



## Muur- en gevelisolatie

Altijd een goed idee. Altijd een oplossing van Isover.

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN





4

Waarom isoleren met Isover glaswol?

7

Waarom uw nieuwbouw isoleren met Isover?

19

Waarom uw bestaande woning achteraf isoleren met Isover?

8

De lage-energie-oplossing van Isover voor spouwisolatie bij traditionele nieuwbouw

10

De passief-oplossing van Isover voor spouwisolatie bij traditionele nieuwbouw

12

De passief-oplossing van Isover voor gevelisolatie met gevelbekleding

14

De passief-oplossing van Isover voor houtskelet

16

De isolatieoplossing van Isover voor gemeenschappelijke muren

20

Spouwisolatie van Isover de elegante oplossing bij renovatie

22

Buitenisolatie van Isover de grondige oplossing bij renovatie

26

Buitenisolatie van Isover, de oplossing bij heropbouw

28

Binnenisolatie van Isover, de vakkundige oplossing bij renovatie

NIEUWBOUW

RENOVATIE



# Waarom isoleren met Isover glaswol?



## WAAROM UW WONING ISOLEREN?

1. Wie bouwt of grondig verbouwt krijgt sowieso te maken met de regelgeving in verband met de energieprestatie van een gebouw/woning (EPB). Er zijn dus **wettelijke verplichtingen**, daar kunnen we niet omheen. Die regelgeving vertrekt van metingen en dus van objectieve waarden. Twee belangrijke waarden daarbij zijn:
  - **U-waarde**: warmteverlies van een essentieel deel (vb. dak of muur) van een gebouw - hoe lager de waarde hoe beter.
  - **Lambda-waarde ( $\lambda$ )**: warmtegeleiding van een materiaal (vb. glaswol) - hoe lager de waarde hoe beter.
2. Isoleren is een investering die meteen **rendeert** want ze resulteert in een **lagere energiefactuur**. Inspanningen voor het beperken van elektriciteitsverbruik (denk maar aan A+++-klasse koelkasten, spaarlampen...) vinden we al evident, nochtans is dat maar een fractie van ons energieverbruik. 80% van de energie die een gezin verbruikt, gaat naar de verwarming van de woning. Daarin snoeien zal pas echt effect hebben, iets wat zich onmiddellijk positief laat voelen in de portemonnee. Isoleren is ook een investering die **op termijn rendeert**. Het EPC, het energieprestatiecertificaat, bepaalt hoe een huis qua energie presteert. Dat certificaat is van belang **bij het bepalen van de waarde van uw woning voor verkoop of verhuur**. De kandidaat-koper/huurder heeft er met dit EPC een objectief vergelijkings-element bij, u hebt er alle baat bij dat uw huis prima scoort.
3. Het is gewoon **comfortabel wonen** in een geïsoleerd huis, als dat op zich al geen voldoende reden is om te isoleren.



## WAAROM UW GEVEL ISOLEREN?

**De prioriteit bij isoleren is: dak – muren – vloeren.** Eigenlijk zit dat isoleren van gevels (verticale delen) er bij de mensen al in: isolatie is in de meeste huizen begonnen bij de ramen, eerst met dubbel en later met hoogrendementsglas. Van dakisolatie zijn de meeste mensen ook al overtuigd. Sensibilisatie en subsidies hebben hun werk gedaan.

**Nu is het de beurt aan de gevels.** Ga in een niet-geïsoleerd huis maar eens dicht bij een buitenmuur zitten. U voelt het meteen, die kilte doet enkele graden af van de comfortabele warmte binnen. Met goed geïsoleerde muren hebt u dat niet. Dan is het in uw huis overal even aangenaam. Geïsoleerde gevels verhogen dus het **comfort van uw woning**. En ze **verlagen uw energiefactuur**. Dat samen verhoogt de algemene **waarde van uw woning**. Gevelisolatie rendeert nu en later.

**50% van de woningen in Vlaanderen heeft geen gevelisolatie**

## WAAROM ISOLEREN MET GLASWOL?

Zetten we de gunstige eigenschappen van glaswol even op een rij. Glaswol is:

- warmte-isolerend (thermisch);
- een natuurlijk product: 75% gerecycleerd glas + zuiver zand, het gerecycleerd glas wordt gesmolten tot vezels;
- 100% recycleerbaar, kan op zichzelf weer gerecycleerd worden, is dus uiterst duurzaam;
- geluidabsorberend, akoestisch isolerend of vrij vertaald: u hoeft binnen geen hinder te hebben van geluid of lawaai buiten;
- neemt geen water op (niet-capulair), waterafstotend;
- brandveilig: glas, het hoofdbestanddeel van glaswol, brandt niet. In glaswol zijn geen gassen toegevoegd die brand kunnen bevorderen. Glaswol smelt niet tot druppels die lelijke brandwonden maken en ontwikkelt geen rook;
- een ongezien interessante verhouding prijs/isolatie waarde.



## WAAROM ISOLEREN MET ISOVER

- Isover gebruikt glaswol, met alle voordelen van dien – zie hiernaast
- Isover is koploper onder de concurrenten van glaswolisolatie
- Isover produceert met een lage CO<sub>2</sub>-uitstoot
- Meer dan 75% gerecycleerd glas
- Isover regelt ecologisch transport: verkleinde volumes (platen worden gecompriëerd), beperkte afstanden (lokale productie)
- Isover volgt de isolatienormen op de voet en anticipeert erop: met Isover zit u qua verplichtingen meer dan goed.





