



SAMEN ISO-LEREN



WAT WIL JIJ LEREN?



Even voorstellen...

Isover is wereldwijd marktleider op het gebied van duurzame isolatie oplossingen. We maken onderdeel uit van Saint-Gobain de grootste producent van bouwmaterialen ter wereld.

SAINT-GOBAIN WERELDWIJD



Gecommitteerd aan het bereiken van **CO₂-neutrale organisatie in 2050**



Wereldwijd of Europees leider in de meeste activiteiten

Opgericht ruim

350

jaar geleden

Locaties in

76

landen

Saint-Gobain Research

8

cross-business R&D centra

Meer dan

166.000

werknemers

Ongeveer

800

productielocaties over de hele wereld

Rond

3.500

verkooppunten

Meer dan **100 jaar** ervaring in de gipsindustrie

Produceert **1 op de 2** autoruiten in Europa

Isoleert **1 op de 3** huizen in Europa





DE KRACHT VAN SAMEN



MAKING THE WORLD A BETTER HOME

Dát is waar we bij Saint-Gobain met
z'n allen elke dag aan werken.



KLIMAATDOELEN SAINT-GOBAIN

2025 t.o.v. 2010

CO₂

- ✓ Minimaal 20% minder CO₂-uitstoot.

Circulaire economie

- ✓ Minimaal 50% recyclebaar afval.

2030 t.o.v. 2017

CO₂

- ✓ Minimaal 33% minder CO₂-uitstoot op onze productielocaties.

Water

- Minimaal 80% minder watergebruik. 2024: 26% *minder*.

Circulaire economie

- 100% recyclebare verpakkingen waarvan minimaal 30% natuurlijke materialen. 2024: 87% *is recyclebaar*.
- 30% minder gebruik van primaire grondstoffen. 2024: 7% *minder*.
- Minimaal 80% recyclebaar afval. 2024: 60% *is recyclebaar*.

2050

**CO₂-neutraal en
Circulaire economie**

DUURZAAM EN CIRCULAIR BOUWEN MET ISOVER

Het productieproces





Grondstoffen

- Glaswol van Isover bestaat voor **70%** uit **gerecycled glas**.
- Isover is de **eerste fabrikant** met een KIWA certificaat dat garandeert dat **minimaal 50%** van het gewicht van de isolatie bestaat uit **gerecyclede** content.
- Isover is isolatieleverancier van **glaswol, houtwol en steenwol**. Op korte termijn voegen we hier hennep isolatie aan toe.





Productie

- Het **productieproces** wordt verder **geëlektrificeerd** waardoor diverse emissies fors dalen. In 2024 is de **eerste hybride oven** met 50% elektrische verwarming ter wereld geplaatst.
- Een groot deel van onze producten zijn onderdeel van het **Lanaé assortiment**. Gemaakt van **gerecycled** materiaal, met een **biobased** binder.

Lanaé

HYBRIDE GLASOVEN

Met tot 50% elektrische verwarming | de voordelen

OVEN

55%

minder
gasverbruik

55%

minder
CO₂-emissie

51%

stikstof
reductie

FABRIEK

26%

minder energie
verbruik

20%

minder
CO₂-emissie



Transport

- We comprimeren het glaswol sterk.
 - **Minder verpakkingsmateriaal** in omloop;
 - **Meer m²** isolatie op een pallet;
 - **Minder transport.**





Gebruik

- Een groot deel van ons assortiment is voorzien van transparante verpakking en eind dit jaar zijn we volledig over.
 - Max. 10% bedrukking;
 - **Eenvoudiger te recycleren** tot nieuwe verpakkingen.



Bouw

- Ongeveer 60% van onze producten is onderdeel van het **Lanaé assortiment**.
 - **Prettige verwerking:** Gemakkelijk te verwerken en aan te brengen.
 - **Duurzaam:** Gemaakt van gerecycled glas en met een biobased binder.
 - **Comfortabel wonen en werken:** Verbetering van comfort en welzijn in leefruimtes.

Geschikt voor: prefab-, afbouw- en renovatieprojecten.

