

# LUCHTDICHT BOUWEN



## De ISOVER dakisolatiecalculator: de kortste weg naar energiebesparing

Een slecht of niet geïsoleerd dak zorgt voor veel warmteverlies. Uitstekende dakisolatie is dus goud waard. Maar wat heb je precies nodig om bij de (na-) isolatie van een hellend dak tot een optimaal resultaat te komen?

Op [www.isover.be/dakisolatiecalculator](http://www.isover.be/dakisolatiecalculator) kan je nu heel eenvoudig berekenen hoeveel materiaal er nodig is voor je project.

De calculator werkt in drie stappen. Eerst duid je aan over welk type dak het gaat. Vervolgens geef je meer info op over de afmetingen, het aantal dakvlakramen en kies je je isolatie. In de derde stap krijg je een mooi overzicht van alle benodigdheden. Je ziet niet enkel welk en hoeveel materiaal je nodig hebt, je ontvangt ook nog eens een handig boodschappenlijstje en een video met plaatsingsstips. Zo ben je meteen goed op weg naar jouw luchtdicht en perfect dak!

Sint-Jansweg 9  
9130 Kallo  
T 03 360 23 50  
info@isover.be  
www.isover.be

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



[www.isover.be](http://www.isover.be)

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

## LUCHTDICHTHEID: COMFORTABEL VOOR JOU, DUURZAAM VOOR JE WONING.

Perfekte luchtdichtheid is geen overbodige luxe. Het is een essentieel onderdeel van je woning en helpt bij de energie-efficiëntie, het warmte-comfort en de vochtbescherming van de constructie. Luchtdichtheid wordt ook steeds belangrijker om het S-peil te behalen.

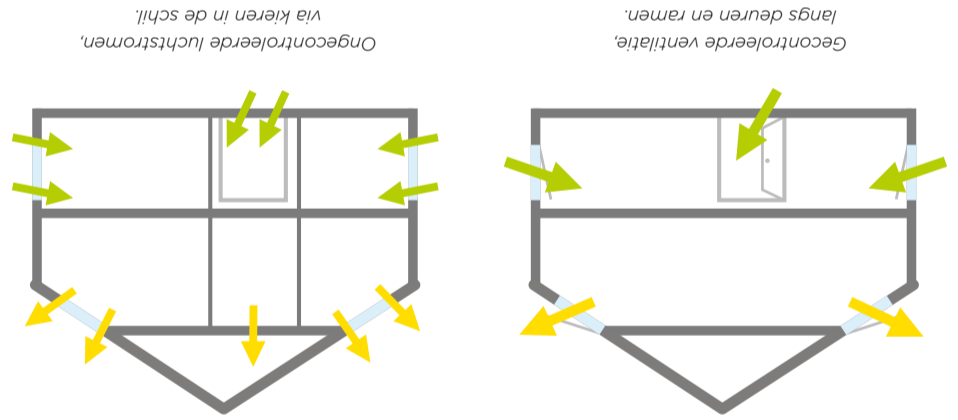
### HET S-PEIL

De Vlaamse overheid heeft in januari 2018 het S-peil of schil-peil geïntroduceerd ter vervanging van het K-peil en de netto-energiebehoefte.

Het S-peil bepaalt hoeveel energie de wooneenheid nodig heeft om de temperatuur van de woning op peil te houden. Hoe minder energie er nodig is en hoe efficiënter de vorm van het gebouw, hoe lager het S-peil.

De luchtdichtheid speelt een cruciale rol in het behalen van het S-peil. Daarnaast hebben factoren zoals isolatie, zonwering, grootte en oriëntatie van de vensters, type gebouw, vormefficiëntie en thermische massa ook een invloed.

Meer info op [www.isover.be/regelgeving](http://www.isover.be/regelgeving)



## 50 jaar garantie

Het Vario® systeem biedt een ruime keuze aan performante dampschermen en bijhorende accessoires voor een snelle en kwalitatieve luchtdichtheid. Profiteer van 50 jaar garantie op diverse Vario® luchtdichtheidsproducten. Surf voor meer informatie naar [www.isovergarantie.be/perfectdak](http://www.isovergarantie.be/perfectdak).



### Warmtecomfort

Luchtdichtheid is een bijzonder belangrijk gegeven voor een goed warmtecomfort. Het verhindert alle ongecontroleerde toe- en afvoer van lucht in een gebouw. Kieren en spleten liggen namelijk aan de basis van ongecontroleerde luchtstromen.

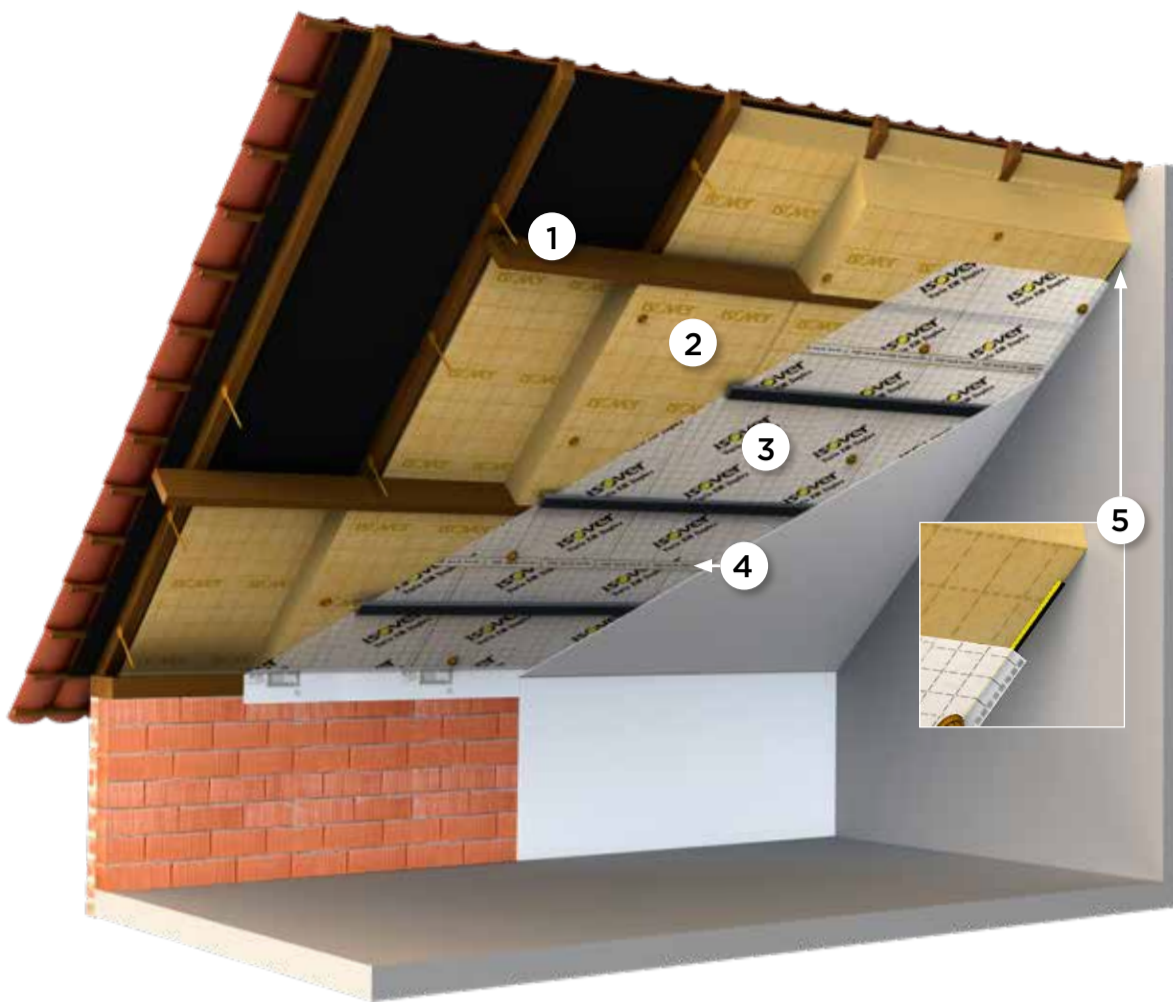
### Vochtbescherming

Mensen dragen bij tot de productie van vocht in een gebouw door activiteiten zoals koken, wassen, douchen, ... Tijdens koude periodes zoekt vochtige lucht zijn weg naar buiten. Het Vario® systeem zorgt ervoor dat dit op een gecontroleerde manier gebeurt, zodat vocht- en condensatieproblemen vermeden worden.

