UNILIN



Makkelijk isoleren en renoveren?

Kies voor Unilin Insulation

Slim renoveren begint bij isoleren

Wil je een bestaande woning verbouwen volgens de huidige normen en eisen? Dat is een hele klus. De specialisten van Unilin Insulation geven je graag duidelijk renovatieadvies.

WAAROM RENOVEREN SNEL TOENEEMT

1. Verouderde woningvoorraad
2. Krapte op de woningmarkt
3. Milieubewust wonen en energie besparen
4. Renoveren is duurzamer en goedkoper dan nieuwbouw

BOUWHANDELAAR OVER RENOVATIE

“Er wordt enorm veel geïsoleerd, als gevolg van de normen gaan we ook steeds beter isoleren. Mensen vragen steeds vaker naar doeltreffende en duurzame isolatie. Tegenwoordig is 50% van de verkochte isolatie bestemd voor renovatieprojecten.”



PROJECT IN DE KIJKER

Voor een groot renovatieproject in Boxtel koos Bongers Dakwerken uit Heeze bewust voor de Usystem dakelementen van Unilin Insulation. Maar liefst 62 woningen werden op deze manier gerenoveerd.

“We hebben voor dit product gekozen omdat we daar een overstek mee kunnen maken. Normaal moet je daarvoor een voorziening aanleggen. Met dit systeem zit de mogelijkheid tot overstek in de plaat en dan heb je daar dus veel minder werk mee.”

Lex Bongers,
eigenaar Bongers Dakwerken



RENOVEREN BEGINT BIJ ISOLEREN

Een goed geïsoleerde woning houdt warmte binnen en kou buiten. Dat zorgt voor een prettig binnenklimaat. Een slecht geïsoleerde woning verliest veel kostbare energie, wat resulteert in hogere energiekosten.

Daarom is isoleren de logische en essentiële eerste stap in elk renovatieproject. We hebben gespecialiseerde isolatieproducten voor verschillende delen van het huis waar de meeste warmte verloren gaat. Van dak en gevel tot binnenmuren.

ISOLEREN MET UNILIN INSULATION

Wat je specifieke isolatiebehoefte ook is, je vindt het bij Unilin Insulation. We hebben een breed gamma aan isolatieoplossingen voor verschillende toepassingen, zoals daken, gevels, vloeren en zolders.

Welk isolatiemateriaal je kiest, hangt af van meerdere factoren. Bijvoorbeeld het type gebouw, de klimatologische omstandigheden en het budget. Samen vinden we de best passende oplossing voor jouw project.

Daarnaast zet Unilin Insulation sterk in op duurzamere oplossingen. Met onze Next-generatie hardschuimoplossingen kies je voor isolatiematerialen met een lagere milieu-impact en dus een verbeterde MKI-score. Zo combineer je optimale prestaties met een bewuste keuze voor de toekomst.

WARMTEVERLIES GEBOUW/WONING





Ontdek onze renovatieoplossingen

Wat wil je isoleren in jouw renovatieproject?

Hellend dak

- Van buitenaf - op bestaand dakbeschot
  - Usystem Roof Reno 7
  - Usystem Roof Reno Flex 7
  - Usystem Roof Reno Plus 7
  - Usystem Roof Reno Flex Plus 7
  - Usystem Next Roof Reno 7
  - Usystem Next Roof Reno Flex 7
  - Usystem Next Roof Reno Plus 7
  - Usystem Next Roof Reno Flex Plus 7
- Van buitenaf
  - Usystem Roof SW Light 9
  - Usystem Roof SW Light Plus 9
  - Usystem Roof SW Light SK 9
  - Usystem Roof OS - PIR 11
  - Usystem Roof DS - PIR 11
  - Usystem Roof DS Natural - PIR WW 11
  - Usystem Roof DS Biobased - WW 11
- Van binnenuit
  - Utherm Attic L Gyp 13
  - Utherm Attic L Click 13

Gevel

- Van buitenaf
  - Utherm Wall L Flex 14
- Van binnenuit
  - Utherm Wall K Gyp 15
  - Utherm Wall K Gyp H 15

Vloer

- Constructievloer
  - Utherm Floor LE 16
- Onverwarmde ruimtes
  - Utherm Attic L OSB 17
  - Utherm Attic L CB 17

Hellend dak

Een dak kan je van buitenaf of van binnenuit isoleren. De keuze verschilt per woning.

WAAROM HET DAK ISOLEREN VAN BUITENAF OP BESTAAND DAKBESCHOT?

1 **Verbeterde isolatieprestaties**
Wil je de hoogste isolatie waardes bereiken? Kies ervoor om de buitenschil te isoleren.