Lanaé



Na gebruik

- Bij het aanbrengen van glaswol is er **weinig snijverlies**. Schone snijafval zamelen we in en brengen we **terug** in het **productieproces**.
- Met het **palletretoursysteem** zamelen we gebruikte pallets in om te **hergebruiken** voor nieuw transport.



BEPAAAL ZELF DE DUURZAAMHEID VAN EEN PRODUCT

Vergelijk appels met appels

Gebruik de NMD Viewer

In deze gratis tool krijg je inzicht in de milieuverklaringen van producten die zijn geregistreerd in de Nationale Milieudatabase. De verzamelplaats voor alle milieuverklaringen.

- Vergelijk op dikte óf op Rd-waarde. Want alleen dan maak je een eerlijk vergelijking. Vind je hier niet de info die je zoekt? Vraag dan een EPD op bij de fabrikant.
- Kies in de NMD Viewer altijd categorie 1 data. Dit is productspecifieke data en daardoor het meest compleet en getoetst door een onafhankelijk bureau.

Onze vernieuwde data staat nu live in het NMD. Hierin is de impact van de nieuwe hybride oven in meegenomen.

Dak (na)-isoleren

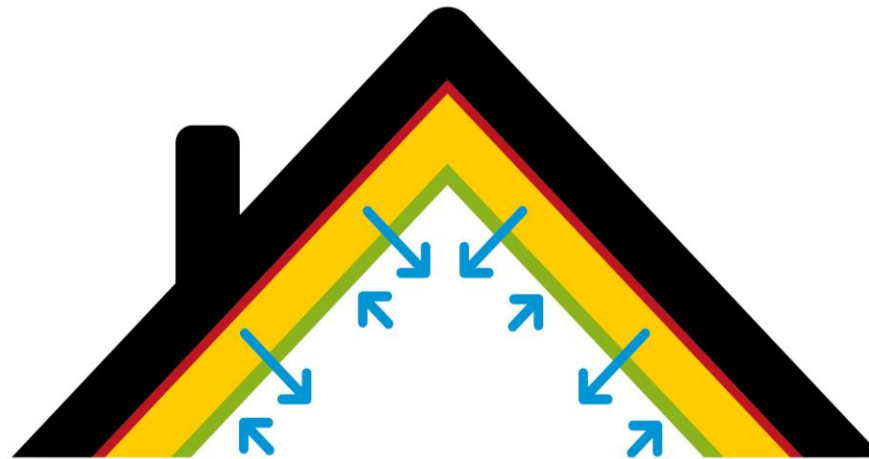
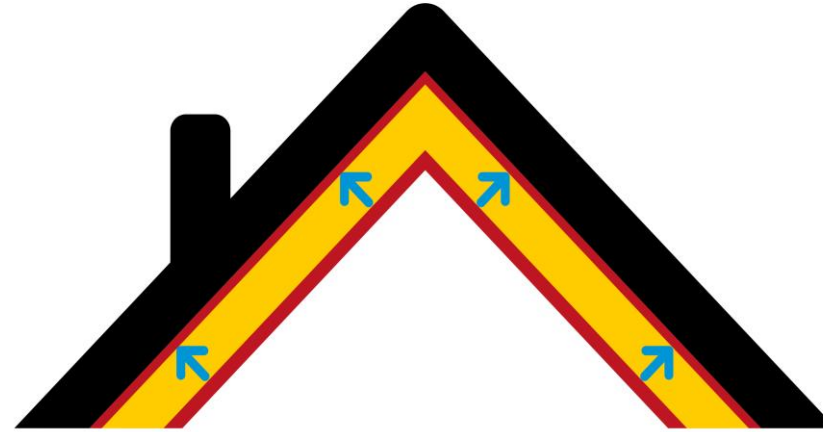
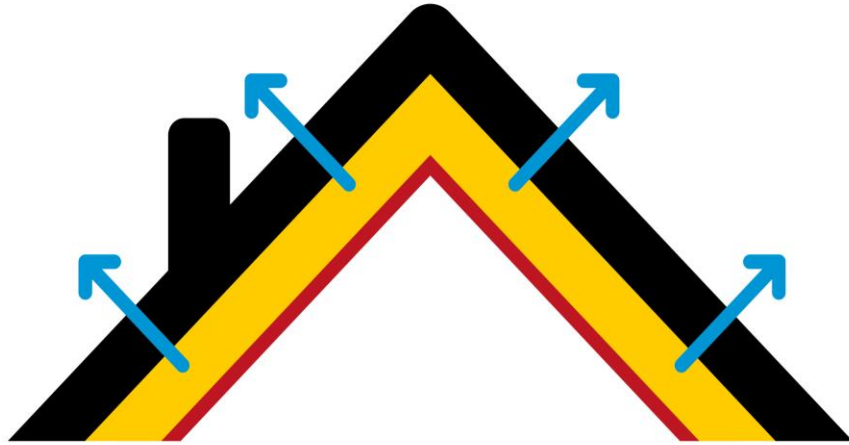
DAK (NA)-ISOLEREN