### Energie-efficiëntie

Enkel en alleen bij een goed geïsoleerde en luchtdichte constructie blijft warme lucht binnen en koude lucht buiten, of omgekeerd in de zomer. Luchtstromen van binnen- en buitenlucht via kieren en spleten zorgen ervoor dat we meer verwarming nodig hebben en dus voor een hogere energiefactuur.

# TOTAALOPLOSSING VOOR HET PERFECT DAK



## Suspente PlaGyp I

- Ophangstangen uit gewapend composiet
- Dubbellaags isoleren
- Mogelijkheid om tot 24cm extra te isoleren zonder extra timmerwerk
- Beschikbaar in 3 lengtes: 12-16cm / 16-20cm / 20-24cm



## Isoconfort

- Glaswolplaat voor de isolatie van hellende daken
- $\lambda_d$  0.035 W/mK beschikbaar in diktes 60mm-240mm
- $\lambda_d$  0.032 W/mK beschikbaar in diktes 60mm-200mm
- Hoe lager  $\lambda_d$ , hoe beter



## Vario® KM duplex

- Vochtregulerend dampscherm
- $0,2 \text{ m} \leq S_d\text{-waarde} \leq 5 \text{ m}$
- Beschermt tegen condensatie
- Voorkomt schimmel en houtrot



## Vario® KB1

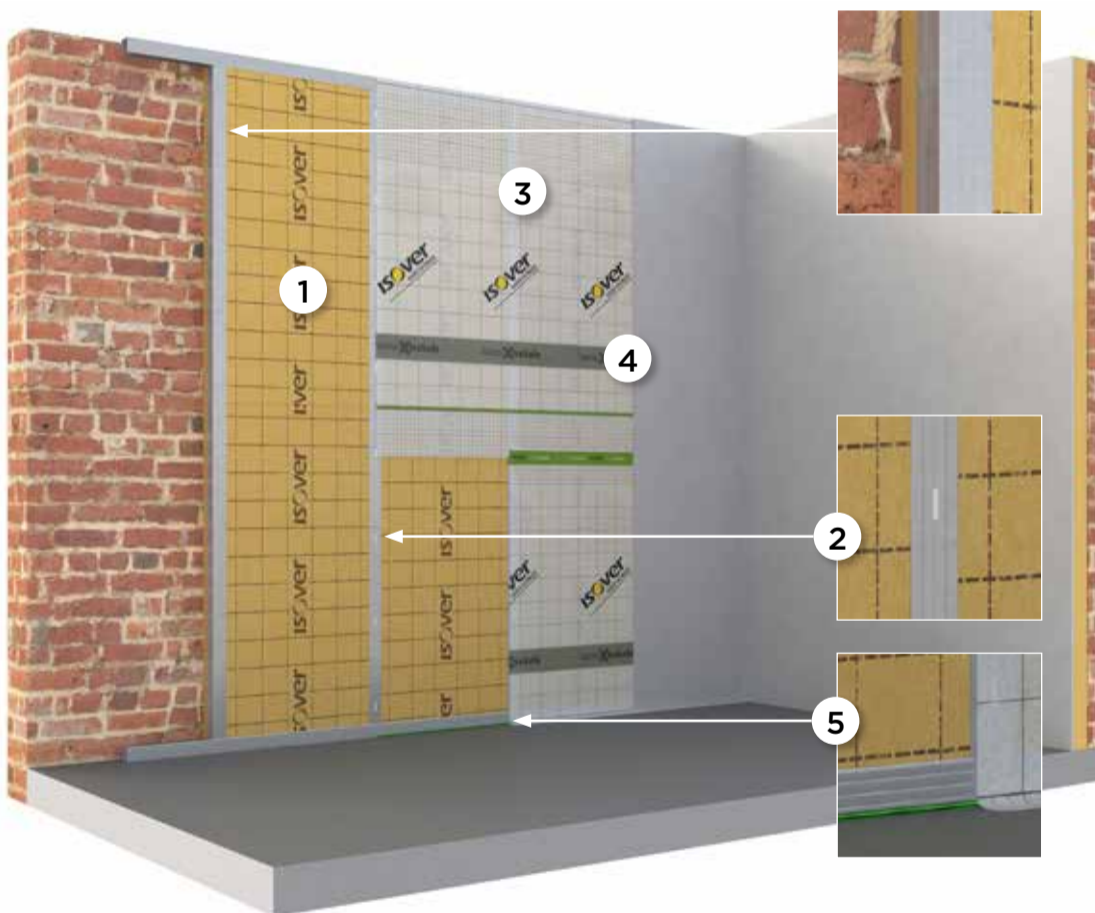
- Eenzijdige, sterke kleeftape
- Verzekert optimale luchtdichtheid van de naad tussen de overlappingen van Vario® KM duplex