2 **Geen verlies van binnenruimte**
Wil je binnen geen ruimte inleveren? Isoleer het dak van buitenaf.

3 **Dakbeschot behouden**
Is het bestaand dakbeschot nog intact, dan kan je hierop isoleren.



Meer info op www.unilininsulation.com/nl-nl/duurzaamheid/circulair-bouwen/next-generation-pir#usystem-next

Usystem Next

USYSTEM NEXT ROOF RENO MET TOT 30% VERBETERDE MKI SCORE*

Meer isoleren in minder opbouw-dikte met een lagere milieu-impact

Het **vernieuwde Next-hardschuim** bouwt verder op de bewezen isolatieprestaties van Unilin Insulation en combineert deze met een aanzienlijk lagere milieu-impact. Dankzij een aangepaste productiebenadering wordt de **MKI-score merkbaar verlaagd**, terwijl thermische prestaties, verwerkbaarheid en levensduur ongewijzigd blijven.

Dit Next-hardschuim vormt de basis van het volledige **Usystem Next Roof Reno-gamma** en wordt toegepast in verschillende renovatie-oplossingen. Elk systeem biedt, afhankelijk van de uitvoering, extra voordelen op het vlak van comfort, egalisatie of structurele stijfheid.

BOUWEN MET OOG VOOR DE TOEKOMST

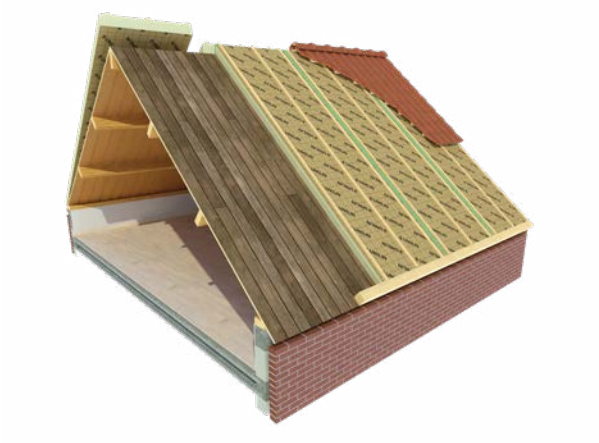
Deze vergelijking van de MKI-scores volgens de Nationale Milieudataset (Set A2/2026) geeft inzicht in de milieu-impact van onze producten.

Rc 6,3			
Usystem		Usystem Next	
Usystem Roof Reno:	€5,91	**Usystem Next Roof Reno:**	€4,27
Usystem Roof Reno Plus:	€6,02	**Usystem Next Roof Reno Plus:**	€4,38
Usystem Roof Reno Flex:	€6,25	**Usystem Next Roof Reno Flex:**	€4,61
Usystem Roof Reno Flex Plus:	€6,41	**Usystem Next Roof Reno Flex Plus:**	€4,78

ONZE OPLOSSINGEN

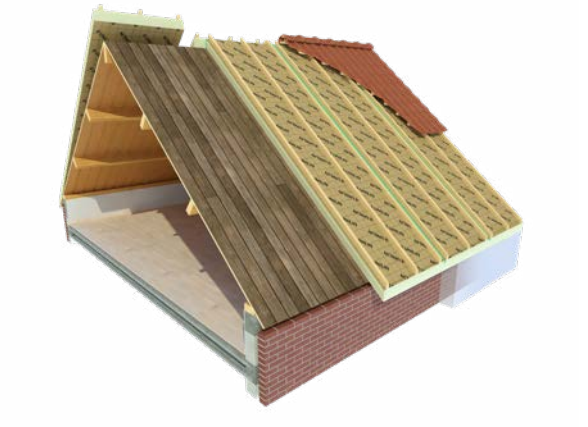
USYSTEM (NEXT) ROOF RENO

Een hoogwaardige gesloten isolatieschil op het bestaande dragende dakbeschot.



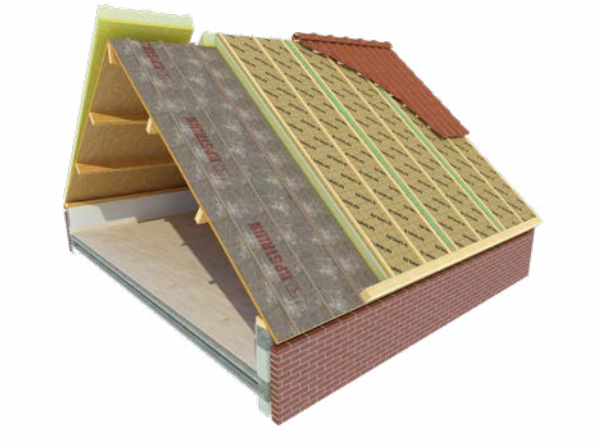
USYSTEM (NEXT) ROOF RENO PLUS

Alle sterke eigenschappen van Usystem Roof Reno en hogere tengels voor grotere stijfheid, speciaal voor overstekken tot 450 mm.



