

Ontdek ons all-in-one perfect dak-systeem.

Maak het jezelf gemakkelijk met onze totaaloplossing!

Je bent op zoek naar een isolatieoplossing die je van alle comfort en van het nodige gebruiksgemak voorziet? Het perfect dak-systeem is een totaalstelsel waarmee je snel en efficiënt isoleert én makkelijk aan de isolatienormen voldoet.



Akoestiek

Geluidsgolven worden gedempt in de open en poreuze structuur van glaswolisolatie. Daardoor is het de beste manier om luchtgeluid tot een minimum te beperken.



Kostenefficiënt

De vlotheid van de plaatsing heeft een grote invloed op de totaalprijs van isolatiewerken. Met het perfect dak-systeem isoleer je tot 25% sneller in vergelijking met andere systemen.



Duurzaam

Glaswolisolatie is duurzaam in alle betekenissen van het woord. Zo is het niet alleen vervaardigd uit natuurlijke en recycleerbare materialen, maar gaat het ook een leven lang mee.



Optimale isolatiewaarde

Om aan een S-peil van S28 te voldoen, zijn een uitstekende isolatie en luchtdichtheid geboden. Met onze totaaloplossing zit je voor de thermische prestatie van je hellend dak altijd goed. Maar ook voor een doorgedreven renovatie haal je met glaswolisolatie moeiteloos een U_{max} -waarde van $0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$.

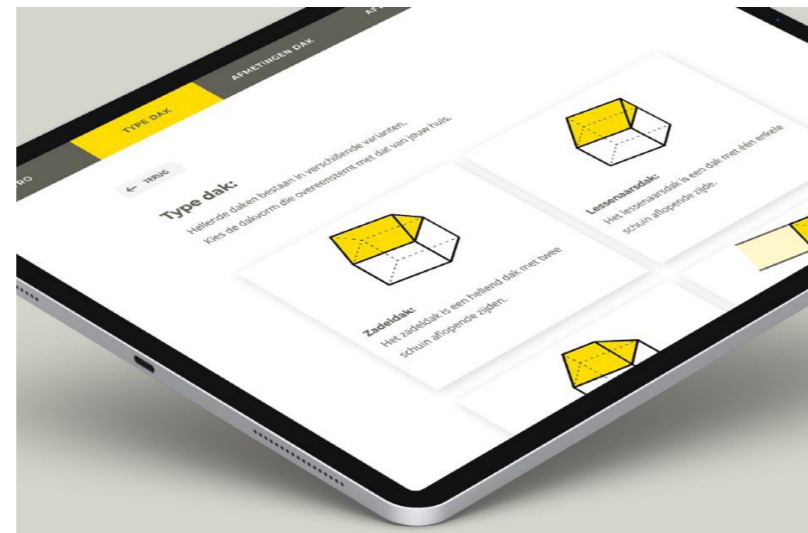


Brandveilig

ISOVER Isoconfort valt onder de beste brandklasse A1. Dit maakt dat het product onbrandbaar is.

Het perfect dak-systeem / Dakisolatiecalculator

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 dakisolatiecalculator.be kun 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 en het aantal dakvlakramen, en kies je je isolatie. In de derde stap krijg je een mooi overzicht van alle benodigheden. Je ziet niet alleen welk en hoeveel materiaal je nodig hebt, je ontvangt ook nog eens een handig boodschappenlijstje en een video met plaatsingstips. Zo ben je meteen goed op weg naar jouw perfect geïsoleerd dak!

Sint-Jansweg 9 - 9130 Kalle
T 03 360 22 11
info@isover.be - www.isover.be

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Uitgavedatum 2022 / Versie 02

PERFECT DAK DOSSIER

Zorgeloos isoleren start op
www.isoverperfectdak.be

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Een perfect geïsoleerd dak begint hier.





Akoestiek

Wie een isolatiemateriaal kiest, kijkt waarschijnlijk meteen naar de thermische waarde. Toch zijn ook de akoestische prestaties niet onbelangrijk. Terwijl bepaalde isolatiematerialen alleen thermisch isoleren, zorgt ISOVER glaswolisolatie voor een heerlijk warme én stille woning.