# Waarom uw nieuwbouw isoleren met Isover?



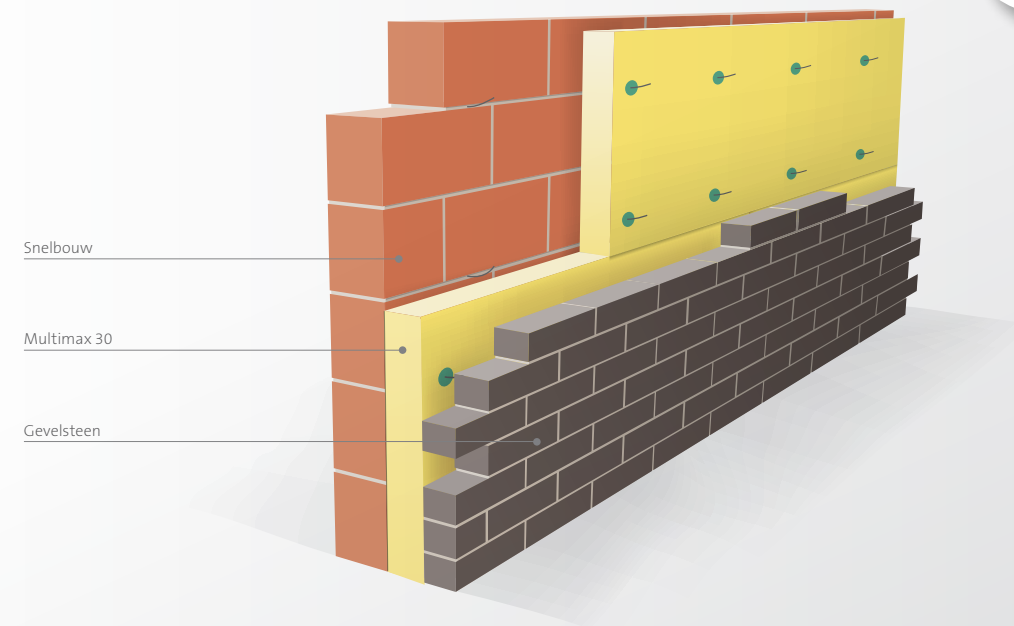
De glaswolplaten van Isover zijn **een isolatieoplossing voor elke manier van bouwen**:

- De glaswolplaten van Isover bieden **alle voordelen van Isover glaswol**: gunstige isolatiewaarde tegen een interessante prijs, een natuurlijk en duurzaam product met een ecologische productie, waterafstotend en brandveilig;
- De glaswolplaten van Isover zijn bovendien **flexibel**: de lange, soepele vezels breken niet en nemen de hindernissen van de constructie (vb. mortelresten) moeiteloos. Ze sluiten goed aan, onderling en met de muur;
- De glaswolplaten van Isover zijn **UV-bestendig**: er treedt geen effect van verminderde isolatie op mochten de platen een tijd aan licht zijn blootgesteld;
- De glaswolplaten van Isover zijn dus **gemakkelijk te verwerken**, wat zorgt voor tijdswinst en wat dus scheelt in de portemonnee;
- Extra: de glaswolplaten van Isover bestaan in **verschillende diktes**. Wie dubbel zeker wil zijn van een naadloze oplossing, kan ook werken met twee lagen, geschrinkt geplaatst.





## De lage-energie-oplossing van Isover voor spouwisolatie bij traditionele nieuwbouw



### Waarom deze oplossing?

Traditioneel bouwen we in onze streken met een spouwmuur : de gevel van een gebouw bestaat uit twee muren met een luchtlaag ertussen. Die luchtlaag voorkomt regendoorslag van buiten- naar binnenmuur – regen/vocht is in onze contreien al sinds jaar en dag een zorg. Nu wordt isolatie steeds belangrijker.

#### Waarom niet de spouw gebruiken om tegelijk ook te isoleren?

Met Isover glaswolplaten is dit perfect mogelijk. Ze zijn dampopen en de volledige spouw mag dus opgevuld worden (ATG).



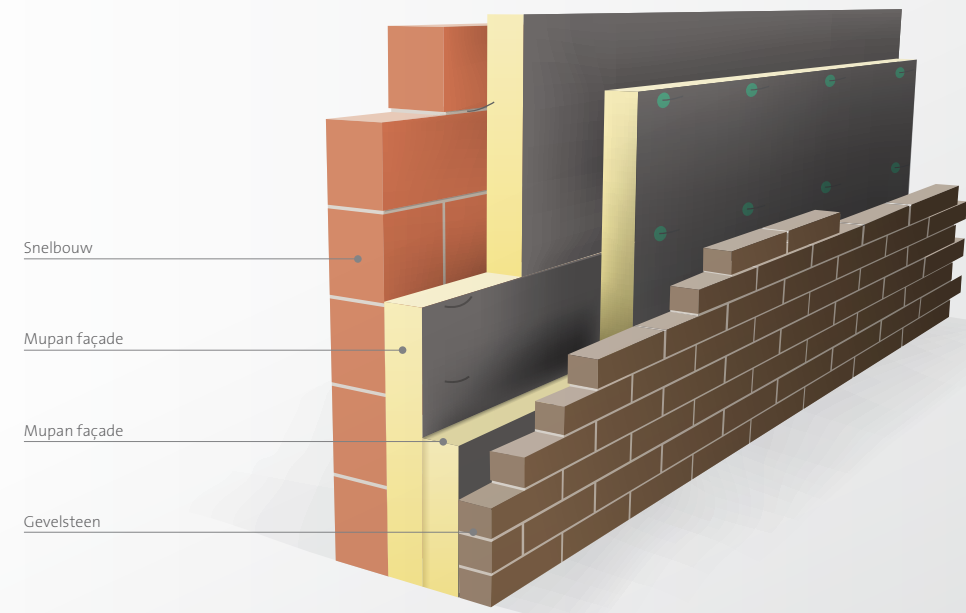
### NIEUWBOUW SPOUWMUUR MET 9 CM MULTIMAX 30

Bouwlaag	Dikte (in m)	Isolatiewaarde $\lambda_D$ (W/mK)
Binnenpleister	0,010	0,570
Snelbouw	0,140	0,428
Multimax 30	0,090	0,030
Gevelsteen	0,090	1,160
<b>U-waarde totale muur</b>		<b>0,30 W/m<sup>2</sup>K</b>

#### Isoleren én de traditionele manier van bouwen met een spouwmuur behouden, kan perfect met de glaswolplaten Multimax 30

- Multimax 30 biedt **alle voordelen van elke isolatieplaat van Isover** : hoge isolatiewaarde tegen een interessante prijs, een natuurlijk product ecologisch geproduceerd, waterafstotend en brandveilig, flexibel, ademt, UV-bestendig, gemakkelijk te plaatsen ...
- Multimax 30 bestaat bovendien uit de fijnste glasvezel. Het biedt de beste **isolatiewaarde** onder de minerale wol van 0,030.
- Doordat Multimax 30 ademt, **mag de volledige spouw met de platen worden gevuld** - bij niet-ademende platen moet er 3 cm spouw vrij blijven. De volledige tussenruimte wordt benut, **de muur blijft dus even slank**, de fundering hoeft niet breder of sterker en u hebt niet meer ruimte nodig.