Type dakafwerking

- Damp-open dakafwerking → dampremmer aan de warme zijde
- Damp-dichte dakafwerking → ?

DAK (NA)-ISOLEREN

Dakafwerking winter/zomer situatie (damp-open en/of damp-dicht)



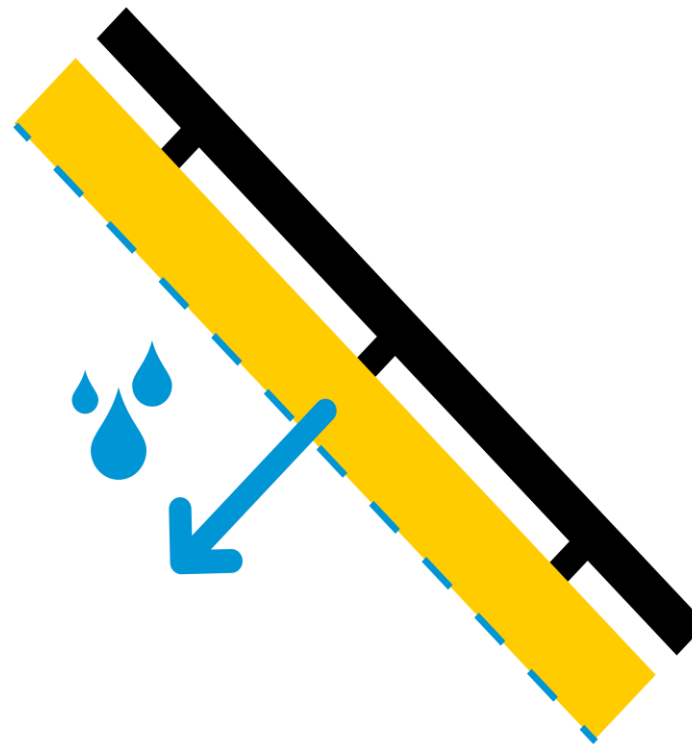
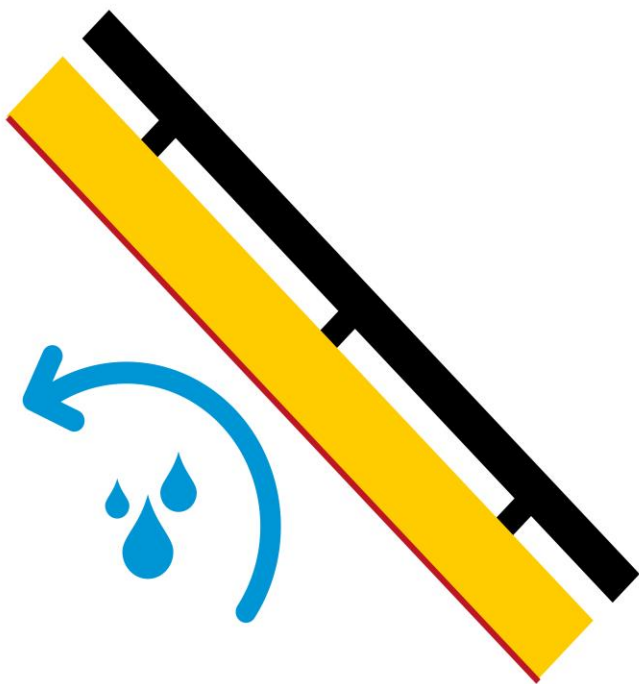
DAK (NA)-ISOLEREN

Wat zijn de gevolgen van vochtproblemen?