## Vario® DoubleFit

- Dichtingskit
- Verzekert optimale luchtdichtheid van Vario® KM duplex met de andere bouwdelen zoals muren, schouwen, vloeren en plafonds
- Permanente kleeftape en elasticiteit

# TOTAALOPLOSSING VOOR BINNENISOLATIE



## Comfortpanel 32

- Gaswolplaat voor de isolatie van buitenmuren langs de binnenkant
- Zaagsnede aan 1 langszijde voorkomt koudebrug achter het Metal Stud-profiel
- $\lambda_d$  0.032 W/mk, beschikbaar in diktes 70mm-140mm



## Vario® XtraPatch

- Klittenband fixatiestrips voor het bevestigen van Vario® XtraSafe
- Voorkomt nietgaten en verzekert dus een optimale luchtdichtheid
- Geen 'derde hand' nodig dankzij strips



## Vario® XtraSafe

- Vochtregulerend dampscherm met klittenbandfunctie
- $0,3 \text{ m} \leq S_d\text{-waarde} \leq 20 \text{ m}$
- Optimale aanpassing aan meest extreme weersomstandigheden
- Plaatsing mogelijk door 1 persoon
- Plaatsing makkelijk corrigeerbaar dankzij klittenbandfunctie
- Geen nietjes nodig



## Vario® XtraTape

- Eenzijdige tape met extra sterke kleeftape
- Verzekert optimale luchtdichtheid van de naad tussen de overlappingen van Vario® XtraSafe
- Praktische "finger-lift", maakt het gemakkelijker om de beschermingsstrip te verwijderen voor een snellere uitvoering
- Geïntegreerde meetlat voor een snelle versnijding



## Vario® XtraFit

- Tweecomponenten dichtingskit
- Verzekert de optimale luchtdichte aansluiting van Vario® XtraSafe met de andere bouwdelen zoals muren, schouwen, vloeren en plafonds
- Permanente kleeftape en elasticiteit
- Kleurverandering bij het drogen van de kit

# EXTRA TOEBEHOREN



## Vario® DoubleTwin

- Dubbelzijdige kleeftape
- Zorgt voor de tijdige bevestiging van Vario® KM duplex of Difunorm op een metalen structuur
- Veronderstelt een onmiddellijke afwerking



## Vario® Multitape

- Eenzijdige kleeftape
- Verzekert een optimale luchtdichtheid van Vario® KM duplex aan dakvensters, leidingen en doorbrekingen van het dak
- Geschikt voor binnen en buiten



## Vario® Multitape SL

- Eenzijdige kleeftape met 2-delige beschermplaat
- Verzekert een optimale luchtdichtheid van Vario® KM duplex aan dakvensters, leidingen en doorbrekingen van het dak
- Handig voor het vormen van hoeken
- Geschikt voor binnen



## Vario® Bond

- Eenzijdige, hoogwaardige bepleisterbare afdichtingsband
- Verzekert een optimale luchtdichtheid van Vario® KM duplex aan ramen, deuren, vloeren, muren of houten structuren
- Kan onmiddellijk bepleisterd worden of afgewerkt met structuurpleister
- 2-delig met "finger-lift" functie voor de eenvoudige en snelle verwerking



## Difunorm

- Polyethyleen dampscherm
- $S_d\text{-waarde} \geq 100 \text{ m}$



## Isolatiemes

- Mes met enkelzijdig lemmet
- Versnijden van ISOVER glaswol