**NIEUWBOUW  
SPOUWMUUR MET 20 CM MUPAN FAÇADE**

Bouwlaag	Dikte (in m)	Isolatiewaarde $\lambda_D$ (W/mK)
Binnenpleister	0,010	0,570
Snelbouw	0,140	0,428
Mupan façade	0,200	0,032
Gevelsteen	0,090	1,160
<b>U-waarde totale muur</b>		<b>0,15 W/m²K</b>

**Superisoleren in een traditionele bouwstructuur kan met Mupan façade**

Mupan façade biedt **alle voordelen van elke isolatieplaat van Isover** :

- prima isolatiewaarde (0,032) tegen een interessante prijs
- natuurlijk product ecologisch geproduceerd
- waterafstotend en brandveilig
- flexibel
- ademt
- UV-bestendig
- gemakkelijk te plaatsen ...



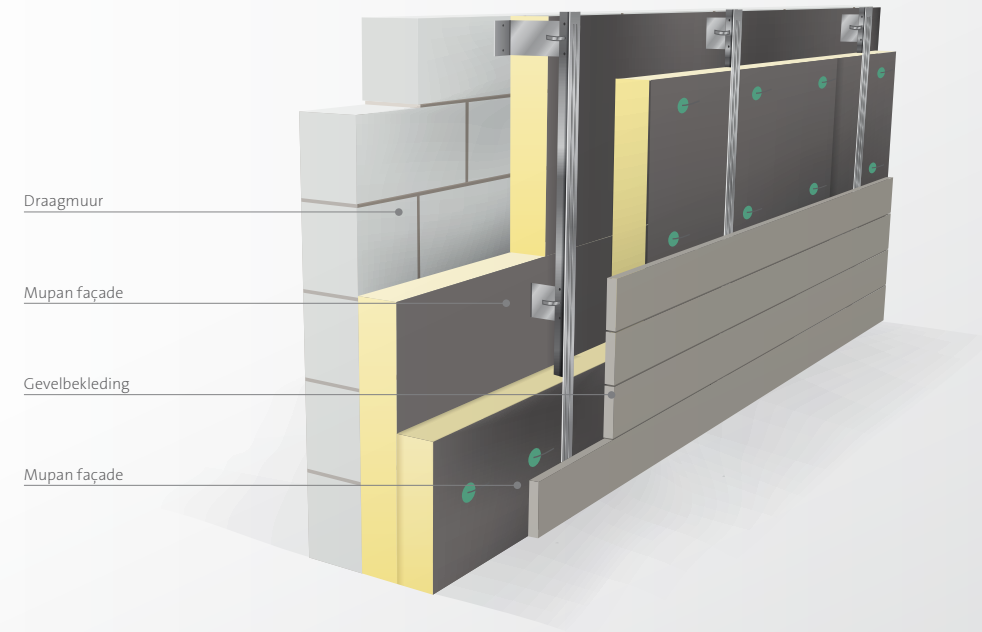
## De passief-oplossing van Isover voor spouwisolatie bij traditionele nieuwbouw

### Waarom deze oplossing ?

Een passiefhuis is in het extreemste geval een woning die zodanig gebouwd is dat het binnenklimaat zomer en winter aangenaam blijft zonder de noodzaak aan een traditioneel verwarming- of koelsysteem. Dit mag hoog gegrepen lijken, superisolatie, slimme ventilatie en optimaal gebruik van de zon spelen alvast een niet te onderschatten rol.





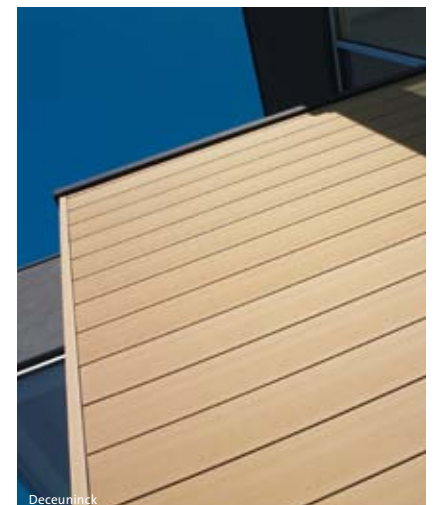


NIEUWBOUW GEVEL MET 2 X 10 CM ISOLATIE MUPAN FAÇADE		
Bouwlaag	Dikte (in m)	Isolatiewaarde $\lambda_D$ (W/mK)
Binnenpleister	0,010	0,570
Draagmuur	0,140	0,428
Mupan façade	0,200	0,032
Gevelbekleding	-	-
<b>U-waarde totale muur</b>		<b>0,15 W/m²K</b>

**De glaswolplaten Mupan façade vervangen spouw en buitensteen door centimeterdikke isolatie en een dunnere gevelbekleding**

- Mupan façade biedt **alle voordelen van elke isolatieplaat van Isover**: prima isolatiewaarde (0,032) tegen een interessante prijs, natuurlijk product ecologisch geproduceerd, waterafstotend en brandveilig, flexibel, ademt, UV-bestendig, gemakkelijk te plaatsen...
- Mupan façade staat voor heel veel centimeters isolatiedikte. Omdat de buitensteen niet meer hoeft, **blijft de totale buitengevel niet alleen slank maar wordt hij ook licht**. Reken maar uit wat die **smallere fundering u minder kost**.
- Met de keuze aan gevelbekledingen **kiest u pas echt de 'look' van uw huis!**
- Niet elke isolatie is geschikt voor deze oplossing met gevelbekleding: **brandveiligheid is een must**. Aangezien glaswol brandveilig is, is dat geen enkel probleem.
- Met Mupan façade is uw gevel beschermd, in afwachting van een gevelafwerking, tegen alle weer, dankzij een **weerbestendig zwart vlies**.