DAK (NA)-ISOLEREN

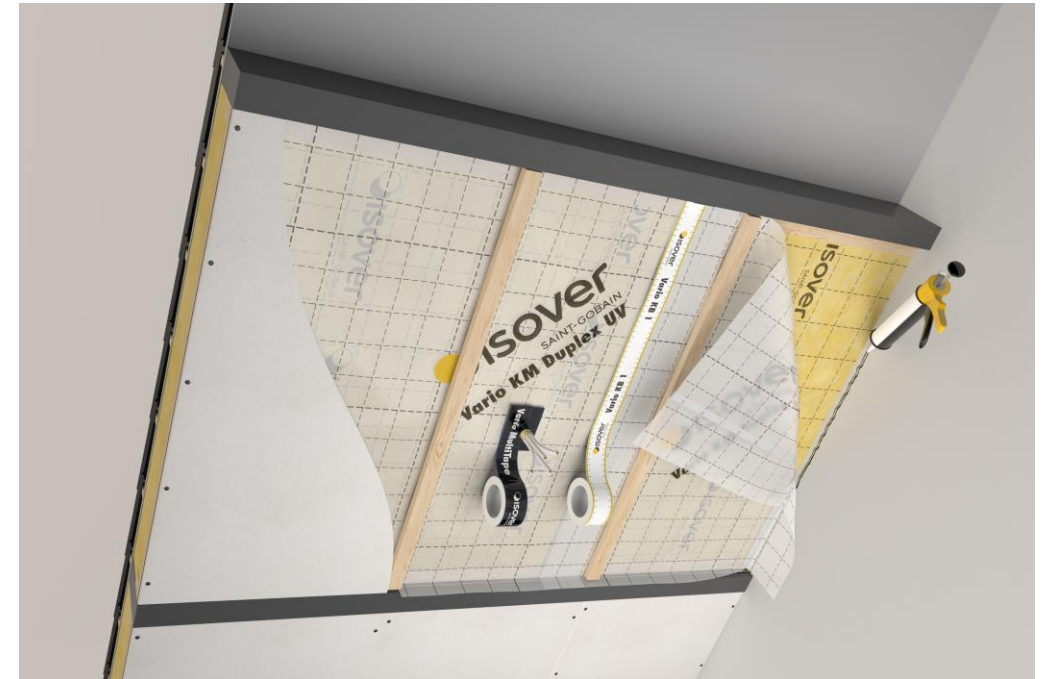
Vario KM Duplex UV - Klimaatfolie



DAK (NA)-ISOLEREN

Waarom luchtdicht bouwen?

- Luchtdicht bouwen is essentieel omdat het zorgt voor:
 - Een vochtvrij dak
 - Energiebesparing
 - Goede geluidswering
 - Een beter wooncomfort
 - Een betere gezondheid



DAK (NA)-ISOLEREN

Wat is een dauwpunt?

- Absolute luchtvochtigheid:
 - Hoeveel vocht zit er daadwerkelijk in de lucht.
- Relatieve luchtvochtigheid:
 - Hoeveel vocht kan de lucht bevatten (afhankelijk van temperatuur).
- Dauwpunt:
 - Wanneer meer vocht in de lucht zit dan de lucht kan bevatten, ontstaat condens.

DAK (NA)-ISOLEREN

Wat is een dauwpunt en hoe ontstaat deze?



DAK (NA)-ISOLEREN

Wat gaat hier fout?