Een hellend dak dat geïsoleerd is met glaswol werkt volgens het massa-veer-massaprincipe: twee massa's worden ontkoppeld door een soepel isolatiemateriaal dat optreedt als geluidsabsorberende veer.

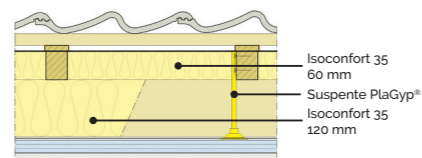
TIP

- Densiteit (kg/m³) van de glaswol speelt geen rol in massa-veer-massa systemen
- Hoe dikker de glaswol, hoe beter
- 10 dB verbetering van je akoestische prestaties komt overeen met een halvering van het geluid

ISOVER liet een extern laboratorium verschillende isolatietechnieken, met vergelijkbare thermische prestatie, voor een keper-gordingendak vergelijken aan de hand van akoestische testen. Wat blijkt?

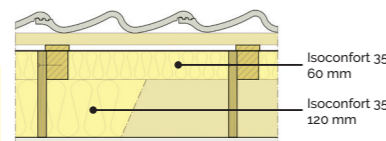
Isolatieoplossing 1: het perfect dak-systeem

6 centimeter Isoconfort 35 tussen de kepers en 12 centimeter als tweede laag met Suspente PlaGyp® I
Resultaat: $R_w (C;C_p) = 49(-3;-10)$



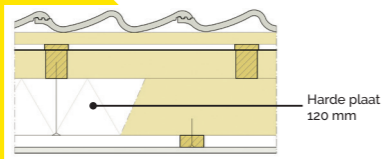
Isolatieoplossing 2

6 centimeter Isoconfort 35 tussen de kepers en 12 centimeter tussen een houten structuur als tweede laag
Resultaat: $R_w (C;C_p) = 45(-5;-11)$



Isolatieoplossing 3

12 cm harde platen
Resultaat: $R_w (C;C_p) = 38(-3;-8)$



HET PERFECT DAK-SYSTEEM BIEDT DE BESTE AKOESTISCHE OPLOSSING!

Meer info op www.isoverperfectdak.be



Kostenefficiënt

De snelheid van de plaatsing heeft een grote invloed op de totaalprijs van je isolatiewerken. En juist daarin maakt de oplossing van ISOVER het verschil. Met het perfect dak-systeem kun je dan ook flink op werkuren besparen.

ISOVER nam de proef op de som en isoleerde twee identieke dakschilden: één met een ophoging in hout en één met het perfect dak-systeem. De plaatsingstijd van de twee isolatieoplossingen verschilde behoorlijk: via het perfect dak-systeem werd de isolatie maar liefst tot 25 procent sneller geplaatst. Daardoor bespaar je niet alleen veel tijd, maar ook heel wat geld in werkuren.

Isoleer tot 25% sneller met het ISOVER perfect dak-systeem



Duurzaam

Glaswolisolatie is duurzaam in alle betekenissen van het woord. Zo is het bijvoorbeeld vervaardigd uit natuurlijke en recycleerbare materialen en gaat het een leven lang mee.

ISOVER glaswol bestaat grotendeels uit gerecycleerd glas en het werfafval kan opnieuw gebruikt worden. Het materiaal is bovendien niet alleen goed voor de natuur, maar ook voor je gezondheid. ISOVER kreeg daarom het Eurofins Indoor Air Comfort Gold-label.

Meer info op www.isoverperfectdak.be



Optimale isolatiewaarde

Een goed geïsoleerde woning is op lange termijn een sterke meerwaarde. Bovendien heb je, wanneer je je dak isoleert, ook nog steeds recht op premies.

Voor een renovatie blijkt uit berekeningen dat je een U-waarde van 0,20W/m²K bereikt met 6 centimeter Isoconfort 35 in combinatie met 12 centimeter via het perfect dak-systeem.