**Mupan façade**  
meer centimeters isolatie en  
toch lichtere muren



## De passief-oplossing van Isover voor gevelisolatie met gevelbekleding

### Waarom deze oplossing?

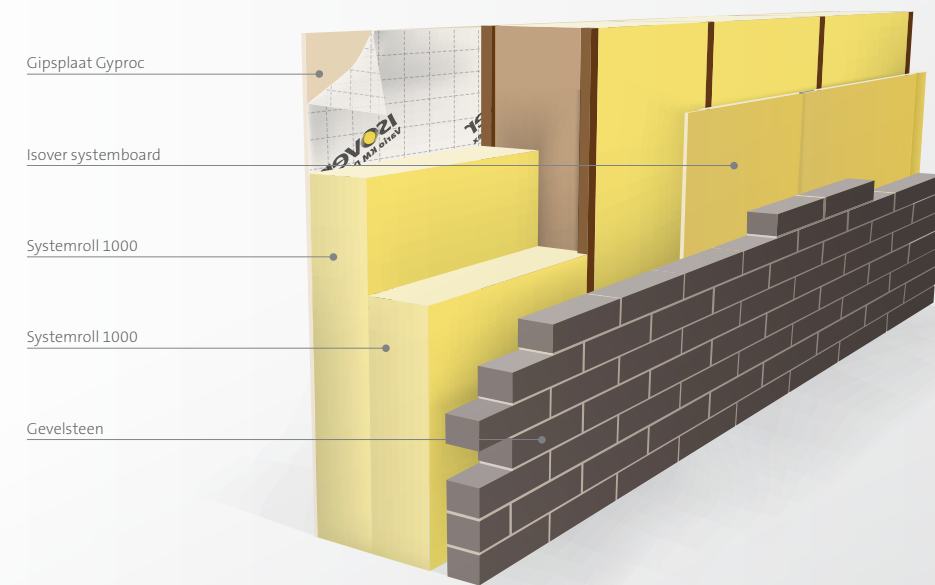
Bouwen doe je voor het leven of toch minstens met een **langetermijnvisie**. Isoleren blijft evolueren en ook de normen worden steeds strenger. Isover volgt die evolutie niet alleen, we **anticiperen** er ook op. Bij deze oplossing worden de spouw en de volle steen van de buitenmuur vervangen door **ruime isolatie met een gevelbekleding**, zonder gevelsteen. Deze structuur wordt **al volop toegepast bij hoogbouw** en wordt in de particulierbouw ook steeds gangbaarder. Begint elke **innovatie** niet bij het in vraag stellen van de traditie?



## De passief-oplossing van Isover voor houtskelet

### Waarom deze oplossing?

Bouwen doe je voor het leven of toch minstens met een **langetermijnvisie**. Isoleren blijft evolueren en ook de normen worden steeds strenger. Isover volgt die evolutie niet alleen, we **anticiperen** er ook op. Bij deze oplossing worden de traditionele binnenmuur en isolatie en/of spouw vervangen door een **houtskelet met geïntegreerde isolatie**. Uw woning ziet er van buitenaf traditioneel uit, maar ze is eigenlijk **revolutionair**. Noord-Europa, waar het flink koud kan zijn, is al langer gewonnen voor deze isolatieoplossing.



### NIEUWBOUW HOUTSKELETBOUW MET 30 CM SYSTEMROLL 1000

Bouwlaag	Dikte (in m)	Isolatiewaarde $\lambda_D$ (W/mK)
Gipsplaat Gyproc	0,013	0,280
Geïsoleerde leidingenspouw Isover sonepanel	0,045	0,037
Gyproc Rigidur H	0,015	0,350
Systemroll 1000	0,300	0,032
Isover systemboard	0,028	0,033
Luchtspouw	0,040	0,217
Gevelsteen	0,090	1,160
<b>U-waarde totale muur</b>		<b>0,08 W/m²K</b>

De isolatieoplossing met Systemroll 1000 is revolutionair vanbinnen, zo traditioneel als u het wilt vanbuiten.

- Systemroll 1000 biedt ook de gekende voordelen van de isolatieplaten van Isover: hoge isolatiewaarde, natuurlijk product ecologisch geproduceerd, waterafstotend en brandveilig, flexibel, ademt, UV-bestendig...
- Omdat de rollen Systemroll 1000 in het houten binnenskelet zitten, haalt u **maximale isolatiekracht uit minimale dikte**. De totale buitengevel blijft niet alleen slank maar wordt ook licht. Reken maar uit wat die **lichtere fundering u minder kost**.
- Langs de **buitenkant** ziet uw gevel eruit zoals u dat wilt: **traditioneel metselwerk of vernieuwende gevelbekleding**.
- De **prima geluidsisolatie** van buiten naar binnen van deze oplossing krijgt u erbij!