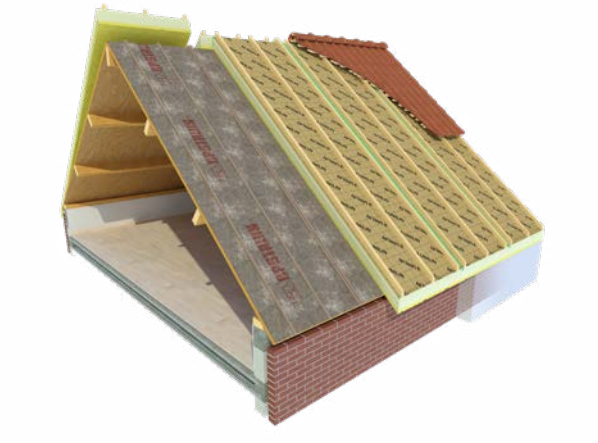
USYSTEM (NEXT) ROOF RENO FLEX

Alle sterke eigenschappen van Usystem Roof Reno en 40 mm minerale wol voor het afdichten van luchtruimtes tussen het bestaande dakelement en het nieuwe Roof Reno Flex. Dat voorkomt een valse spouw met ongewenste luchtstromen.



USYSTEM (NEXT) ROOF RENO FLEX PLUS

Alle sterke eigenschappen van Usystem Roof Reno Flex en hogere tengels voor grote stijfheid, speciaal voor overstekken tot 450 mm.



Hellend dak

Een dak kan je van buitenaf of van binnenuit isoleren. De keuze verschilt per woning.

WAAROM HET DAK ISOLEREN VAN BUITENAF?

1 **Grondige vernieuwing van het dak**
Zijn het bestaande dak en de dakbedekking toe aan vervanging? Van buitenaf isoleren is dan de logische keuze.

2 **Verbeterde isolatieprestaties**
De buitenschil isoleren, zorgt voor de hoogste isolatiewaardes.

3 **Elke centimeter telt**
Je isoleert van buitenaf en levert geen binnenruimte in.



ONZE OPLOSSINGEN

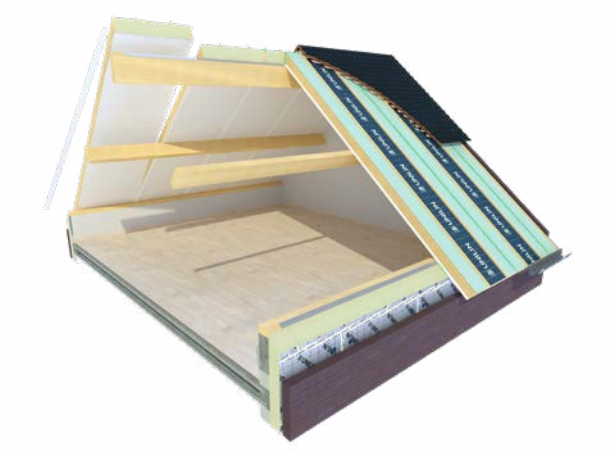
USYSTEM ROOF SW LIGHT

Licht sandwichelement voor constructie van gordingen. PIR isolatie, een spaanplaat van 5 mm aan de bovenkant en een 5mm CB White plaat plaat als zichtzijde.



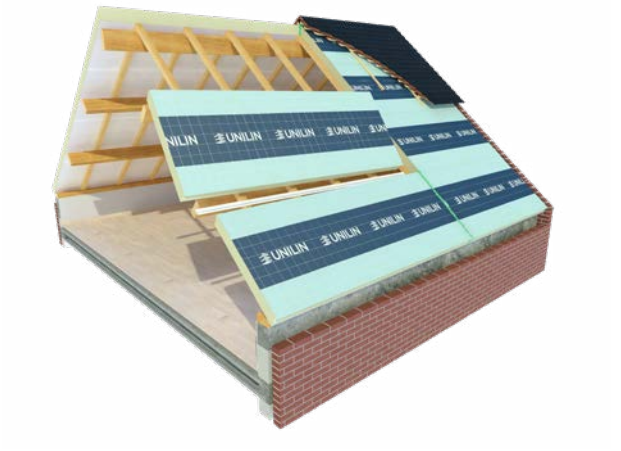
USYSTEM ROOF SW LIGHT PLUS

Grotere overspanningen voor gording constructie. PIR isolatie, een spaanplaat van 5 mm aan de bovenkant, houten ribben en een 5 mm CB White plaat als zichtzijde.