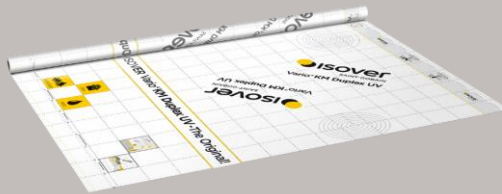




Isover assortiment bij Bouwcenter

ISOVER ASSORTIMENT BIJ BOUWCENTER

Het assortiment

	Systeem	Rollen	Platen	Luchtdicht bouwen
Premium	 Lanaë Isover Amarillo	 Lanaë Isover Isocomfort 35	 Lanaë Isover Comfortpanel	
Basis		 Lanaë Isover Rollisol Plus & Isover Systemroll 400	 Lanaë Isover Renopan	

ISOVER ASSORTIMENT BIJ BOUWCENTER

Dak na-isoleren | Systeem

Premium: Isover Amarillo

LANAë

Productspecificaties:

- Goede isolatiewaarde
- ISDE subsidie mogelijk

Voordeel voor verwerking:

- Droog te monteren met een strak en wit eindresultaat;
- Geïntegreerde dampremmende laag;
- Tand-groef verbinding;
- Zonder tussenprofielen compleet systeem met isolatie; profielen en afwerkingsmateriaal
- Eenvoudig aan te brengen door middel van handig schuifstelsysteem compact verpakt en daardoor eenvoudig naar zolder te tillen.



ISOVER ASSORTIMENT BIJ BOUWCENTER

Dak na-isoleren | Platen

Premium: Isover Comfortpanel

LANAë

Productspecificaties:

- Hoge isolatiewaarde
- ISDE subsidie mogelijk



Voordeel voor verwerking:

- Zachte, prettige verwerking;
- Aan één zijde voorzien van een comfortvlies met hulplijnen zodat het product gemakkelijk te snijden en te verwerken is;
- Stevig en flexibel, gemakkelijk aan te brengen;
- Universeel toepasbaar om een voorzetwand, of dak te isoleren;



Basis: Isover Renopan

LANAë

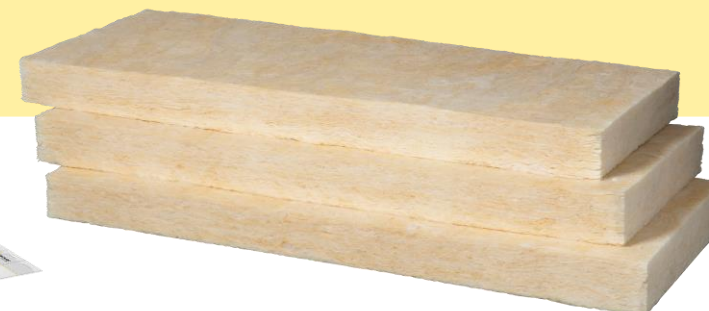
Productspecificaties:

- Goede isolatiewaarde
- ISDE subsidie mogelijk



Voordeel voor verwerking:

- Zachte, prettige verwerking;
- Stevig en flexibel, gemakkelijk aan te brengen;
- Universeel toepasbaar om een voorzetwand, of dak te isoleren;



I.C.M.
KLIMAAT-
FOLIE



ISOVER ASSORTIMENT BIJ BOUWCENTER

Dak na-isoleren | Rollen

Premium: Isover Isocomfort 35

Lanaë

Productspecificaties:

- Goede isolatiewaarde
- ISDE subsidie mogelijk

Voordeel voor verwerking:

- Zachte, prettige verwerking;
- Aan één zijde voorzien van een comfortvlies met hulplijnen wat ervoor zorgt dat het product prettig te snijden en te verwerken is;
- Stevig en flexibel, gemakkelijk aan te brengen;



Basis: Isover Systemroll 400

Lanaë

Productspecificaties:

- Goede isolatiewaarde
- ISDE subsidie mogelijk



Voordeel voor verwerking:

- Zachte, prettige verwerking;
- Stevig en flexibel, gemakkelijk aan te brengen;
- Gemaakt van gerecycled materiaal en een biobased binder;



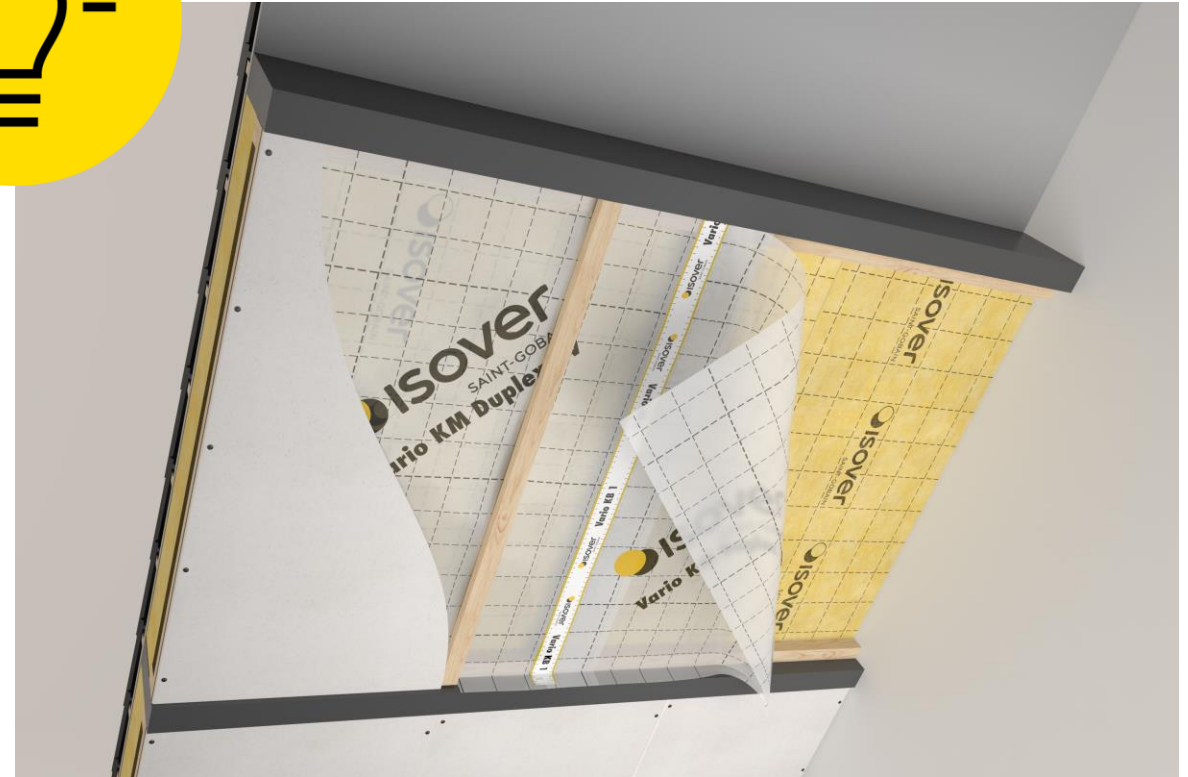
I.C.M.
KLIMAAT-
FOLIE



ISOVER ASSORTIMENT BIJ BOUWCENTER

Dak na-isoleren | Toepassing

1. Bestaand dakbeschot
2. Isover isolatie
3. Isover Vario® KM Duplex UV folie
4. Isover Vario® KB1 Tape
5. Houten stijl- en regelwerk
6. Gyproc gipskartonplaat (A)



ISOVER ASSORTIMENT BIJ BOUWCENTER

Dak na-isoleren | Rollen

Basis: Isover Rollisol Plus (alleen voor ongeïsoleerde hellende daken).

Productspecificaties:

- Goede isolatiewaarde
- ISDE subsidie mogelijk

Verkrijgbaar in dikte (mm): ?

Voordeel voor verwerking:

- Door de spijkerflenzen is Rollisol Plus eenvoudig op de gordingen te nieten;
- Efficiënte verwerking, opslag en transport door sterk gecompriëerde verpakking;
- Samendrukbare zones aan beide zijanten waardoor het product goed klemmend tussen gordingen bevestigd kan worden.





DANK JE WEL