**Systemroll 1000**  
elke centimeter netto isolatiewinst,  
thermisch en akoestisch

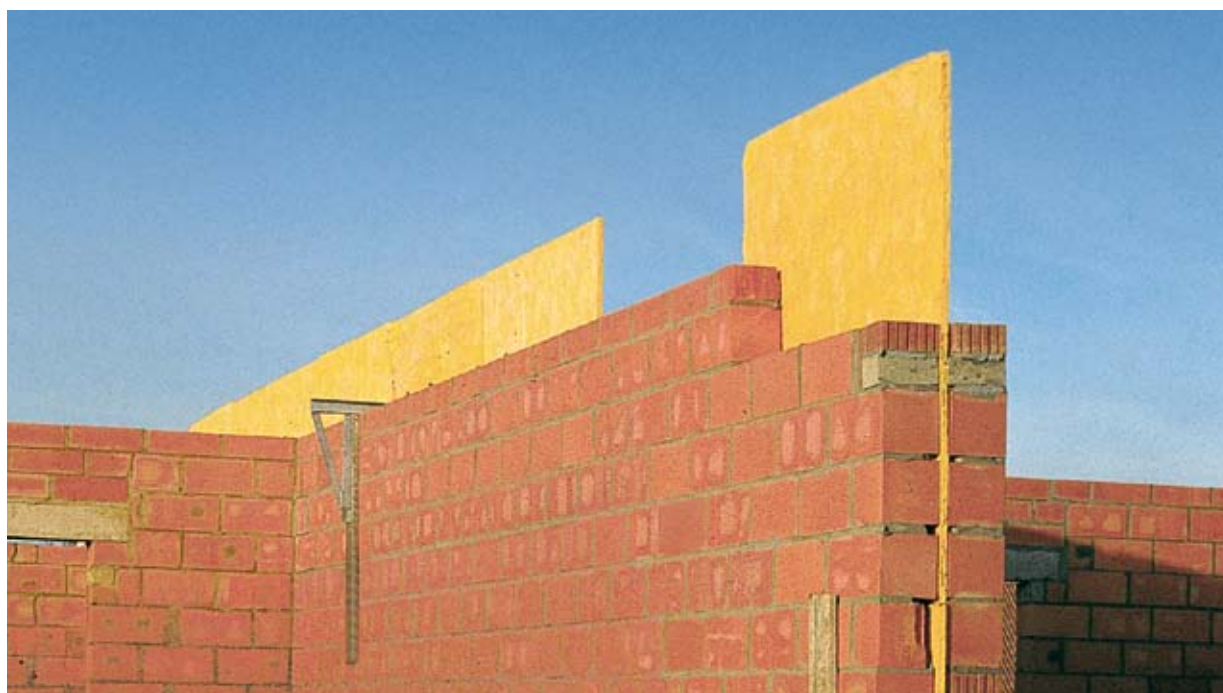




## De isolatieoplossing van Isover voor gemeenschappelijke muren

### Waarom deze oplossing?

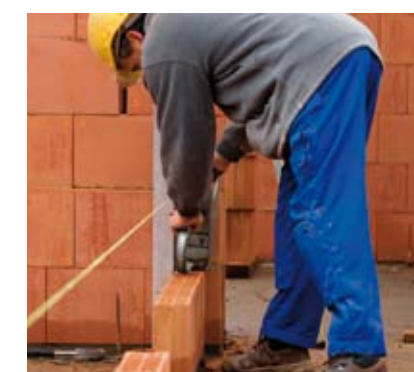
Isoleren gaat wat energie betreft vooral over warmte-isolatie. Maar wat comfort betreft is ook **geluidsisolatie** niet onbelangrijk, zeker **waar mensen dicht op elkaar wonen**, in appartementsgebouwen en rijhuizen. Een goed geïsoleerde muur tussen twee wooneenheden bevordert het wooncomfort aanzienlijk. Alle interessante voordelen van glaswolisolatie én **een prima akoestische isolatie erbovenop**, daar zijn alle partijen bij gebaat.



Snelbouw

Party-wall

Snelbouw



De isolatieplaten van Party-wall bieden naast thermisch ook akoestisch comfort bij gedeelde muren tussen burens.

- Party-wall biedt **alle voordelen van elke isolatieplaat van Isover**: hoge isolatiewaarde tegen een interessante prijs, natuurlijk product ecologisch geproduceerd, waterafstotend en brandveilig, flexibel, ademt, UV-bestendig, gemakkelijk te plaatsen...
- Party-wall isolatieplaten vullen de spouw tussen scheidingsmuren volledig op, voor een **optimaal akoestische** isolatie. Hier gaat geen centimeter verloren.
- Enkele centimeters Party-wall isoleert geluid zo goed als vele centimeters beton. **Slanke muren**, ook dat is weer ruimte gewonnen.

#### Party-wall

gedeeld thermisch en akoestisch comfort voor beide partijen





# Waarom uw bestaande woning achteraf isoleren met Isover?



## WAAROM NA-ISOLEREN?

Waarom zou u een bestaande woning achteraf (extra) isoleren? Om dezelfde redenen waarom een nieuwbouw wordt geïsoleerd: omdat het **een investering is die (onmiddellijk) rendeert**:

- de bewoner geniet meteen van het **comfort** van een geïsoleerde woning;
- de eigenaar ziet de **waarde** van zijn huis stijgen;
- het milieu vaart wel bij het **mindere energieverbruik**;
- de bewoner vaart wel bij een **lagere energiefactuur**: 25% van de warmte gaat anders via de buitenmuur verloren.

## WAAR BEGINNEN MET ISOLEREN?

De prioriteitenlijst voor isoleren is: dak – muren – vloer

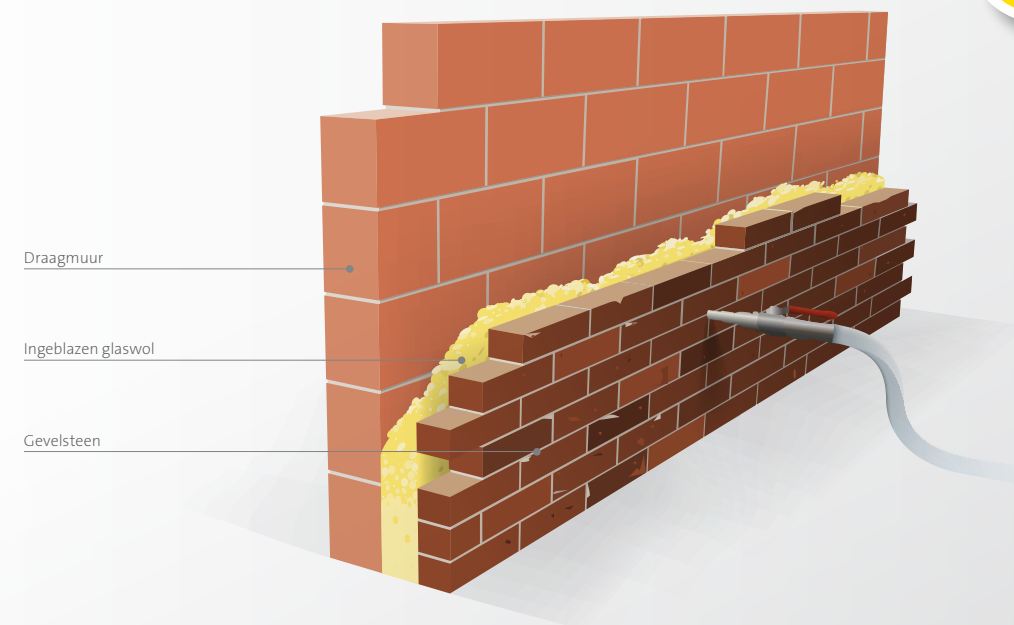
- het dak: Warmte stijgt. Als het dak van een woning niet goed geïsoleerd is, vliegt de warmte langs daar letterlijk weg. Wist u trouwens dat Isover marktleider is in isolatieoplossingen voor het hellend dak? Van een referentie gesproken.
- de muren: Doe maar eens de test: ga in een gezellig warme kamer maar eens dicht tegen de buitenmuur zitten. Als die niet geïsoleerd is, voelt u de kilte, weg is het aangename gevoel. Bij niet-isolatie van de muren mag de binnentemperatuur nog een aangename 21°C zijn, de gevoelstemperatuur ligt enkele graden lager en dat is te kil.

## HOE NA-ISOLEREN?

Isoleren doet u idealiter van buiten naar binnen om onderbrekingen in de isolatieschil en zo condensproblemen te voorkomen. **Bekijk dus eerst de mogelijkheden voor spouw- en/of gevelisolatie, daarna die voor binnenisolatie.**







yello

RENOVATIE  
SPOUWMUUR INBLAZEN MET GLASWOL

SITUATIE VÓÓR HET ISOLEREN

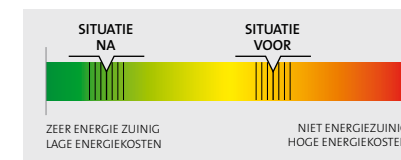
Bouwlaag	Dikte (in m)	Isolatiewaarde $\lambda_D$ (W/mK)
Binnenpleister	0,010	0,570
Draagmuur	0,140	0,428
Lege spouw	0,070	-
Gevelsteen	0,090	1,160
<b>U-waarde totale muur</b>		<b>1,70 W/m²K</b>

SITUATIE NA HET ISOLEREN

Bouwlaag	Dikte (in m)	Isolatiewaarde $\lambda_D$ (W/mK)
Binnenpleister	0,010	0,570
Draagmuur	0,140	0,428
Ingeblazen glaswol	0,070	0,034
Gevelsteen	0,090	1,160
<b>U-waarde totale muur</b>		<b>0,50 W/m²K</b>

Na-isoleren én de initiële functie van de spouwmuur behouden, kan perfect met YELLO, de glaswoloplossing van Isover

- Yello is een isolatieoplossing voor spouwmuren waarbij glaswolvlokken tussen de muren in worden geblazen.
- De glaswolvlokken hebben alle gunstige eigenschappen van glaswol : ze zijn hoog isolerend, ze ademen en zijn waterafstotend.
- Het inblazen gebeurt niet agressief : voor de lichte vlokken is nauwelijks druk nodig.
- Enkele gaatjes in de buitenmuur volstaan : geen breekwerken, proper werk, zo gebeurd.
- Geen bouwvergunning nodig.
- Beperkte kost.
- Aanvullend isoleren langs buiten en binnen kan nog.



**Yello**  
u ziet het verschil niet maar u voelt het lekker wel!

## Spouwisolatie van Isover de elegante oplossing bij renovatie

### Waarom deze oplossing ?

Een elegante manier om een bestaande woning te isoleren, is door **de ruimte van de spouw te benutten**. De meeste gevels van bestaande woningen bestaan uit twee met elkaar verbonden muren met een luchtlaag ertussen. Die luchtlaag voorkomt regendoorslag van buiten- naar binnenmuur – regen/vocht is in onze contreien immers al sinds jaar en dag een zorg. Die ruimte kunt u nu ook gebruiken voor na-isolatie.

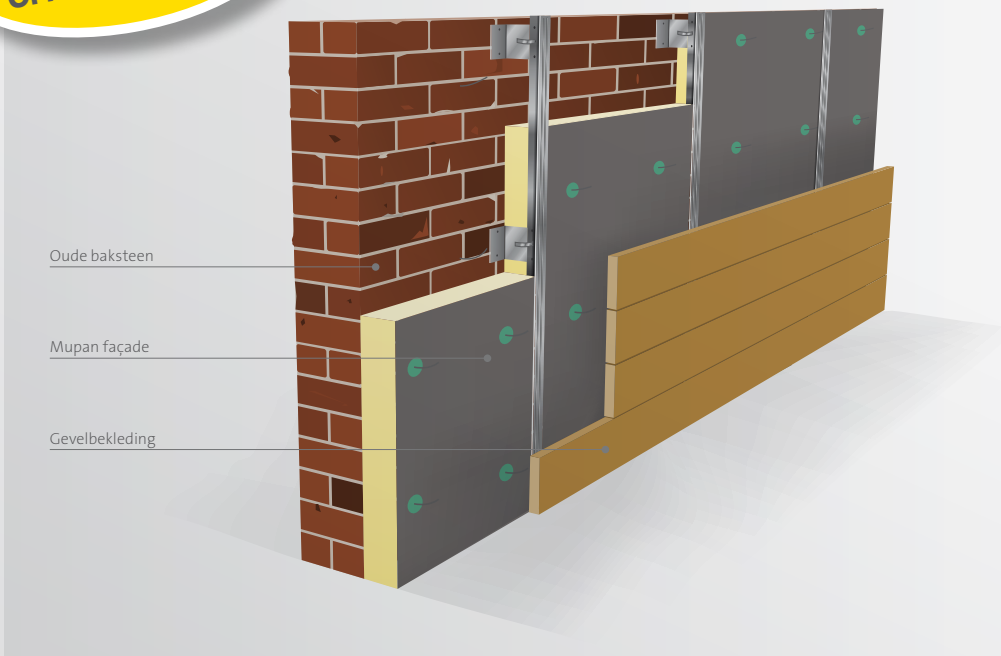








**ISOLATIE MET OPHANGSYSTEEM**



**RENOVATIE MASSIEVE MUUR MET MUPAN FAÇADE IN EEN OPHANGSYSTEEM AAN DE BUITENKANT**

**SITUATIE VÓÓR HET ISOLEREN (MASSIEVE MUUR)**

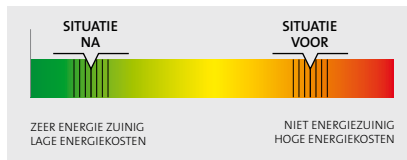
Bouwlaag	Dikte (in m)	Isolatiewaarde $\lambda_D$ (W/mK)
Binnenpleister	0,010	0,570
Oude baksteen	0,300	1,160
<b>U-waarde totale muur</b>		<b>3,00 W/m²K</b>