USYSTEM ROOF SW LIGHT SK

Sandwich dakelement voor sporenkap. PIR isolatie, een spaanplaat van 5 mm aan de bovenkant en een 5 mm CB White plaat als zichtzijde.



Hellend dak

Een dak kan je van buitenaf of van binnenuit isoleren. De keuze verschilt per woning.

WAAROM HET DAK ISOLEREN VAN BUITENAF?

1 **Verouderde en zwakke draagconstructies ontlasten**
Door oplegregels te monteren tegen kopgevels of woning scheidende wanden, worden door het horizontaal plaatsen van DS elementen zwakke spanten en instabiele muurplaten ontzien en is kostbaar herstel van de bestaande constructies niet of maar deels nodig.

2 **Mogelijkheid tot inzetten aangepaste en/of extra ribben**
De mogelijkheid tot het inzetten van extra ribben of van ribben met aangepaste dikte en hoogte maken overspanningen tot wel 6 meter mogelijk.

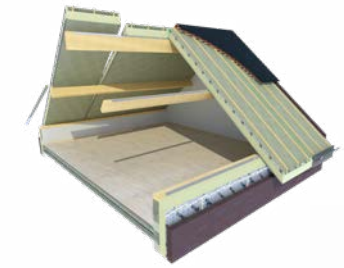
3 **Herstellen stabiliteit en stijfheid**
De 12 mm dikke onderplaat en de ribben zorgen voor herstel van stijfheid in de constructie na het verwijderen van een oud dakbeschot of sporen.



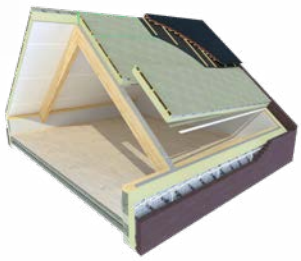
ONZE OPLOSSINGEN

USYSTEM ROOF DS - PIR

Dubbelschalig dakelement met hoge constructieve sterkte en verhoogde luchtdichtheid, opgebouwd uit PIR-isolatie, drie vurenhouten ribben, een damprem, een luchtdichte veer, een spaanplaat van 12 mm aan de bovenzijde en een zichtzijde naar keuze.



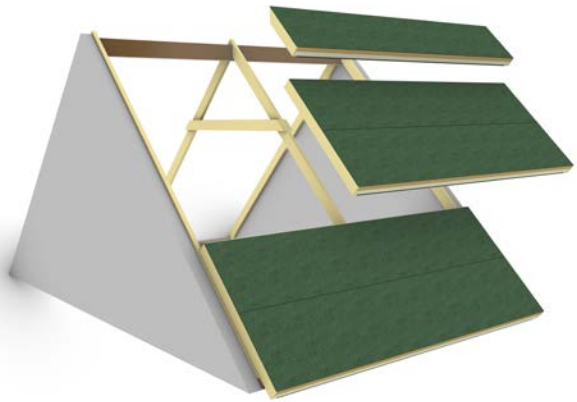
Verticaal



Horizontaal

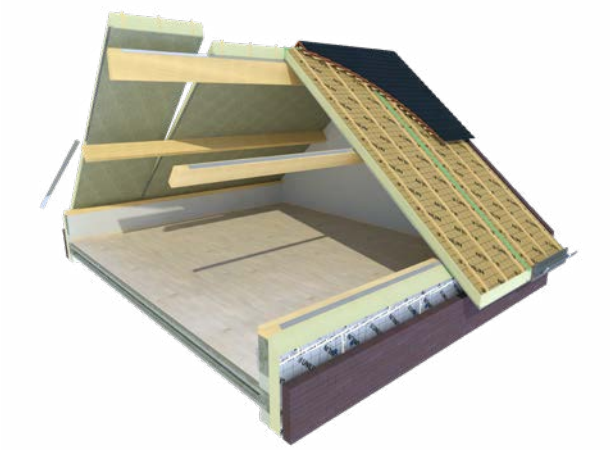
USYSTEM ROOF DS NATURAL - PIR WW

Dubbelschalig dakelement met hoge constructieve sterkte en een hoog aandeel hernieuwbare materialen, opgebouwd uit een combinatie van houtwol en PIR-isolatie, drie vurenhouten ribben, spaanplaat van 12 mm uit 100% hergebruikt hout en een zichtzijde naar keuze.