Umax waarde van het dak volgens de EPB eisen	0,24 W/m ² K
Nieuwbouw: U-waarde van een hellend dak (met spanten met h.o.h. afstand van 45 cm) in combinatie met 18 cm Isoconfort 35	0,23 W/m ² K
Renovatie: U-waarde van een gerenoveerd hellend dak met behulp van Suspente PlaGyp® I in combinatie met 18 cm (6 cm + 12 cm) Isoconfort 35	0,20 W/m ² K*

* rapport 2020-01-ISV physibel

Sinds 1 januari 2022 mag het S-peil bij nieuwbouw in Vlaanderen niet hoger liggen dan S28. Om die nieuwe norm te halen, zijn een uitstekende isolatie en luchtdichtheid geboden. Maar wees gerust: voor de isolatie van een hellend dak zit je met onze totaaloplossing zeker goed.

Ten slotte is glaswolisolatie een langetermijninvestering. Zo bleek uit testen van Eurima dat minerale wol na 55 jaar in alle geteste gevallen nog dezelfde prestaties leverde als bij de plaatsing.



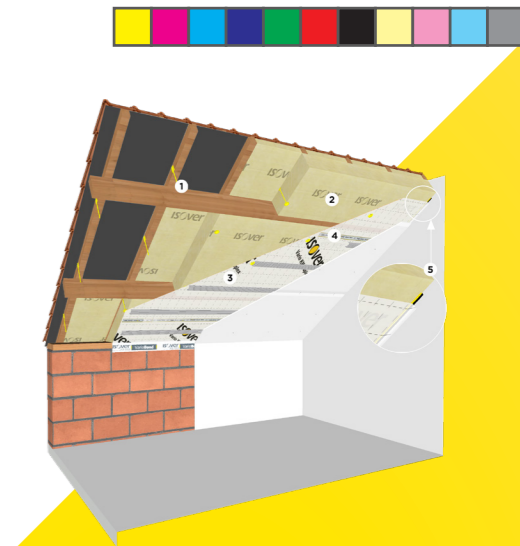
Brandveilig

In België onderscheidt men zeven brandklassen. ISOVER Isoconfort valt daarbij onder de beste brandklasse A1, wat betekent dat het product onbrandbaar is. ISOVER Isoconfort heeft geen enkele invloed bij een volledig ontwikkelde brand. Doordat glas het hoofdbestanddeel is in glaswol staat deze isolatie, in tegenstelling tot harde schuimplaten, garant voor maximale brandveiligheid.

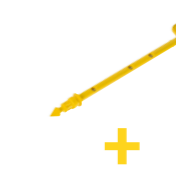
Meer info op www.isoverperfectdak.be

Ontdek ons perfect dak-systeem

Het perfect dak-systeem van ISOVER bestaat uit vijf componenten die er samen voor zorgen dat het dak perfect luchtdicht geïsoleerd is.



Perfect dak-systeem



1 / 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



2 / Isoconfort

- Glaswolplaat voor de isolatie van hellende daken
- λ_d 0.035 W/mK beschikbaar in diktes 60mm-240mm
- λ_d 0.032 W/mK beschikbaar in diktes 60mm-220mm
- Hoe lager λ_d , hoe beter



3 / Vario® KM Duplex

- Vochtregulerend dampscherm
- 0,2 m ≤ Sd-waarde ≤ 5 m
- Beschermt tegen condensatie
- Voorkomt schimmel en houtrot



4 / Vario® KB1

- Eenzijdige, sterke kleeftband
- Verzekert optimale luchtdichtheid van de naad tussen de overlappingsen van Vario® KM Duplex



5 / Vario® DoubleFit

- Dichtingskit
- Verzekert optimale luchtdichtheid van Vario® KM Duplex met de andere bouwdeelen zoals muren, schouwen, vloeren en plafonds
- Permanente kleeftkracht en elasticiteit

Meer info op www.isoverperfectdak.be