**SITUATIE NA HET ISOLEREN**

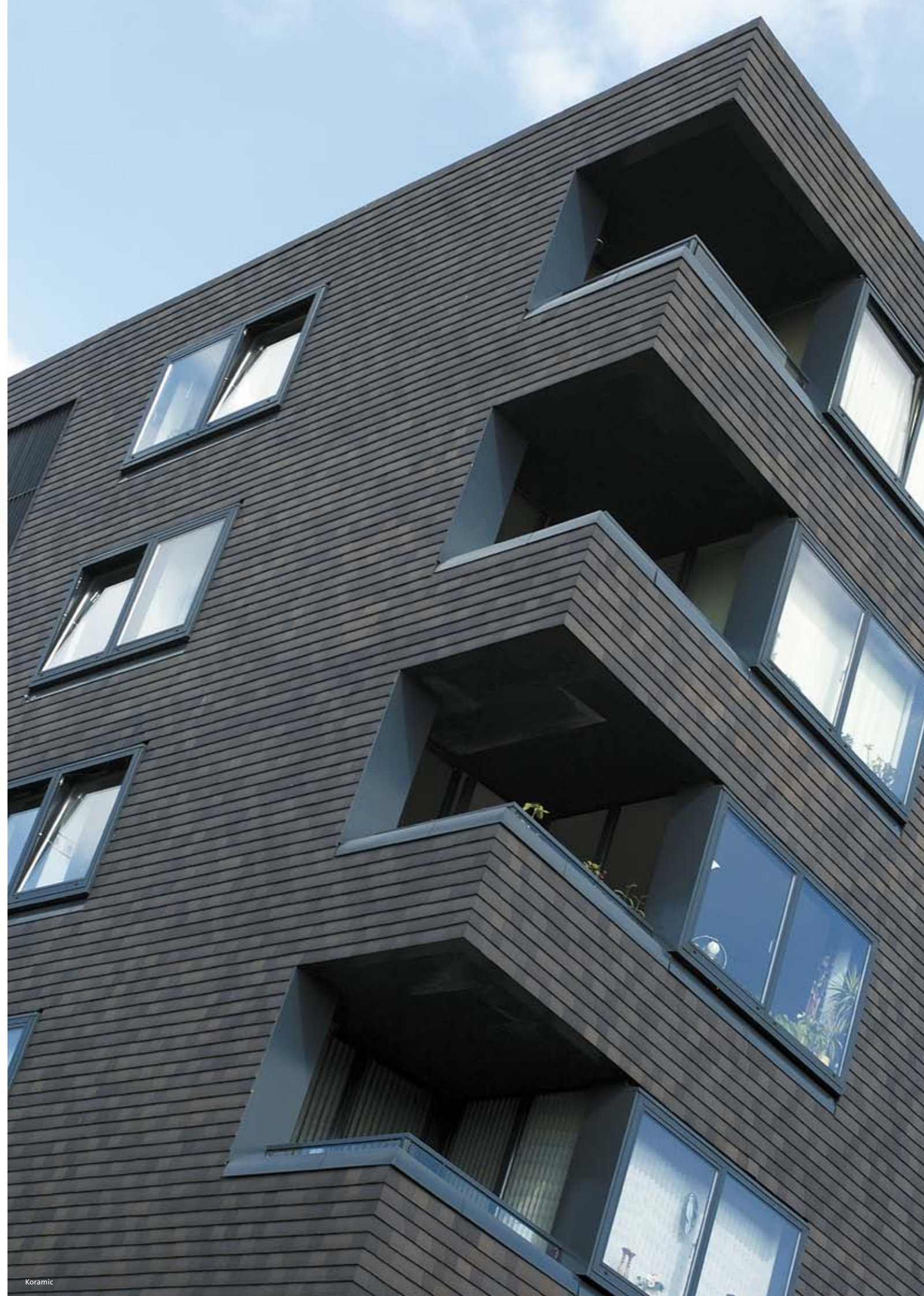
Bouwlaag	Dikte (in m)	Isolatiewaarde $\lambda_D$ (W/mK)
Binnenpleister	0,010	0,570
Oude baksteen	0,300	1,160
Mupan façade	0,100	0,032
Gevelbekleding	-	-
<b>U-waarde totale muur</b>		<b>0,36 W/m²K</b>

**Met een (metalen) ophangstelsel**

- De Mupan façade glaswolplaten kunnen ook onder een metalen ophangstelsel aangebracht worden. Daarbij wordt Mupan façade zo geplaatst dat het steeds goed aansluit rond de bevestigingsstructuur. Dit is een oplossing die niet alleen qua **warmte (thermisch)** maar bovendien qua **geluid (akoestisch)** heel goed isoleert.

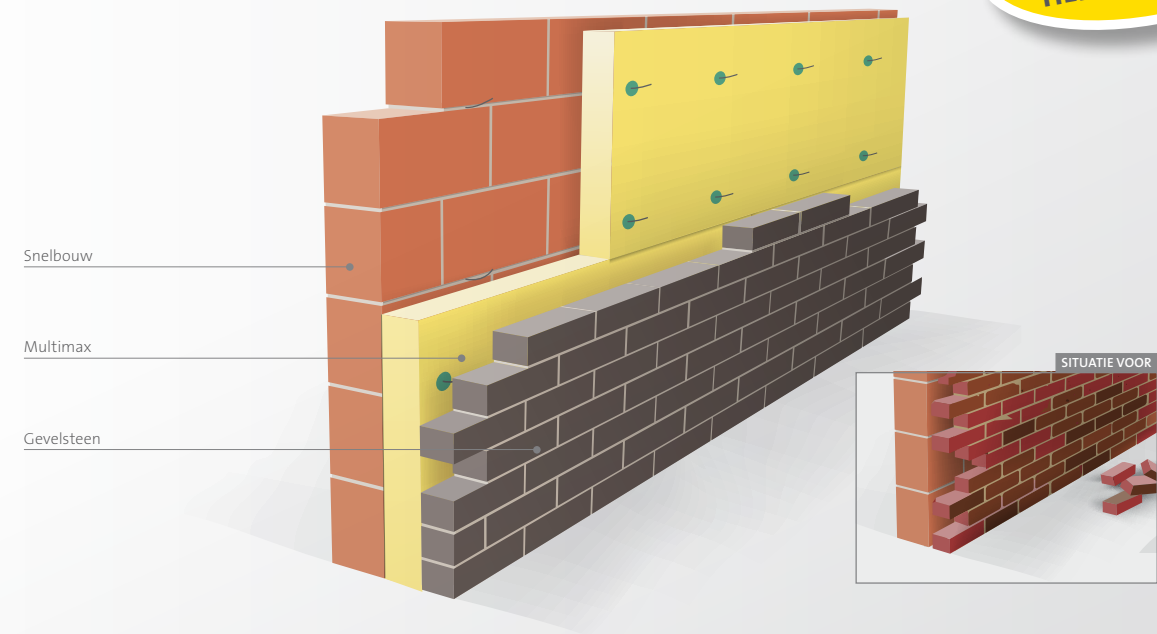


**TIP**  
voor een correcte plaatsing zonder risico op koudebruggen, laat u de metalen profielen best door vakkensen plaatsen.





**SPOUWMUUR  
DEELS AFBREKEN EN  
HEROPBOUWEN**



## Buitenisolatie van Isover, de oplossing bij heropbouw

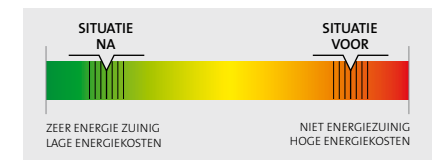
### Waarom deze oplossing?

Bent u sowieso van plan om grondig te renoveren, dan kunt u er ook voor opteren om met een schone lei te starten: u laat de buitenmuur van de gevel weggappen (de binnenste muur van de gevel is de draagmuur) en isoleren, net als bij een nieuwbouw. Dit kunt u het beste door vakmensen laten doen.



Met **Multimax 30**, een nieuwe gevelsteen en een gevelbekleding geeft u uw verbouwing een nieuwe, goed geïsoleerde gevel.

- Multimax 30 biedt **alle voordelen van elke isolatieplaat van Isover**: hoge isolatiewaarde tegen een interessante prijs, een natuurlijk product ecologisch geproduceerd, waterafstotend en brandveilig, flexibel, ademt, UV-bestendig, gemakkelijk te plaatsen...
- Multimax 30 bestaat bovendien uit de fijnste glasvezel. Het biedt een **prima isolatiewaarde** van 0,030 (lucht is 0,025) en dat is de hoogst mogelijke waarde met enkel natuurlijke elementen.
- Doordat Multimax 30 ademt, **mag de volledige spouw met de platen worden gevuld** - bij niet-ademende platen moet er 3 cm spouw vrij blijven. De volledige tussenruimte wordt benut, **de muur blijft dus slank**.









## Productoverzicht



Multimax 30  $\lambda_D = 0,030 \text{ W/m.K}$

$R_D$	$\text{m}^2\text{K/W}$	1,50	2,00	3,00
DIKTE	mm	45	60	90



Mupan façade  $\lambda_D = 0,032 \text{ W/m.K}$

$R_D$	$\text{m}^2\text{K/W}$	1,55	1,85	2,15	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00
DIKTE	mm	50	60	70	80	100	120	140	160



Systemroll 1000  $\lambda_D = 0,032 \text{ W/m.K}$

$R_D$	$\text{m}^2\text{K/W}$	4,35	5,00
DIKTE	mm	140	161



Party wall  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m.K ( 20 - 30mm )}$

$R_D$	$\text{m}^2\text{K/W}$	0,60	0,90	1,40
DIKTE	mm	20	30	50



Comfortpanel 32  $\lambda_D = 0,032 \text{ W/m.K}$

$R_D$	$\text{m}^2\text{K/W}$	1,85	3,75	4,35
DIKTE	mm	60	120	140

### TERMINOLOGIE WAARMEE U MISSCHIEN TE MAKEN KRIJGT

**EPB** - EnergiePrestatieregelgeving en Binnenklimaat

**EPC** - EnergiePrestatieCertificaat

**K-peil** - het isolatiepeil van een gebouw, hoe lager hoe beter

**U-waarde** - warmteverlies van een constructiedeel (vb. dak of muur) van een gebouw, hoe lager hoe beter

**Lambda-waarde** ( $\lambda$ ) - warmtegeleiding van een materiaal (vb. glaswol), hoe lager hoe beter

**$R_D$ -waarde** - warmteweerstand van een materiaal volgens dikte, hoe hoger hoe beter

**Spouwmuur** - gemetste gevel die bestaat uit een binnenmuur, een luchtlaag en een buitenmuur. Voor binnen- en buitenmuur van de gevel wordt een verschillend type steen gebruikt. Beide muren zijn met elkaar verankerd door ijzers. De luchtlaag was initieel bedoeld om regendoorslag van buiten- naar binnenmuur te voorkomen en wordt nu ook gevuld met isolatie (warmte en geluid)

**Binnenmuur** - heeft eigenlijk twee betekenissen. Kan wijzen op de binnenste muur van een spouwmuur – zie aldaar, of kan slaan op de muur die in een gebouw ruimtes van elkaar scheidt

**Gemeenschappelijke muur, gedeelde muur, gemene muur** - de muur tussen twee aparte wooneenheden, bijvoorbeeld bij driegevelwoningen, bij rijhuizen, in flatgebouwen

**Gevel** - buitenste muur van een gebouw, bestaat meestal uit twee muren – zie spouwmuur

**Geventileerde gevel** - de buitenste muur van een gebouw volgens een bouwstructuur die afwijkt van de traditionele spouwmuur. De binnenste muur blijft. De spouw en buitenste muur worden vervangen door isolatie en een gevelbekleding

**Gevelbekleding** - alternatief voor een gevelsteen of buitenste muur van een gevel. Kan zijn: leien, sidings in kunststof, pannen, hout, natuursteen, zink...

**Passiefhuis** - een woning die zodanig gebouwd is dat het binnenklimaat zomer en winter aangenaam blijft zonder de noodzaak aan een traditioneel verwarming- of koelsysteem

**Rooilijn** - de bouwlijn die niet overschreden mag worden



TEL 03 360 23 50  
FAX 03 360 23 51  
info@isover.be

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

**isover**  
SAINT-GOBAIN

---