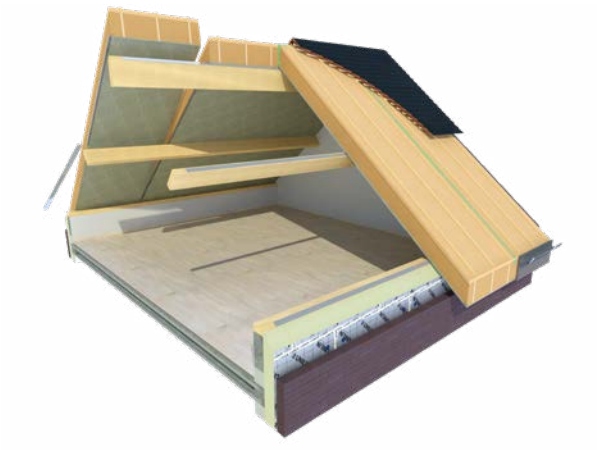
USYSTEM ROOF OS - PIR

Openschalig dakelement met hoge constructieve sterkte en verhoogde luchtdichtheid, opgebouwd uit PIR-isolatie, drie vurenhouten ribben, een damprem, een luchtdichte veer en een zichtzijde naar keuze.



USYSTEM ROOF DS BIOBASED - WW

Dubbelschalig dakelement met hoge constructieve sterkte, opgebouwd uit een isolatiekern van 90% hernieuwbare materialen (houtwol), drie vurenhouten ribben, een 35mm doorlopende houtvezelonderdakplaat en een zichtzijde naar keuze.



Mag het wat duurzamer zijn?

ONTDEK ONZE USYSTEM ROOF DS NATURAL - PIR WW

Dubbelschalige dakelementen DS Natural - PIR WW met geoptimaliseerd hernieuwbaar materiaal bestaande uit een combinatie van houtwol en PIR-isolatie, houten ribben, en 12 mm houtspaanplaat.



EIGENSCHAPPEN

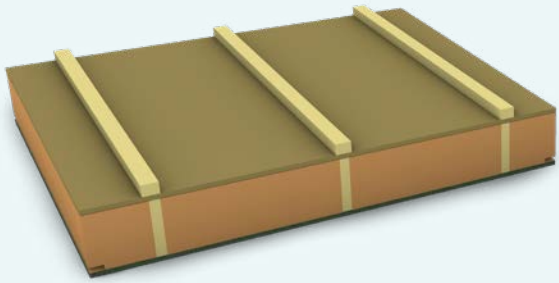
1. >75% hernieuwbaar biologisch materiaal
2. Enorm slank
3. Gekoppeld leverbaar om hijsbewegingen te verminderen
4. Luchtidcht en een gegarandeerde Rc waarde

WAAROM KIEZEN VOOR DE USYSTEM ROOF DS NATURAL - PIR WW?

1. Voldoen aan de Bio-based regelgeving, zonder van werkwijze en detaillering te veranderen? Dat kan!
2. Slanke aanzichten blijven ontwerpen door de combinatie van houtwol en PIR? Geen probleem!
3. De ontwikkelaar kan de inhoud van de woning optimaliseren binnen de gestelde eisen van nokhoogte.

ONTDEK ONZE USYSTEM ROOF DS BIOBASED - WW

Dubbelschalig dakelement met hoge constructieve sterkte, opgebouwd uit een isolatiekern van 90% hernieuwbare materialen (houtwol), drie vurenhouten ribben, een 35 mm doorlopende houtvezel-onderdakplaat en een zichtzijde naar keuze.



EIGENSCHAPPEN

1. > 90% hernieuwbaar biologisch materiaal
2. Hoge isolatiewaarde: rRc van 6.67 m^2K/W
3. Koudebrug-vrije opbouw met grote overspanningsmogelijkheden
4. Faseverschuivingspotentieel tot ~ 13 uur
4. Damp-open constructief element dat volledig recyclebaar is

WAAROM KIEZEN VOOR DE USYSTEM ROOF DS BIOBASED - WW?

1. Hoogwaardige systeemoplossingen voor hellende dakisolatie waar biobased gespecificeerd wordt.
2. Voor renovatie en nieuwbouw projecten waar maximaal hernieuwbare content gecombineerd moet worden met zelfdragende en constructieve eigenschappen.

Hellend dak

UTHERM

Een dak kan je van buitenaf of van binnenuit isoleren. De keuze verschilt per woning.

WAAROM HET DAK ISOLEREN VAN BINNENUIT?

1 **Kostenbesparing**
Het bestaande dak blijft intact. Je hoeft geen dakbedekking te verwijderen en opnieuw aan te brengen. Dat scheelt bouwmaterialen en arbeidsuren.

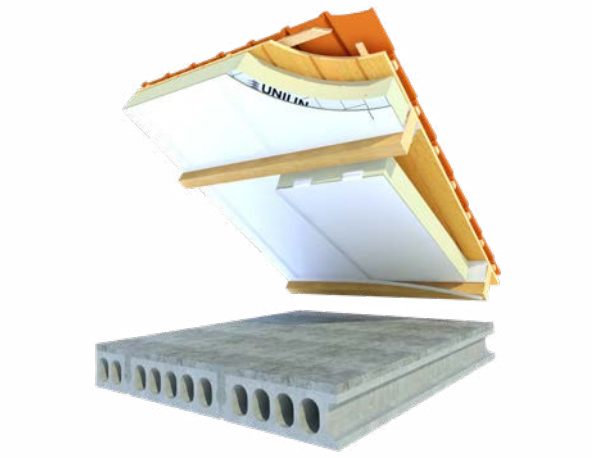
2 **Dakconstructie blijft**
Verkeert het dak nog in prima staat of heeft het een dakconstructie die van buitenaf isoleren (bijna) onmogelijk maakt? Dan is van binnenuit isoleren de meest praktische optie.

3 **Architectuur behouden**
Moeten er architectonische elementen behouden blijven aan de buitenkant van het dak? Van binnenuit isoleren laat dakpannen, gevels en andere kenmerken onaangeroerd. De oorspronkelijke (historische) esthetiek van het dak blijft behouden.

ONZE OPLOSSINGEN

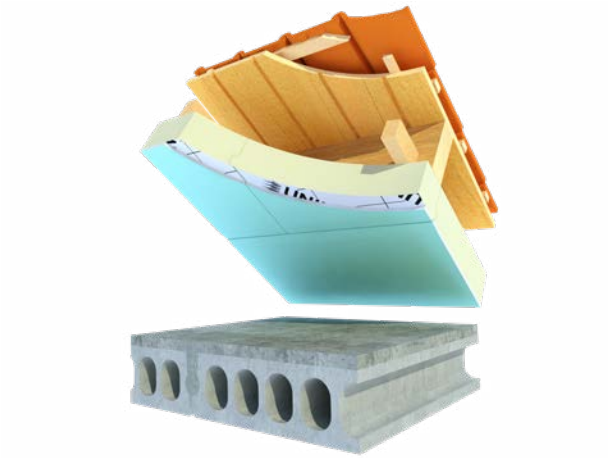
UTHERM ATTIC L CLICK

Isolatieplaat met afwerking voor na-isolatie van hellende daken. Luchtdicht element die bestaat uit PIR-hardschuim, een witte afwerking en pvc profielen.



UTHERM ATTIC L GYP

Isolatieplaat met afwerking voor na-isolatie van hellende daken. Beide zijden bekleed met een meerlaags gasdicht laminaat. Aan één zijde voorzien van een water- en vochtbestendige gipskarton afwerkplaat van 12,5 mm.



Gevel

Een gevel isoleren kan zowel van binnenuit als van buitenaf.

WAAROM EEN GEVEL ISOLEREN VAN BUITENAF?

1 **Hogere isolatiewaardes**
Gevelisolatie verbetert de thermische buitenschil. Met van buitenaf isoleren voorkom je koudebruggen en bereik je de hoogste isolatiewaardes.

2 **Binnenruimte maximaliseren**
In een binnenruimte telt elke centimeter. Kies je voor gevelisolatie van buitenaf, dan blijft binnen alles onaangeroerd.

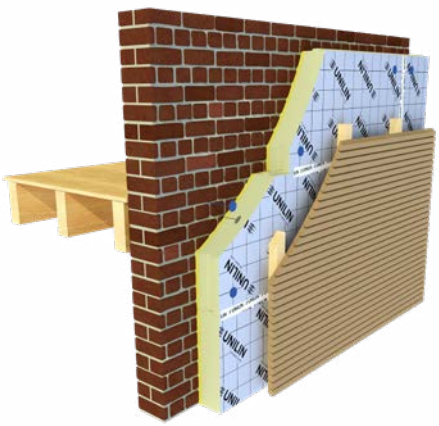
3 **Renovatie en esthetische overwegingen**
Wil je de gevel een nieuwe uitstraling geven? Of wil je verbeteringen aanbrengen zoals gevelisolatiesystemen, gevelbekleding of een lucht-spouw voor betere vochtafvoer? Dat gaat in één moeite door bij het isoleren van buitenaf.

ONZE OPLOSSING

Kies voor het na-isoleren van buitenmuren voor **Utherm Wall L Flex**. Deze PIR isolatieplaten met een laagje minerale wol zijn geschikt voor ruwe spouwmuren. Ideaal voor renovaties!

UTHERM WALL L FLEX

Afgewerkt met 25 mm minerale wol. Vangt alle oneffenheden in de muur op voor een sluitend isolatieresultaat en voorkomt convectie in de spouw.





"Vooral met de Utherm Wall L Flex-platen moesten flinke oppervlakten worden bedekt", weet Bavinck. "Ze werden op de bouwplaats aangeleverd in het standaardformaat van 1.200 x 600 mm en aan de buitenkant tegen de oneffen bakstenen gevel gemonteerd. We hadden er nog geen ervaring mee, maar het bleek een licht, slank en handzaam product dat makkelijk op maat kan worden gezaagd."

Stijn Bavinck van Bavinck Atman & De Rooij Building Architecture Amsterdam

WAAROM EEN GEVEL ISOLEREN VAN BINNENUIT?

1 **Kostenbesparend**
De buitengevel blijft intact. Je hebt geen nieuwe gevelbekleding nodig en dat scheelt bouwmaterialen en arbeidsuren.

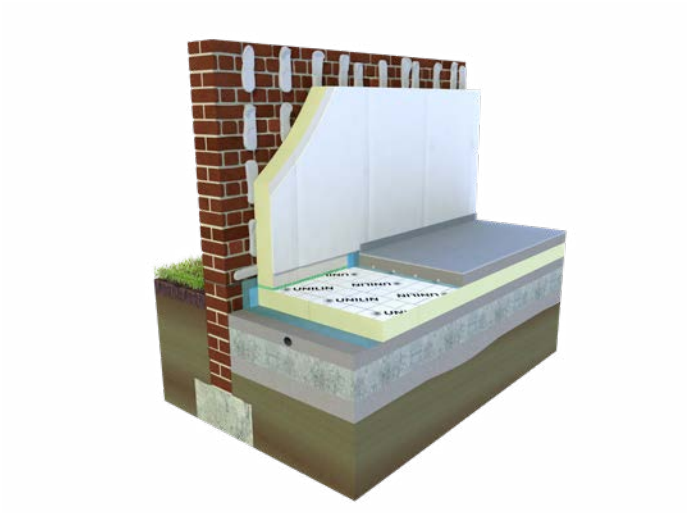
2 **Gemakkelijke toegang**
De binnenkant van het huis is vaak gemakkelijk toegankelijk. Er zijn geen bouwsteigers of geavanceerde technieken nodig om de isolatie aan te brengen.

3 **Behoud van het uiterlijk van de gevel**
Van binnenuit isoleren laat de buitengevel onaangeroerd. Dat kan noodzakelijk zijn bij historische of architectonisch bijzondere gebouwen. Ook bij rijwoningen of woningen met een moeilijk bereikbare buitengevel is van binnenuit isoleren de oplossing.

ONZE OPLOSSINGEN

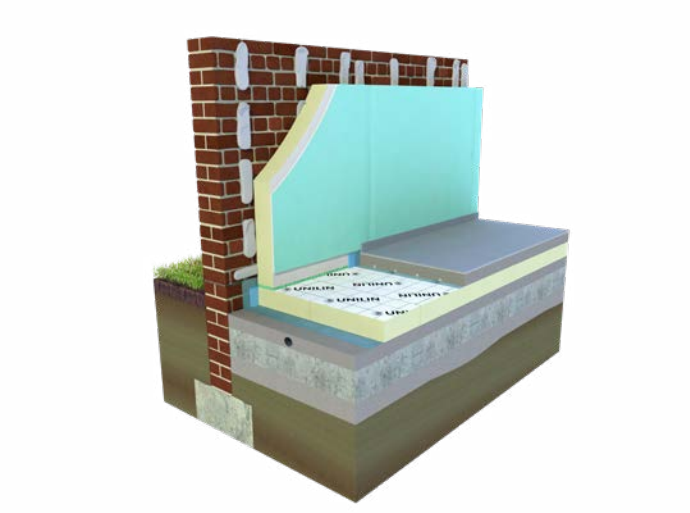
UTHERM WALL K GYP

PIR isolatie en afwerking in één. Binnenmuren na plaatsing direct schilderklaar.



UTHERM WALL K GYP H

Geschikt voor vochtige ruimtes, zoals badkamer en keuken. Binnenmuren na plaatsing direct schilderklaar door de gipsplaat.



Vloer

Vloerisolatie zorgt ervoor dat de warmte binnenin het gebouw of de woning wordt gehouden. Op die manier is er minder warmteafgifte naar beneden – en dus minder verlies.

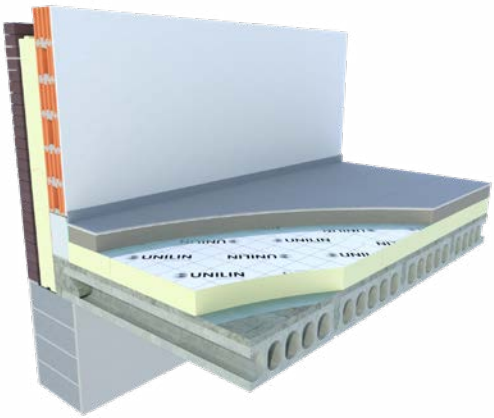
WAAROM JE VLOER ISOLEREN

Indien de constructievloer geïsoleerd moet worden (op of onder) zijn PIR-isolatieplaten een uitstekende keuze. Ze bieden een opmerkelijke thermische prestaties en mechanische weerstand. En dankzij de optimale verhouding tussen dikte en isolatiewaarde zijn deze perfect te combineren met vloerverwarming en -koeling.

ONZE OPLOSSING

UTHERM FLOOR LE

Utherm Floor LE is een PIR isolatieplaat Euroklasse E voor de vloer. Deze plaat is aan beide zijden bekleed met een meerlaags gasdicht laminaat, voorzien van een rasterprint.





WAAROM VLOERISOLATIE EN AFWERKING COMBINEREN?

Dit kan bijzonder interessant zijn voor opslagruimtes of technische zones, al dan niet onder een hellend dak. De vloer is geïsoleerd, solide en beloopbaar, waardoor de kamer meteen gebruiksklaar is.

ONZE OPLOSSINGEN

Unilin Insulation biedt twee oplossingen die beiden zijn opgebouwd uit een PIR isolatieplaat en een afwerkingsplaat:

UTHERM ATTIC L OSB

OSB vezelplaat van 12 mm.

UTHERM ATTIC L CB

CB houtspaanplaat van 8 mm.





Renovatieprojecten in de kijker

GEVELRENOVATIE

Tijdens de renovatie van een charmante bungalow uit de jaren zeventig kwam de behoefte aan twee verschillende gevelisolatieoplossingen naar voren. Met behulp van Utherm Wall L Flex-platen werd een perfect glad oppervlak gecreëerd, ideaal voor het toepassen van een prachtig houten gevelsysteem aan de buitenkant.

Op de begane grond werd isolatie aan de binnenkant toegepast, waarbij de Utherm Wall K Gyp-platen met hun gipskartonlaag van 12,5 mm zorgden voor zowel isolatie als een naadloze afwerking. Deze duurzame renovatie heeft de bungalow niet alleen toekomstbestendig gemaakt, maar ook aanzienlijk energiezuiniger.

DAKRENOVATIE

Bij een renovatieproject van een jaren 50 woning in de omgeving van Boxtel is het dak volledig vervangen. Het nieuwe dak is gebouwd met dakelementen Usystem Roof SW Light Plus en een prefab dakkapel Usystem Roof PR RBD. Dankzij onze isolatieoplossingen biedt dit huis het wooncomfort van nieuwbouw, met een vrijwel volledig nieuw dak met goede isolatiewaarde en een geïntegreerde afwerking.

ZOLDERVLOER RENOVATIE

Bijna 270 sociale huurwoningen in IJmuiden werden tijdens een groot renovatieproject flink gerenoveerd. Mede dankzij de toepassing van Utherm Attic L OSB isolatieplaten op de zoldervloer werden de ruim zeventig jaar oude portiekwoningen veel energiezuiniger.





Unilin Insulation, jouw renovatiepartner

Renoveren is tegenwoordig heel wat complexer dan vroeger. Isolatienormen worden steeds strenger en duurzaam renoveren is belangrijker dan ooit. Unilin Insulation heeft voor elk project een oplossing van topkwaliteit. Onze producten voldoen aan de isolatienormen en de eisen op het gebied van energieprestaties. Zo kan jij elke renovatie perfect uitvoeren met de beste isolatiematerialen.

Bekijk de meldcodes via de QR code.

Bovendien hebben de meeste van onze oplossingen een meldcode, waardoor jouw eindklant gemakkelijk zijn meldcode kan aanvragen.

Wij helpen jou graag verder met je isolatieproject. Stel je vraag aan onze experts!

www.unilininsulation.com/nl-nl/contacteer-ons

UNILIN

September 2026

De informatie in deze brochure is up-to-date en correct op de datum van uitgifte. Controleer www.unilininsulation.com voor de recentste informatie. Aangezien Unilin de omstandigheden waaronder dit product mag worden gebruikt niet in de hand heeft of er niet op kan anticiperen, moet iedere gebruiker zelf de informatie interpreteren in het licht van de specifieke context van het geplande gebruik. Binnen de grenzen van de wet kan Unilin niet aansprakelijk worden gesteld voor welke schade dan ook die voortvloeit uit het gebruik van of het vertrouwen op de informatie uit dit informatieblad. In deze brochure worden geen uitdrukkelijke of impliciete garanties gegeven, met inbegrip van maar niet beperkt tot een garantie op verhandelbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruik.