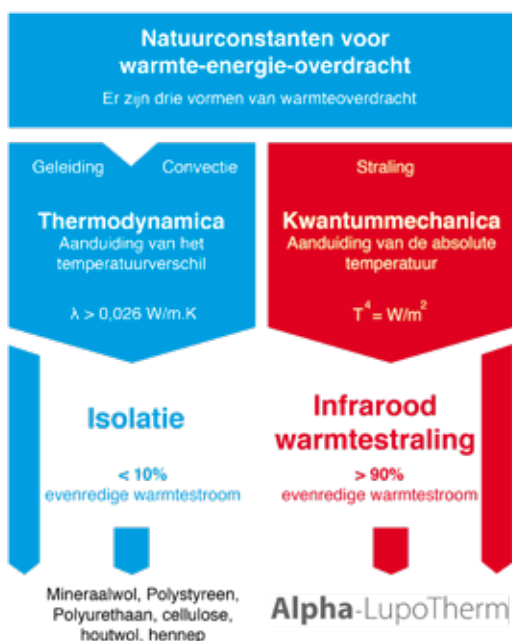
Alpha-LupoTherm is een reflecterende isolatie die is opgebouwd uit 8 lagen isolerende HD-PE luchtbolletjesfolie (patent) en 9 lagen dubbelzijdig, aluminium opgedampte PP-folie, waarvan de buitenste 2 lagen volledig vezelversterkt zijn. De werking is vergelijkbaar met een thermoskan of de bekende dunne alufolie overlevingsdeken waarmee ambulanceverplegers een gewonde beschermen tegen de kou. Hierbij is het uiterst belangrijk dat warmte van de persoon niet verloren mag gaan.

Het is universeel toepasbaar voor alle bouwvormen en ideaal voor zowel renovatie als nieuwbouw vanwege de geringe opbouwhoogte en de grote flexibiliteit.

Het is slechts 32 mm dun, met aan weerszijden een luchtspon van 10 mm en is gemakkelijk aan te brengen. Alpha-LupoTherm installeren gebeurt in een handomdraai en is volledig veilig, zonder irritatie van huid en luchtwegen.

Door toepassing van Alpha-LupoTherm gaat het energielabel van G naar A++, wordt uw energierekening veel gunstiger en levert u een positieve bijdrage aan het milieu.

Alpha-LupoTherm is van topkwaliteit en de beste multifolie op de markt.



## Hoe werkt Alpha-LupoTherm?

Warmtestroom c.q. warmteverlies door gevel en isolatie geschiedt voor ca. 10% op basis van convectie en geleiding en voor ca. 90% d.m.v. straling. Daarom is een reflecterende isolatie de beste keuze die u kunt maken. Het stralingsaandeel van het warmteverlies kan namelijk niet geremd worden door traditionele isolatiematerialen – zoals wollen en schuimen – die alleen inspelen op warmteverlies door convectie en geleiding. In tegenstelling tot traditionele isolatie is Alpha-LupoTherm zeer milieuvriendelijk en levert een positieve bijdrage aan een goede gezondheid.

Door het toepassen van Alpha-LupoTherm verzekert u zich niet alleen van een hoog comfort en grote energiebesparing, ook de kans op vocht en schimmel is uitgesloten.

De reflecterende folie weerkaatst de straling van de zon. Hiermee worden hoge binnentemperaturen in de zomer voorkomen. In de winter wordt het warmteverlies sterk gereduceerd door het reflecteren van de infrarood warmtegolven, waardoor de warmte binnen blijft. De behaaglijkheid en het wooncomfort worden daardoor aanzienlijk verhoogd.

# Reflecteren met **Alpha-LupoTherm** verhoogt **wooncomfort** en **levensduur** van elk gebouw



## Verwerking

Alpha-LupoTherm wordt op rol geleverd met een breedte van 1.500 of 2.500 mm en een lengte van 12,5 m<sup>1</sup>. Het is zeer flexibel toepasbaar voor alle bouwvormen. Bij het aanbrengen komt het voor dat meerdere banen met elkaar verbonden moeten worden. De banen moeten met 50 mm overlapping worden aangebracht en met 100 mm brede Alpha-LupoTherm tape worden afgedicht. Bij het aanbrengen van Alpha-LupoTherm moet aan twee zijden van de folie rekening gehouden worden met een luchtspouw van 10 mm. Deze luchtspouw bevordert de reflectie, waardoor een grotere efficiëntie wordt bereikt.

## Toepassingen

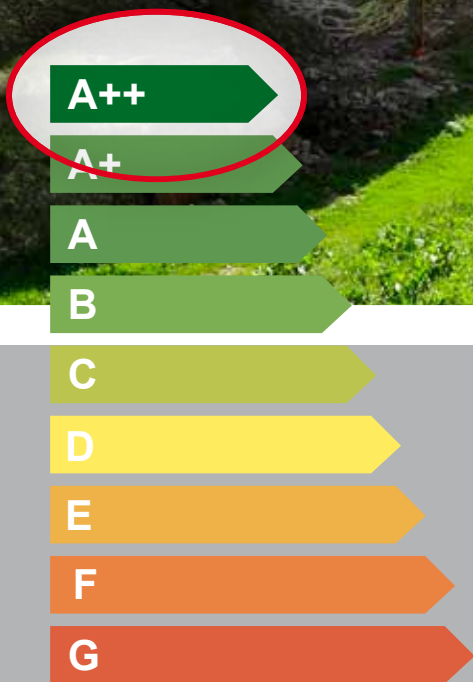
- Langs de buitenzijde van daken
- Langs de binnenzijde van daken
- Gevelisolatie – spouwisolatie
- Plafonds
- Binnenmuren en wanden
- Op of onder vloeren
- Industriehallen
- Buffervaten

## De voordelen van dunne reflecterende isolatie

- Lichtgewicht en zeer flexibel
- Reflecterende isolatie: 32 mm
- Ruimtevinnend: ca. 50 mm totale opbouwhoogte
- Gezond binnenklimaat; géén vocht, géén schimmel
- Lucht-, vocht- en dampdicht
- Allergievrij materiaal
- Schoon product, zonder irriterende bestanddelen
- Efficiënte energiebesparing
- 100% milieuvriendelijk en volledig recyclebaar
- Gemakkelijk en snel te verwerken, ook voor de doe-het-zelver
- Superieure kwaliteit, gepatenteerde HD-PE luchtbolletjesfolie
- De enige juiste bouwphysica
- Doeltreffend in zomer en winter



# De **beste** gebouwisolatie voor **zomer** én **winter**



## Alpha-LupoTherm B.V.

Kleveringweg 20  
2616 LZ DELFT

Tel. 085 - 077 36 35

info@alpha-lupoTherm.nl  
www.alpha-lupoTherm.nl

Uw Alpha-LupoTherm dealer: