



Catalogus Bouw 2022

Geldig vanaf 1 januari 2022



Inhoud

ISOVER services	4
Duurzaam isoleren	6

ALGEMENE

BOUW

Kies het juiste product bij de gewenste R_c -waarde	9
Slanke spouwmuurconstructies	10
Spouwmuren	12
Vliesgevels	13

RENOVATIE/

NA-ISOLATIE

ISOVER renovatie-assortiment voor dak, gevel, wand, plafond en vloer	15
Compleet zolderisolatiesysteem	16
Renovatie/na-isolatie	17

LUCHTDICHT

BOUWEN

Vario® assortiment	21
--------------------	----

PREFAB

HOUTBOUW

Welke invloed heeft BENG op houtskeletbouw?	23
Houtskeletbouwgevels met gemetseld buitenspouwblad: R_c -waarden	24
Houtskeletbouwgevels met gevelbekleding: R_c -waarden	25
R_c -waarden daksegmenten/dakelementen	26
Slanke gevels, houtskeletbouw	27
Hellende daken/gevels, houtskeletbouw	28

AFBOUW

Geluidsisolatie/brandwerendheid lichte scheidingswanden	31
Voorzetwand met metalen stijl- en regelwerk: R_c -waarden	32
Voorzetwand: isolatie en afwerking in één	32
Lichte scheidingswanden	33
Zwevende dekvloeren: contactgeluidsisolatie	33

ISOVER leveringsinformatie	34
----------------------------	----



ISOVER isolatie-oplossingen

	Producten op alfabet	Pagina
	Amarillo	16
	Calibel	32
	Comfortpanel	17
	Isocomfort 32	18
	Isocomfort 35	18
	Multimax 30	10
	Multimax 30 Ultra	10
	Multimax 31 Ultra	11
	Mupan Façade	13
	Mupan Plus	12
	Mupan Ultra XS	12
	Renopan	19
	RKL-31 Façade	27
	Rollisol Plus	19
	Sonefloor	33
	Sonepanel	33
	Systemroll 1000	28
	Systemroll 900	28
	Systemroll 700	29
	Systemroll 400	29
	Vario® assortiment	21
Gevels		
Spouwmuren		
Vliesgevels		
Houtskeletbouw		
Voorzetwanden		
Hellende daken		
Houtskeletbouw		
Dakkapellen (wang)		
Dakkapellen (dak)		
Renovatie binnenzijde		
Compleet zolderisolatiesysteem		
Platte daken		
Binnenzijde		
Vloeren		
Zwevende dekvloeren		
Kruipruimtes		
Verdiepingsvloeren HSB		
Luchtdicht bouwen		
Dampregulerende luchtdichting		
Scheidingswanden		
Metalen profielen		
Houten regelwerk		
Plafonds		
Tussen houten balken		

- Algemene bouw
- Renovatie/na-isolatie
- Luchtdicht bouwen
- Prefab houtbouw
- Afbouw

ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE

LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW



ISOVER services

ISOVER biedt naast een optimaal en uitgebreid assortiment ook een uitstekende service. Denk daarbij aan technisch advies, de ISOVER Helpdesk, trainingen, gratis rekentools en een documentatieservice. Zo kan ISOVER Nederland u ondersteunen in iedere fase van de bouw. Of u nu aan de tekentafel staat of klaar bent om te gaan isoleren. Wilt u weten welke service er bij u past?

Technisch advies

Technisch adviseurs

Goede details en de juiste kennis leggen de fundering voor een nauwkeurige uitvoering. Heeft u bouwfysische vragen of hulp nodig bij R_c -berekeningen? Dan kunt u altijd de hulp inschakelen van onze technisch adviseurs. Complexe vragen lossen ze samen met u op, waardoor u altijd advies op maat ontvangt.

Uw ISOVER accountmanager

Vraagstukken over isoleren, luchtdicht bouwen, duurzaamheid en BENG worden voor u beantwoord door onze ISOVER accountmanagers. Naast toolbox presentaties op de bouw kan dit team u ook helpen bij de controle van werkzaamheden. Zo helpen zij u de op papier vastgestelde R_c -waarden ook in de praktijk te behalen.

Verkoop binnendienst

Bij vragen over uw bestelling, de leveringen en/of het transport kunt u vijf dagen per week contact opnemen met onze verkoop binnendienst. Ook zij zijn bereikbaar van 08:30 uur tot 17:00 uur of via 0347 358 400 of verkoop@isover.nl.

Voor contact met een van de bovenstaande teams, kijk op www.isover.nl/teams



De ISOVER Helpdesk

Voor de meest voorkomende isolatie vraagstukken kunt u vijf dagen per week terecht bij de ISOVER Helpdesk. Zij zijn bereikbaar van 08:30 tot 17:00 uur op 0347 325 180 of via helpdesk@isover.nl.





De juiste hulpmiddelen

ISOVER Termical

Wilt u zelf eenvoudig thermische isolatieberekeningen maken? Dan raden we u aan ISOVER Termical te gebruiken. De informatie die u invoert resulteert in een benodigde R_c -waarde en het ISOVER product waarmee u dit kunt behalen. Download eenvoudig de bijbehorende bestekteksten of lees hoe u het product optimaal verwerkt.



ISOVER Termical (EPC):
<https://www.termical.nl/menu>



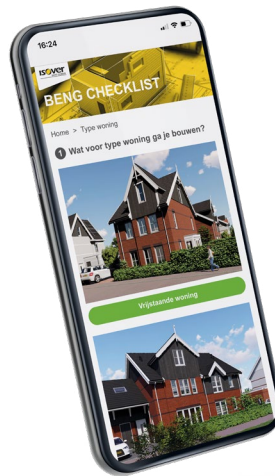
ISOVER Termical (BENG)
<https://beng.termical.nl/>

Inzicht in BENG met de ISOVER BENGwijzer

Welke maatregelen zijn er nodig om aan de BENG-eisen te voldoen? ISOVER Nederland liet bouwadviesbureau DGMR onderzoek doen en de uitkomsten bundelen in de ISOVER BENGwijzer. Vergelijk eenvoudig verschillende isolatiematerialen op basis van het type woning en het isolatiegebied op



www.isover.nl/BENGwijzer



Eenvoudig antwoord bij BENG met de ISOVER BENG Checklist

Met de ISOVER BENG Checklist heeft u in drie simpele stappen antwoord op de vraag: 'met welk isolatieproduct voldoe ik in mijn project aan BENG?' U ontvangt niet alleen de oplossing, maar ook de voordelen voor u als verwerker én de voordelen voor u klant. Download het advies vervolgens gratis.



www.isoverbengchecklist.nl

Technische ondersteuning

Verwerkingsvoorschriften en documentatieservice

Op www.isover.nl vindt u de actuele verwerkingsrichtlijnen van onze producten en systemen. Daarnaast treft u productinformatie, brochures, productbladen en (KOMO) certificaten aan. Zo heeft u alle informatie direct beschikbaar.

ISOVER Bestekservice

De ISOVER bestekservice en complete STABU bestekteksten van onze producten en de toepassing daarvan zijn beschikbaar. Genereer eenvoudig de juiste bestekken, die vervolgens gratis te downloaden zijn op



www.isover.nl/bestekservice



Duurzaam isoleren

ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE

LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW

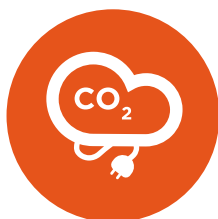


Making the world a better home

Dat is het doel van Saint-Gobain. Bij ISOVER Nederland vertaalt zich dat in het geloof dat we een mooie bijdrage kunnen leveren aan ieders welzijn **door met passie een comfortabele, duurzame en gezonde leefomgeving te creëren**. Op die manier willen we **de referentie zijn op duurzaam en innovatief bouwen** en beloven we onder andere **de impact op onze planeet te verbeteren**. Er ligt dus een grote focus op duurzaamheid in onze purpose, visie en missie. Dit moeten we natuurlijk ook waarmaken. Daarom hebben we de 'Routekaart voor verduurzamen' opgesteld om onze beloftes in praktijk te brengen.

Routekaart voor verduurzamen

Saint-Gobain heeft zich tot doel gesteld dat alle Saint-Gobain bedrijven wereldwijd voor het jaar 2050 niet meer CO₂ uitstoten dan we verbruiken; we moeten klimaatneutraal zijn. In de duurzaamheidsvisie van Saint-Gobain, en dus van ISOVER Nederland, ligt de focus daarom op drie pijlers:



Reductie CO₂-uitstoot



Circulariteit



Gezondheid en welzijn

Deze drie pijlers zijn ons vertrekpunt voor de 'Routekaart voor verduurzamen'



Om hier concreet mee aan de slag te gaan, hebben we de 'Routekaart voor verduurzamen' opgesplitst in vijf onderdelen. Het gaat om:

1

Duurzaam handelen

De wereld verbeteren begint bij jezelf. Oftewel alle ISOVER medewerkers worden betrokken bij de uitrol van de 'Routekaart voor verduurzamen'.

2

Duurzame oplossingen aanbieden

Denk hierbij aan productverbeteringen en verduurzamen van ons verpakkingsmateriaal. Glaswol is al een ideaal product voor circulair bouwen. Het is namelijk 100% recyclebaar. Sterker nog, ISOVER glaswol bestaat al voor zo'n 70% uit gerecycled glas.

3

Onze toeleveringsketen en operationele activiteiten duurzamer maken

Om dit te realiseren passen we activiteiten en processen aan die bijdragen aan reductie van energieverbruik en CO₂-uitstoot.

4

Communiceren en voorlichten over duurzaamheid

Vanzelfsprekend houden wij u op de hoogte van belangrijke stappen die wij maken in het verduurzamen.

5

Breed draagvlak creëren voor meer duurzame toepassingen in de hele keten

Dit alles kunnen wij niet alleen. Waar ziet u mogelijkheden om gezamenlijk te verduurzamen? Wij gaan graag het gesprek met u aan!



Algemene bouw

www.isover.nl/spouwzaken

ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE



LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW

Het werkveld van de bouw verandert in een razend tempo. Nieuwe regelgeving, zoals BENG, Energielabel voor nieuwbouwwoningen en Wkb, vereist een nieuwe kijk op bouwen. Kwaliteit en gegarandeerde energiebesparing worden daarbij steeds belangrijker. Daarnaast stijgen de kosten van materialen en arbeid en dreigen nieuwbouwwoningen onbetaalbaar te worden. Zijn er slimme oplossingen om energiezuiniger te bouwen en tegelijkertijd de bouwkosten te verlagen?

Kijk naar het geheel!

Energiezuinig bouwen draait niet alleen om de juiste R_c -waarden en de beste technische installaties. Het draait vooral om een goede realisatie in de praktijk, de milieu-impact en de prestaties op lange termijn. Bijvoorbeeld door juist ontworpen detailleringen en een correcte uitvoering. Indien dat niet wordt gedaan, kan het ertoe leiden dat de R_c -waarden in de praktijk tot de helft lager uitvallen. ISOVER Nederland gelooft dat de juiste beslissingen al in de ontwerpfase gemaakt moeten worden.

Optimaal spouwassortiment

Het spouwassortiment van ISOVER sluit naadloos aan bij nieuwe wetgeving én bij betaalbaar bouwen.



Gegarandeerde prestaties

De flexibele isolatie zorgt voor goede aansluitingen. De geplande R_c realiseert u zo ook in de praktijk.



Meest kostenefficiënt

Onderzoek toont aan dat isoleren met glaswol de laagste kosten per m^2 spouwmuur heeft.

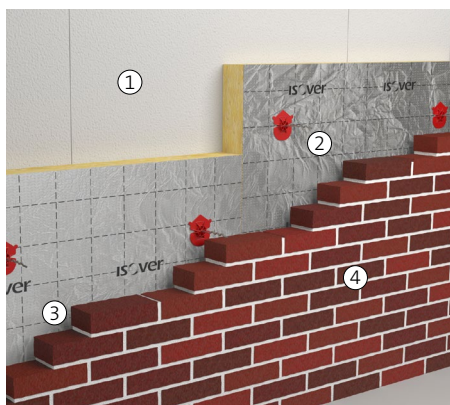


Beste score op duurzaamheid

Glaswol valt in een hoge milieuklasse van NIBE en past nu al goed binnen de circulaire economie.



Kies het juiste product bij de gewenste R_c-waarde



	R (m ² .K/W)
1. Kalkzandsteen, dikte 100 mm	0,10
2. Isolatie	
3. Luchtsponw, niet geventileerd ¹⁾ ≥ 20 mm	0,18 ²⁾
4. Baksteen metselwerk, dikte 100 mm	0,10

R_c-waarden volgens NTA 8800 (BENG)

Met ingang van NTA 8800 is de minimale R_c-waarde voor de spouwmuur verhoogd naar 4,7 m².K/W. Dit is een gevolg van de berekeningsmethode van isolatiewaarden conform NTA 8800. Waar NEN 1068 rekende met een correctiefactor voor bouwkwaliteit van 2 of 5% (afhankelijk van wel of niet geconditioneerde omstandigheden), gaat NTA 8800 uit van vakmanschap en is deze correctiefactor vervallen. Om te voorkomen dat dit leidt tot het toepassen van isolatie met lagere isolatiewaarden, zijn de minimale R_c-waarden gestegen om per saldo tot ongeveer dezelfde isolatieprestaties te komen.

De dikte is berekend op basis van NTA 8800. De koudebruggen die veroorzaakt worden door de spouwankers zijn al meegenomen. Er is uitgegaan van 4 RVS spouwankers (Ø 4 mm) per m² (bepaling van het exacte aantal spouwankers voor constructieve veiligheid conform opgave constructeur). Zie voor berekeningen ook het thermisch rekenprogramma Termical op www.beng.termical.nl.

R_c-waarden spouwmuur met binnenspouwblad kalkzandsteen

R _c -waarde (m ² .K/W)	Multimax 30 Ultra	Multimax 31 Ultra	Mupan Ultra XS	Multimax 30	Mupan Plus
	Benodigde isolatiedikte in mm				
4,7	121	125	128	135	145
5,0	130	134	138	150	165
5,5	154	-	157	-	-

ISOVER adviseert een R_c-waarde van 5,0 m².K/W

Uit onderzoek van DGMR blijkt dat een R_c-waarde van 5,0 m².K/W de beste combinatie is van duurzaamheid (zowel op het gebied van materiaalkeuze als op de energieprestatie) én kostenefficiëntie.

Omdat het beleid is om woningen steeds duurzamer te maken en tegelijkertijd te kijken naar de betaalbaarheid, moet worden gezocht naar een optimum. Wat is het juiste pakket aan maatregelen, waarbij deze een positieve bijdrage leveren aan de duurzaamheid én de kosten beheersbaar blijven? Op basis van een grootschalig onderzoek, heeft DGMR dit voor veel verschillende maatregelen in kaart gebracht. Wat blijkt; als een ISOVER glaswol-oplossing wordt toegepast voor een R_c 5,0 in de gevel, dat de extra maatregelen een positieve bijdragen leveren aan CO₂-besparing en de woning niet onnodig duur maken.

Benieuwd naar het onafhankelijk onderzoek van bouwadviesbureau DGMR, waarin van verschillende maatregelen de duurzaamheid, kosten en invloed op de BENG-eisen in kaart zijn gebracht? Bekijk dan de ISOVER BENGwijzer of neem contact op met onze technisch adviseurs.

¹⁾ Volgens NTA 8800, is een spouwmuur met openingen die niet groter zijn dan 500 mm² per meter lengte een niet-geventileerde spouwmuur. De meeste spouwmuren in Nederland vallen onder dit criterium. Afvoeropeningen in de vorm van open stootvoegen in het buitenblad worden niet als ventilatie-openingen beschouwd.

²⁾ Bij toepassing van Multimax 30 Ultra, Multimax 31 Ultra en Mupan Ultra XS geldt een verbeterde R-waarde voor de combinatie van de isolatieplaat en de luchtsponw.



Algemene bouw - tarief S221

Slanke spouwmuurconstructies



$\lambda 30$ ¹⁾

ISOVER Multimax 30 Ultra

Productomschrijving: zeer stevige vormvaste glaswol spouwplaat, met uiterst lage lambdawaarde van 0,030 W/m.K. Aan de voorzijde voorzien van een speciaal gecoate, geperforeerde aluminiumfolie voor extra isolatiewaarde en met handige snijlijnen.

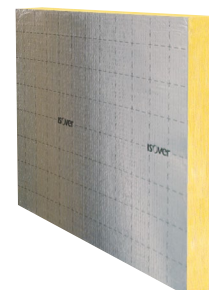
Toepassing: voor het isoleren van spouwmuren waar een extra hoge isolatiewaarde is vereist en waar relatief weinig spouwruimte aanwezig is.

Brandveiligheid: brandklasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO attest-met-productcertificaat K66748.

Karakteristiek: eenvoudig te verwerken en te snijden.

Garantie: ISOVER 6-sterren garantie, op aanvraag.



	Dikte in mm	R-waarde ²⁾ in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
R_c 4,7³⁾	90	3,35	1200 x 800	4,80	43,20	pallet	19	31,65	L	I35628
	121	4,40	1200 x 800	3,84	34,56	pallet	19	39,35	S	I35626
	125	4,55	1200 x 800	3,84	34,56	pallet	19	40,65	L	I35953
R_c 5,0³⁾	130	4,65	1200 x 800	2,88	25,92	pallet	19	43,05	A	I35954
	135	4,85	1200 x 800	2,88	25,92	pallet	19	44,60	A	I35955
	137	4,95	1200 x 800	2,88	25,92	pallet	19	44,65	S	I35625
	154	5,50	1200 x 800	2,88	25,92	pallet	19	49,65	A	I35869



$\lambda 30$

ISOVER Multimax 30

Productomschrijving: onbeklede glaswol isolatieplaat met uiterst hoge isolatiewaarde. Prettig in gebruik door soepele en zachte verwerkingseigenschappen.

Toepassing: voor het isoleren van spouwmuren, voorzetwanden, dakkapellen, borstweringen en paneelvullingen met een extra hoge isolatiewaarde.

Brandveiligheid: Brandklasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, Acermi (F): nr. 08/018/522.

Karakteristiek: eenvoudig te verwerken en te snijden.

Garantie: ISOVER 6-sterren garantie, op aanvraag.



	Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
R_c 4,7³⁾	45	1,50	1350 x 600	8,10	97,20	pallet	19	14,30	L	85520
	60	2,00	1350 x 600	6,48	77,76	pallet	19	19,00	L	85522
	90	3,00	1350 x 600	4,05	48,60	pallet	19	28,50	L	86050
	120	4,00	1350 x 600	3,24	38,88	pallet	19	38,25	S	I35606
R_c 5,0³⁾	135	4,50	1350 x 600	2,43	29,16	pallet	19	43,20	L	I35817
	150	5,00	1350 x 600	2,43	29,16	pallet	19	48,20	S	I35663

Categorie levertijd

S	Levertijd 5 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld
L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst
A	Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst

¹⁾ De λ -waarde is exclusief invloed aluminiumfolie.

²⁾ R-waarde is inclusief invloed van aluminiumfolie.

³⁾ Conform de NTA 8800 constructie-opbouw op pagina 9.



Algemene bouw - tarief S221

Slanke spouwmuurconstructies



λ 31¹⁾

ISOVER Multimax 31 Ultra

Productomschrijving: zeer stevige vormvaste glaswol spouwplaat. Aan de voorzijde voorzien van een speciaal gecoate, geperforeerde aluminiumfolie voor extra isolatiewaarde en met handige snijlijnen.

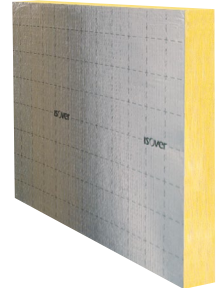
Toepassing: voor het isoleren van spouwmuren waar een hoge isolatiewaarde is vereist en waar relatief weinig spouwruijme aanwezig is.

Brandveiligheid: brandklasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO attest-met-productcertificaat K24668.

Karakteristiek: eenvoudig te verwerken en te snijden.

Garantie: ISOVER 6-sterren garantie, op aanvraag.



	Dikte in mm	R-waarde ²⁾ in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
R_c 4,7³⁾	125	4,40	1200 x 800	3,84	34,56	pallet	19	34,90	L	I35855
	129	4,50	1200 x 800	3,84	34,56	pallet	19	37,70	A	I35956
R_c 5,0³⁾	134	4,65	1200 x 800	3,84	34,56	pallet	19	39,20	A	I35957
	139	4,80	1200 x 800	3,84	34,56	pallet	19	40,65	A	I35958
	142	4,95	1200 x 800	2,88	25,92	pallet	19	41,35	A	I35865

Categorie levertijd

L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst
A	Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst

¹⁾ De λ -waarde is exclusief invloed aluminiumfolie.

²⁾ R-waarde is inclusief invloed van aluminiumfolie.

³⁾ Conform de NTA 8800 constructie-opbouw op pagina 9.

ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE

LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW



Algemene bouw - tarief B221

Spouwmuren



λ 32¹⁾

ISOVER Mupan Ultra XS

Productomschrijving: zeer stevige vormvaste glaswol spouwplaat. Aan de voorzijde voorzien van een speciaal gecoate, geperforeerde aluminiumfolie met handige snijlijnen voor extra isolatiewaarde, aan de achterzijde bekleed met zacht comfortvlies voor een prettige verwerking.

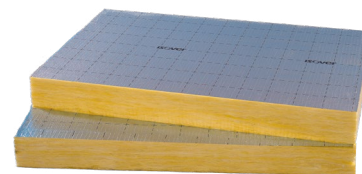
Toepassing: voor het isoleren van spouwmuren waar een hoge isolatiewaarde is vereist en waar relatief weinig spouwruijnte aanwezig is.

Brandveiligheid: brandklasse A1 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO attest-met-productcertificaat K4087.

Karakteristiek: eenvoudig te verwerken en te snijden.

Garantie: ISOVER 6-sterren garantie, op aanvraag.



Dikte in mm	R-waarde ²⁾ in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code	
115	3,95	1200 x 800	4,80	43,20	pallet	19	26,50	A	I34809	
121	4,15	1200 x 800	3,84	34,56	pallet	19	29,70	A	I34810	
R_c 4,7³⁾	128	4,35	1200 x 800	3,84	34,56	pallet	19	30,15	A	I35959
	131	4,45	1200 x 800	3,84	34,56	pallet	19	30,35	S	I34863
R_c 5,0³⁾	138	4,70	1200 x 800	3,84	34,56	pallet	19	32,05	S	I34864
	142	4,75	1200 x 800	3,84	34,56	pallet	19	33,90	A	I35960
	148	5,00	1200 x 800	2,88	25,92	pallet	19	34,40	S	I34811
	157	5,25	1200 x 800	2,88	25,92	pallet	19	35,70	S	I34836
	165	5,50	1200 x 800	2,88	25,92	pallet	19	39,15	A	I35806



λ 33

ISOVER Mupan Plus

Productomschrijving: stevige vormvaste glaswol spouwplaat aan twee zijden voorzien van een glasvliesbekleding met handige snijlijnen.

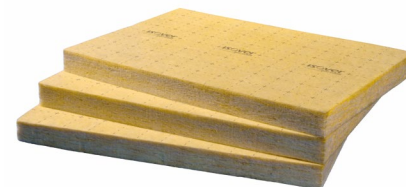
Toepassing: voor het isoleren van spouwmuren met een gedeeltelijke vulling.

Brandveiligheid: brandklasse A1 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO attest-met-productcertificaat K4087.

Karakteristiek: eenvoudig te verwerken en te snijden.

Garantie: ISOVER 6-sterren garantie, op aanvraag.



Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code	
120	3,60	1200 x 800	3,84	46,08	pallet	18	21,30	A	I35491	
140	4,20	1200 x 800	3,84	46,08	pallet	18	24,95	A	I35494	
R_c 4,7³⁾	145	4,35	1200 x 800	3,84	46,08	pallet	18	25,55	L	I36008
	150	4,50	1200 x 800	3,84	46,08	pallet	18	26,10	S	I35495
	165	5,00	1200 x 800	2,88	34,56	pallet	18	29,80	A	I35497
	170	5,15	1200 x 800	2,88	34,56	pallet	18	30,95	A	I35512

Categorie levertijd

S	Levertijd 5 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld
L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst
A	Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst

¹⁾ De λ -waarde is exclusief invloed van aluminiumfolie.

²⁾ R-waarde is inclusief invloed van aluminiumfolie.

³⁾ Conform de NTA 8800 constructie-opbouw op pagina 9.



Algemene bouw - tarief B221

Vliesgevels



λ32

ISOVER Mupan Façade

Productomschrijving: weerbestendige glaswol gevelplaat. Aan de voorzijde bekleed met een zwart, versterkt glasvlies en aan de achterzijde met een geel glasvlies.

Toepassing: voor het isoleren achter gesloten en/of geventileerde, niet transparante vliesgevels.

Brandveiligheid: brandklasse A1 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO productcertificaat K24668.

Karakteristiek: voor het thermisch isoleren van gevelconstructies. Voor de gebouwhoogte geldt een maximum van 200 meter.



Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
60	1,85	1500 x 600	6,30	100,80	pallet	17	14,60	A	I35179
80	2,50	1500 x 600	4,50	72,00	pallet	17	18,30	A	I35181
100	3,10	1500 x 600	3,60	57,60	pallet	17	21,75	L	I35184
120	3,75	1500 x 600	3,60	57,60	pallet	17	24,65	A	I35186
130	4,05	1500 x 600	2,70	43,20	pallet	17	26,60	S	I35813
140	4,35	1500 x 600	2,70	43,20	pallet	17	28,60	S	I35188
160	5,00	1500 x 600	2,70	43,20	pallet	17	32,60	L	I35394
180	5,60	1500 x 600	2,70	32,40	pallet	17	38,15	L	I35689
200	6,25	1500 x 600	2,70	32,40	pallet	17	44,95	L	I35949
220	6,85	1500 x 600	2,70	21,60	pallet	17	49,45	A	I35950

Voor thermische berekeningen kunt u gebruik maken van het rekenprogramma ISOVER termical op www.isover.nl. Mocht u hulp nodig hebben bij het maken van specifieke thermische berekeningen van vliesgevels, neem dan gerust contact op.

Categorie levertijd

S	Levertijd 5 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld
L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst
A	Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst

ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE

LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW



Renovatie/na-isolatie

www.isover.nl/isolerendnederland

ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE



LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW

In 2030 moet de uitstoot van broeikasgassen in Nederland gehalveerd zijn vergeleken met 1990. Dit is afgesproken in het Klimaatakkoord. Voor de gebouwde omgeving is afgesproken dat in 2050 7 miljoen woningen en 1 miljoen gebouwen van het aardgas af moeten. Dat betekent onder andere dat we meer moeten gaan isoleren. Als eerste stap is afgesproken dat in 2030 de eerste 1,5 miljoen bestaande woningen verduurzaamd zijn.

ISOVER is er helemaal klaar voor

Met een zeer volledig assortiment is er een oplossing voor álle isolatieklussen. Denk bijvoorbeeld aan ISOVER Comfortpanel en ISOVER Renopan. Weg met die tochtige zolders, hoge stookkosten en koude garages. En op naar een comfortabele, gezonde en duurzame leefomgeving. Op www.isover.nl/isolerendnederland heeft ISOVER alvast een overzicht geplaatst van de meest voorkomende isolatieklussen. Zo weet u meteen wat u nodig heeft.

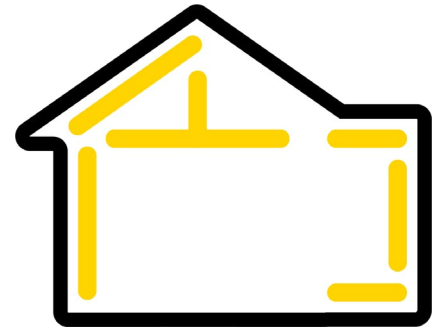
Subsidie voor het energiezuiniger maken van de woning

Voor woningeigenaren is het energiezuiniger maken van de woning bovendien nu extra interessant. Als zij namelijk twee energiebesparende isolatiemaatregelen of meer laten uitvoeren door een bouwbedrijf, kunnen zij in aanmerking komen voor de 'Subsidie energiebesparing eigen huis' (SEEH). Bij onze ISOVER Isolatiepartners kunnen zij terecht voor een gedegen advies en professionele uitvoering.



ISOVER renovatie-assortiment

voor dak, gevel, wand, plafond en vloer



Berekeningen gebaseerd op NTA 8800	R _c						
	≥ 2,0	≥ 2,5	≥ 3,0	≥ 3,5	≥ 4,0	≥ 4,5	≥ 5,0

Product (dikte in mm)

Hellend dak

Rollisol Plus		100	120	150	180		
Renopan	70	100		120	70 + 70	100 + 70	100 + 100
Isocomfort 32						160	180
Isocomfort 35	80	100		120	140	180	200
Comfortpanel	70	90		120	140		

Plat dak

Renopan		100	120		100 + 70	100 + 100	100 + 120
Isocomfort 32				120	160	180	200
Isocomfort 35		100	120		180	200	220
Comfortpanel	70	90	120	140	120 + 45	140 + 45	140 + 70

Vloer hout

Renopan	120	70 + 70	70 + 100	70 + 120			
Comfortpanel	120	140	70 + 90	90 + 90			

Vloer beton

Renopan	70	100	120				
Comfortpanel	70	90		120	140	90 + 70	90 + 90

Voorzetwand

Renopan + Comfortpanel		70 + 45	45 + 70	70 + 70			
Comfortpanel	45 + 45	70 + 45	45 + 70	70 + 70			

Verbetering akoestiek

Voorzetwand

Renopan	45	70
Comfortpanel	45	70

Scheidingswand

Renopan		70
Comfortpanel	45	70

Plafond

Renopan		70
Comfortpanel	45	70



Speciale renovatieproducten - tarief RS221

Compleet zolderisolatiesysteem



ISOVER Amarillo

Productomschrijving: compleet isolatiesysteem bestaande uit:

- glaswol isolatieplaat, aan twee zijden voorzien van een zacht comfortvlies met handige snijlijnen.
- metalen, witte hoekprofielen voor montage op de gordingen.
- decoratieve, witte, stootvaste, houten panelen met dampremmende werking (bij benadering RAL 9016) en tand-groef verbinding.

Toepassing: thermisch, akoestisch en brandveilig isolatiesysteem voor ongeïsoleerde hellende daken in de woningbouw. Met het Amarillo isolatiesysteem (isolatiedikte 140 mm) wordt een $R_c \geq 3,5$ m².K/W behaald in een standaard dakconstructie.

Brandveiligheid: profielen brandklasse A1, isolatie brandklasse A2-s2,d0, houten panelen brandklasse C-s3,d0, volgens EN 13501-1.

Certificering: het systeem heeft een ISSO Kwaliteitsverklaring en de onderdelen van Amarillo hebben CE-markering. De houten panelen zijn PEFC-gecertificeerd.

Opmerking: het systeem kenmerkt zich door een frisse en strakke uitstraling omdat tussenprofielen niet nodig zijn. Door de hoogwaardige esthetische afwerking is het Amarillo isolatiesysteem zeer geschikt voor het creëren van woonzolders met een hoge comforteis. Amarillo isolatiesysteem kan worden toegepast in ruimten met klimaatklasse 1 of 2. Het systeem wordt als compleet pakket op een pallet geleverd, alleen geschikt voor binnenopslag.



Amarillo
het woonzolder isolatiesysteem



PEFC Gecertificeerd

De houten panelen van Isover Amarillo komen uit duurzaam beheerd bos en gecontroleerde bronnen

PEFC™
PEFC/30-31-935

pefnederland.nl

Gording	Houten panelen		Dikte in mm	Isolatie		Afmeting in mm	Profielen Afmeting in mm
	Afstand in mm	Bruto afmeting in mm		Netto afmeting in mm	R_{declared} in m ² .K/W		
< 1270		1290 x 620	1270 x 600	140	4,10	$\geq 3,50$	1500 x 600 24 x 24 x 1500
> 1270		1490 x 620	1470 x 600	140	4,10	$\geq 3,50$	1500 x 600 24 x 24 x 1500

* Uitgangspunt is een dak met gordingen/sporen van 65 x 160 mm, onderlinge afstand van 1200 mm.

Gording	Inhoud 1 pallet ISOVER Amarillo									Bestelinformatie				
	Isolatie			Profielen			Houten panelen			Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Systeem-prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
Afstand in mm	m ² per pallet**	Platen per pak	Pakken per pallet	m ² per pallet	Profielen per pak	Pakken per pallet	m ² (netto) per pallet	Platen per pak	Pakken per pallet					
< 1270	24,30	3	9	60	40	1	27,43	2	18	pallet	16	61,00	L	I18066
> 1270	24,30	3	9	60	40	1	26,46	2	15	pallet	16	62,20	A	I18085

** Systeem-prijs gebaseerd op aantal m² isolatie.



Categorie levertijd

L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst
A	Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst



Renovatie/na-isolatie - tarief R221



ISOVER Comfortpanel

Productomschrijving: universele, stevige glaswolplaat aan twee zijden voorzien van een zacht comfortvlies met handige snijlijnen.

Toepassing: voor het isoleren van scheidingswanden, voorzetwanden, hellende daken, vloeren en plafonds. Comfortpanel is uitstekend geschikt in combinatie met de luchtdichte en dampregulerende ISOVER Vario® KM Duplex UV klimaatfolie en bijbehorende accessoires. Zie pagina 20/21.

Brandveiligheid: brandklasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO productcertificaat K24668. ISSO Kwaliteitsverklaring.



λ34

Dikte in mm	R _d declared in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Besteleenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikelcode
45	1,30	1500 x 600	9,90	158,40	pallet	17	7,20	L	I35619
70	2,05	1500 x 600	6,30	100,80	pallet	17	10,45	S	I35620
90	2,60	1500 x 600	5,40	86,40	pallet	17	13,50	S	I35621
120	3,50	1500 x 600	3,60	57,60	pallet	17	18,40	S	I35622
140	4,10	1500 x 600	2,70	43,20	pallet	17	21,60	S	I35623

Serviceproduct: ISOVER isolatiemes

Productomschrijving: éézijdig gegolfd mes.

Toepassing: voor het eenvoudig snijden van alle ISOVER isolatieproducten.



Afmeting lemmet in mm	Besteleenheid	Stuks per besteleenheid	Prijs in € per stuk	Levertijd	Artikelcode
300	doos	5	24,20*	L	I16934

* Nettoprijs, exclusief verzendkosten.

Categorie levertijd

S	Levertijd 5 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld
L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst

ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE

LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW



Renovatie/na-isolatie - tarief R221

**λ32**

ISOVER Isocomfort 32

Productomschrijving: glaswoldeken, aan één zijde voorzien van een zacht comfortvlies met handige snijlijnen.

Toepassing: voor het thermisch en akoestisch isoleren van hellende daken. Isocomfort is uitstekend geschikt in combinatie met de luchtdichte en dampregulerende ISOVER Vario® KM Duplex UV klimaatfolie en bijbehorende accessoires. Zie pagina 20/21.

Certificering: CE markering, ATG 09/H557.



Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
120	3,75	1200 x 3200	3,84	92,16	pallet	17	18,40	L	I34927
160	5,00	1200 x 2700	3,24	58,32	pallet	17	23,80	L	I34928
180	5,60	1200 x 2600	3,12	56,16	pallet	17	26,55	S	I35610
200	6,25	1200 x 2300	2,76	49,68	pallet	17	28,90	L	I35611

**λ35**

ISOVER Isocomfort 35

Productomschrijving: glaswoldeken, aan één zijde voorzien van een zacht comfortvlies met handige snijlijnen.

Toepassing: voor het thermisch en akoestisch isoleren van hellende daken. Isocomfort is uitstekend geschikt in combinatie met de luchtdichte en dampregulerende ISOVER Vario® KM Duplex UV klimaatfolie en bijbehorende accessoires. Zie pagina 20/21.

Brandveiligheid: brandklasse A2,-s1,d0 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE markering, ATG 09/H557. ISSO Kwaliteitsverklaring.



Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
60	1,70	1200 x 7000	8,40	252,00	pallet	17	7,70	S	I34674
80	2,25	1200 x 5300	6,36	190,80	pallet	17	9,05	S	I34675
100	2,85	1200 x 4500	5,40	162,00	pallet	17	11,25	S	I34676
120	3,40	1200 x 3900	4,68	140,40	pallet	17	12,65	S	I34677
140	4,00	1200 x 3400	4,08	122,40	pallet	17	14,40	S	I34678
160	4,55	1200 x 2600	3,12	93,60	pallet	17	16,20	S	I34679
180	5,10	1200 x 2300	2,76	82,80	pallet	17	18,30	S	I34680
200	5,70	1200 x 2200	2,64	79,20	pallet	17	20,35	S	I34681
220	6,25	1200 x 2100	2,52	75,60	pallet	17	22,35	S	I34850
240	6,85	1200 x 2000	2,40	72,00	pallet	17	24,55	S	I35607

Categorie levertijd

S	Levertijd 5 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld
L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst



Renovatie/na-isolatie - tarief R221



ISOVER Renopan

Productomschrijving: universele, stevige glaswolplaat aan twee zijden voorzien van een glasvliesbekleding.

Toepassing: voor het isoleren van scheidingswanden, voorzetwanden, hellende daken, vloeren en plafonds. Renopan is uitstekend geschikt in combinatie met de luchtdichte en dampregulerende ISOVER Vario® KM Duplex UV klimaatfolie en bijbehorende accessoires. Zie pagina 20/21.

Brandveiligheid: brandklasse A1 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO productcertificaat K4087.



λ35

Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
70	2,00	1500 x 600	8,10	97,20	pallet	17	9,55	L	I35968
100	2,85	1500 x 600	4,50	72,00	pallet	17	11,65	L	I35969
120	3,40	1500 x 600	3,60	57,60	pallet	17	15,00	L	I35970

ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE



ISOVER Rollisol Plus

Productomschrijving: glaswoldeken aan één zijde voorzien van een aluminium bekleding met spijkerflenzen.

Toepassing: voor het thermisch en akoestisch isoleren:

- aan de binnenzijde van hellende daken in de woningbouw (na-isolatie).
- boven verlaagde plafonds.

Brandveiligheid: brandklasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO productcertificaat K24668. ISSO Kwaliteitsverklaring.

Overige kenmerken: dampdiffusieweerstandsgetal aluminium bekleding μ_d ≈ 52 m.



λ40

Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo*	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
80	2,00	600 x 9000	10,80	324,00	pallet	17	7,90	S	I35399
100	2,50	600 x 12000	14,40	259,20	pallet	17	9,90	L	I35646
120	3,00	600 x 10000	12,00	216,00	pallet	17	12,00	L	I35401
150	3,75	600 x 8000	9,60	172,80	pallet	17	15,35	A	I35402
180	4,50	600 x 4000	4,80	86,40	pallet	17	18,00	L	I35403
220	5,50	600 x 3200	3,84	69,12	pallet	17	23,00	L	I35397

* Let op: per collo zijn twee rollen verpakt.

LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

Categorie levertijd

S	Levertijd 5 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld
L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst
A	Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst

AfBOUW



Luchtdicht bouwen

www.isover.nl/luchtdichtbouwen



Het bouwen van een energiezuinige woning heeft onder andere te maken met thermische isolatie en goede ventilatie. Goede gecontroleerde ventilatie is alleen maar mogelijk als er luchtdicht gebouwd is. Ongecontroleerde ventilatie via luchtlekken in de gebouwschil staat gelijk aan energieverlies, condensatieproblemen en ongezonde neveneffecten. De Vario® KM Duplex UV klimaatfolie samen met de Vario® accessoires zorgen voor een perfecte en duurzaam luchtdichte aansluiting.

Permanente bescherming tegen vochtproblemen

De Vario® KM Duplex UV folie heeft in de winter een dampremmende werking om de constructie zo goed mogelijk te beschermen tegen vochtindringing vanuit de woning. In de zomer past ISOVER Vario® KM Duplex UV haar structuur aan op de relatieve luchtvochtigheid en heeft de folie een dampopen werking waardoor de constructie kan drogen. Door deze drogende werking kunnen zelfs dampdichte constructies, zoals platte daken voorzien van asfaltpapier, EPDM, bitumen of daken die enigszins geïsoleerd zijn, aan de binnenzijde veilig worden geïsoleerd. Dit geldt ook voor dampdichte gevels, zoals een buitengevel van geglazuurde baksteen.

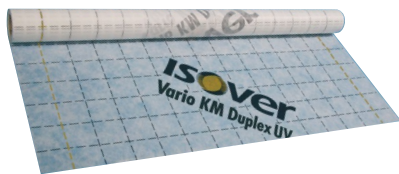


Wilt u dus vochtproblemen voorkomen bij het na-isoleren van een dak of een gevel is: zorg ervoor dat damp niet zomaar de constructie in kan komen. Mocht het er toch ingekomen zijn, zorg dan dat het er uit kan!



Luchtdicht bouwen - tarief R221

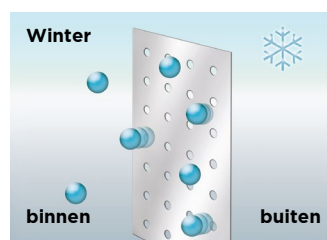
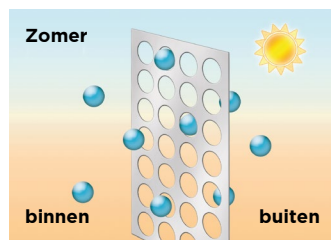
Vario® assortiment



ISOVER Vario® KM Duplex UV

Productomschrijving: vochtregulerende klimaatfolie, voorzien van een speciaal kunststofvlies voor luchtdichting en vochtbescherming van lichte en massieve bouwcomponenten. Geschikt voor klimaatklassen 1 en 2.

Afmeting rol in mm	Aantal m ² per rol	Bestel-eenheid	Rollen per besteleenheid	Aantal m ² per besteleenheid	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
1500 x 40000	60	rol	1	60	5,60	S	I16694



Permanente bescherming tegen vochtproblemen door vochtregulerende werking.



ISOVER Vario® KB1 tape

Productomschrijving: enkelzijdig tape voor het luchtdicht afplakken van naden tussen foliebanen Vario® KM Duplex UV.

Afmeting rol in mm	Aantal m ¹ per rol	Bestel-eenheid	Rollen per besteleenheid	Aantal m ¹ per besteleenheid	Prijs in € per m ¹	Categorie levertijd	Artikel-code
60 x 40000	40	doos	5	200	1,55	S	I16432



ISOVER Vario® DoubleFit kit

Productomschrijving: dichtingskit voor het creëren van wind- en luchtdichte aansluitingen van de Vario® KM Duplex UV klimaatfolie met bouwdeelen. Nu met verbeterde hechting.

Inhoud per koker in ml	Bestel-eenheid	Kokers per besteleenheid	Inhoud per besteleenheid	Prijs in € per koker	Categorie levertijd	Artikel-code
310	doos	12	3720 ml	12,10	S	I17665



ISOVER Vario® MultiTape SL

Productomschrijving: enkelzijdige, flexibele tape voor het luchtdicht afplakken van aansluitingen van Vario® KM Duplex UV klimaatfolie met dakramen, leidingen en doorvoeringen.

Afmeting rol in mm	Aantal m ¹ per rol	Bestel-eenheid	Rollen per besteleenheid	Aantal m ¹ per besteleenheid	Prijs in € per m ¹	Categorie levertijd	Artikel-code
60 x 25000	25	doos	10	250	2,35	L	I17360

Categorie levertijd

S	Levertijd 5 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld
L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst

Let op: Alle Vario® producten worden in combinatie met ISOVER isolatieproducten geleverd. Bij losse nabestellingen wordt € 75,00 verzendkosten in rekening gebracht. Neem hiervoor contact op met de verkoop binnendienst.

ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE

LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW



Prefab houtbouw

www.isover.nl/plusbyisover

ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE



LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AfBOUW

De voordelen van prefab houtskeletbouw zijn bekend. Het kan het tekort aan personeel op de bouwplaats opvangen en het productieproces is niet afhankelijk van weersinvloeden. Bovendien zorgen de gecontroleerde omstandigheden in de fabriek voor een betere kwaliteit. Zo worden faalkosten verminderd. Daarnaast kan extra aandacht worden besteed aan goed isoleren, zodat nadelige kieren en naden voorkomen worden.

Optimaal assortiment voor prefab

Met het uitgebreide isolatie-assortiment voor het isoleren van houtskeletbouw daken en gevels kunt u aan alle eisen voldoen. De isolatiedekens zijn door het lichte gewicht en de sterk gecompriëerde aanlevering ideaal voor verwerking in houtskeletbouwconstructies. Bovendien hebben ze uitstekende thermische en akoestische eigenschappen en dragen ze bij aan een goede brandwerendheid (brandklasse A).

Verwerkingscomfort met PLUS by ISOVER

Bij de ontwikkeling van PLUS by ISOVER zijn comfort, kwaliteit en duurzaamheid belangrijke uitgangspunten. Dankzij de samenstelling van onze binder op basis van natuurlijke materialen is de glaswol merkbaar comfortabeler en nog beter te verwerken. Bovendien beperkt PLUS by ISOVER de emissies van vluchtige organische stoffen en voldoet het aan de hoogste norm voor gezonde binnenlucht. En natuurlijk kunt u blijven rekenen op de kwaliteit die u van ons gewend bent.

Het gehele ISOVER Systemroll-assortiment is beschikbaar in PLUS-kwaliteit. Hiermee kunt u dus rekenen op het comfort, de kwaliteit en duurzaamheid van PLUS by ISOVER.



Welke invloed heeft BENG op houtskeletbouw?

Sinds de invoering van BENG, dient de berekening te worden gemaakt op basis van de NTA 8800. Voorheen hanteerde de NEN1068, drie bouwcorrectietoeslagen: 0% voor cellulair glas, 2% voor constructies die onder een gecertificeerd kwaliteitsborgingsysteem worden vervaardigd en 5% voor alle overige constructies, zoals spouwmuren. In NTA 8800 zijn deze correctietoeslagen vervallen. Dit heeft direct invloed op de toe te passen isolatie bij houtskeletbouwconstructies.

Verhoogde R_c -eisen

NTA 8800 is meer afgestemd op Europese regelgeving én gaat uit van goed vakmanschap. Dit vakmanschap zal ook beter worden gecontroleerd met de aankomende Wet kwaliteitsborging (Wkb). Om deze redenen zijn in NTA 8800 de bovengenoemde correctiefactoren vervallen. Om deze 'versoepeling' te compenseren, zijn de minimale R_c -waarden met 5% verhoogd. Bij overige constructies, zoals bij spouwmuren, heeft dit weinig invloed op de toe te passen isolatiediktes. De vervallen correctiefactor compenseert ongeveer de R_c -verhoging. Voor houtskeletbouwconstructies is dit echter wel voor een aanscherping. De correctiefactor was hier maar 2%, maar de minimale R_c -waarden zijn met 5% omhoog gegaan. Dit betekent dat we ca. 3% extra zijn gaan isoleren.

De R_c -waarden volgens NTA 8800 zijn:

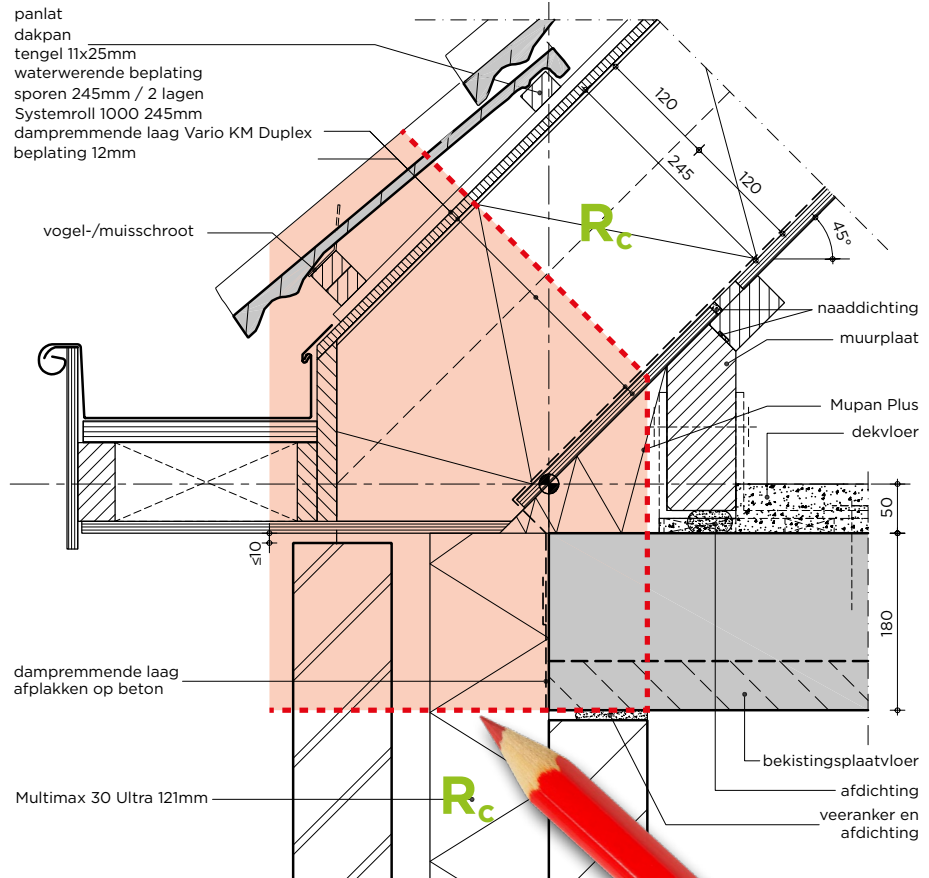
R_c 3,7 voor de vloer R_c 4,7 voor de gevel R_c 6,3 voor het dak

Schematisering lineaire warmteverliezen

Een andere belangrijke wijziging in NTA 8800 is dat er duidelijkheid is over de schematisering van lineaire warmteverliezen. Deze worden nauwkeurig meegenomen in de BENG-berekening. Het is bij een prefab element duidelijk welk deel van een constructie tot het aansluitdetail behoort (lineair warmteverlies/Psi-waarde) en welk deel tot de homogene constructie (R_c -waarde). Dit betekent dat voor een aantal details houten regels van een houtskeletbouwelement kunnen worden meegenomen in de Psi-waarde en niet meer hoeven worden meegenomen in de R_c -berekening. Houtskeletbouwers kunnen doorgaans dus met een lager houtpercentage rekenen, indien de schematisering inzichtelijk is.

Voorbeelddetail

Onderstaand detail geeft duidelijk aan waar de grens van de R_c -waarde ligt. Bepaalde houten regels mogen nu worden meegenomen als lineair warmteverlies en hoeven dan niet te worden meegenomen in de R_c -berekening. Dit resulteert in een lager houtpercentage en een hogere R_c -waarde.



Persoonlijk advies

Wilt u weten wat mag worden meegenomen als lineair warmteverlies? Of wilt u hulp bij het maken van een nauwkeurige R_c -berekening? Neem dan contact op met een van onze technisch adviseurs.





Prefab houtbouw

Houtskeletbouwgevels met gemetseld buitenspouwblad: R_c-waarden

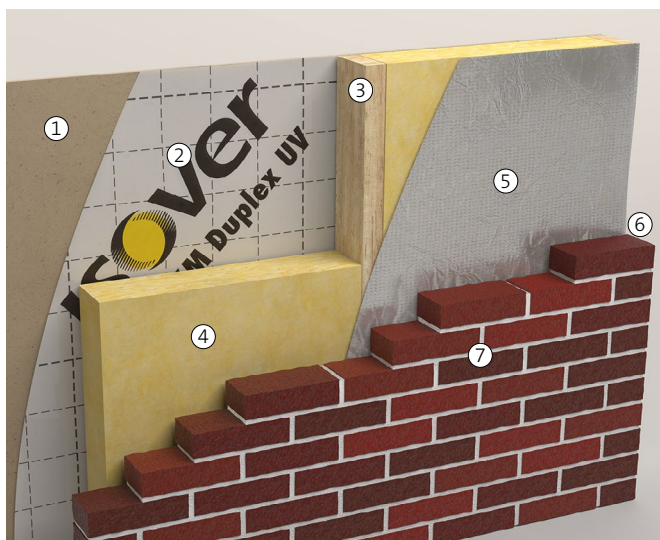
ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE

LUCHTDICHT BOUWEN

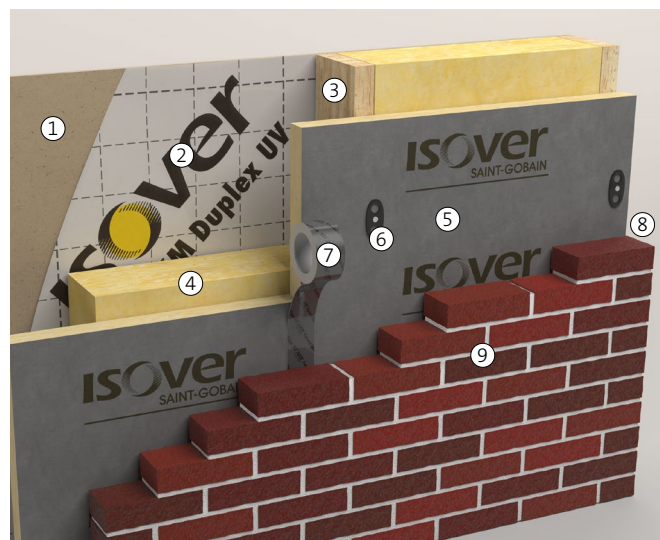
PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW



Geprefabriceerd gevelsluitend element met gemetseld buitenspouwblad, traditionele constructie

1. 12,5 mm Gyproc gipskartonplaat
2. ISOVER Vario® KM Duplex UV klimaatfolie
3. Houten stijl- en regelwerk
4. ISOVER Systemroll
5. Dampdoorlatende, waterkerende en reflecterende folie
6. Niet geventileerde luchtspouw ≥ 20 mm
7. Baksteen metselwerk dikte 100 mm



Ruimtebesparende oplossing: geprefabriceerd gevelsluitend element met ISOVER RKL-31 Façade

1. 12,5 mm Gyproc gipskartonplaat
2. ISOVER Vario® KM Duplex UV klimaatfolie
3. Houten stijl- en regelwerk
4. ISOVER Systemroll
5. ISOVER RKL-31 Façade
6. ISOVER RKL spacer
7. ISOVER Façade Tape
8. Niet geventileerde luchtspouw ≥ 20 mm
9. Baksteen metselwerk dikte 100 mm

R_c-waarden volgens BENG

Isolatie	Isolatie-dikte	Hout-maat	Hout-percentage ¹⁾	R _c in m ² .K/W ²⁾
Systemroll 1000	200 mm	220 mm	20%	4,93
Systemroll 700	220 mm	220 mm	20%	4,95
Systemroll 400	220 mm	235 mm	20%	4,96
Systemroll 1000	200 mm	220 mm	22%	4,79
Systemroll 700	220 mm	220 mm	22%	4,81
Systemroll 400	220 mm	235 mm	22%	4,83

R_c-waarden volgens BENG

Isolatie	Isolatie-dikte	Hout-maat	Hout-percentage ¹⁾	RKL-dikte	R _c in m ² .K/W ²⁾
Systemroll 700	170 mm	170 mm	20%	50 mm	5,21
Systemroll 1000	180 mm	184 mm	20%	30 mm	4,97
Systemroll 700	170 mm	170 mm	22%	50 mm	5,11
Systemroll 1000	180 mm	184 mm	22%	30 mm	4,85

¹⁾ Voor niet dragende elementen is gerekend met 20% hout en voor dragende elementen met 22%. Bij dragende elementen is gerekend met een extra beplating van 9 mm in de R_c-berekening. Voor berekeningen met andere houtpercentages, zie ons online rekenprogramma Termical.

²⁾ Berekeningen volgens NTA 8800.



Prefab houtbouw

Houtskeletbouwgevels met gevelbekleding: R_c-waarden



Geprefabriceerd gevelsluitend element met gevelbekleding

1. 12,5 mm Gyproc gipskartonplaat
2. ISOVER Vario® KM Duplex UV klimaatfolie
3. Houten stijl- en regelwerk
4. ISOVER Systemroll
5. Dampdoorlatende, waterkerende folie
6. Geventileerde luchtspouw ≥ 25 mm, gevormd door spijkerregels
7. Buitenbekleding, houten delen of beplating

Ruimtebesparende oplossing: geprefabriceerd gevelsluitend element met ISOVER RKL-31 Façade en gevelbekleding

1. 12,5 mm Gyproc gipskartonplaat
2. ISOVER Vario® KM Duplex UV klimaatfolie
3. Houten stijl- en regelwerk
4. ISOVER Systemroll
5. ISOVER RKL-31 Façade
6. ISOVER RKL spacer
7. ISOVER Façade Tape
8. Geventileerde luchtspouw ≥ 25 mm, gevormd door spijkerregels
9. Buitenbekleding, houten delen of beplating

R_c-waarden volgens BENG

Isolatie	Isolatie-dikte	Hout-maat	Hout-percentage ¹⁾	R _c in m ² .K/W ²⁾
Systemroll 1000	245 mm	245 mm	20%	4,99
Systemroll 700	260 mm	270 mm	20%	5,14
Systemroll 400	260 mm	270 mm	20%	4,99
Systemroll 1000	245 mm	245 mm	22%	4,82
Systemroll 700	260 mm	270 mm	22%	4,98
Systemroll 400	260 mm	270 mm	22%	4,84

R_c-waarden volgens BENG

Isolatie	Isolatie-dikte	Hout-maat	Hout-percentage ¹⁾	RKL-dikte	R _c in m ² .K/W ²⁾
Systemroll 1000	180 mm	184 mm	20%	50 mm	5,33
Systemroll 700	190 mm	190 mm	20%	50 mm	5,31
Systemroll 1000	180 mm	184 mm	22%	50 mm	5,20
Systemroll 700	190 mm	190 mm	22%	50 mm	5,20

¹⁾ Voor niet dragende elementen is gerekend met 20% hout en voor dragende elementen met 22%. Bij dragende elementen is gerekend met een extra beplating van 9 mm in de R_c-berekening. Voor berekeningen met andere houtpercentages, zie ons online rekenprogramma Termical.

²⁾ Berekeningen volgens NTA 8800.



Prefab houtbouw

R_c-waarden daksegmenten/dakelementen

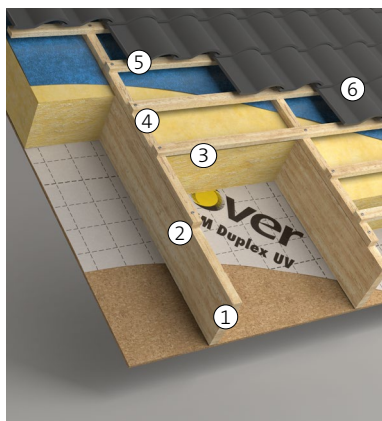
ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE

LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW



Geprefabriceerde daksegmenten van het type 'sporenkap met folie'. Deze hebben vaak de volgende opbouw:

1. Onderbeplating, bijv. 11 mm spaanplaat
2. ISOVER Vario® KM Duplex UV klimaatfolie
3. Houten sporen
4. ISOVER Systemroll
5. Waterkerende dampdoorlatende folie
6. Tengels, panlatten en pannen

Benodigde isolatiedikte voor daksegmenten en dakelementen volgens NTA 8800 (BENG)

Met de verduidelijking in NTA 8800 omtrent de Psi-waarden (zie pagina 23) kunnen de houtpercentages lager zijn dan de tot nu toe veel gehanteerde 8%, afhankelijk van de spoorbreedtes. Voor standaard daksegmenten en -elementen hanteren wij daarom in onderstaande tabel een houtpercentage van 7,8%. De consequentie is dat het nu wel nodig is om per woning het houtpercentage nauwkeuriger te bepalen ten aanzien van de wet kwaliteitsborging.

R_c-waarde conform NTA 8800 (BENG)

Isolatie	Isolatiedikte	Houtmaat	Houtpercentage	R _c -waarde
Systemroll 400	265 mm	270 mm	7,80 %	6,32
Systemroll 700	260 mm	270 mm	7,80%	6,51
Systemroll 700*	270 mm	270 mm	7,80%	6,61
Systemroll 900**	245 mm	245 mm	7,70%	6,30
Systemroll 1000	245 mm	245 mm	7,80%	6,43
Systemroll 1000*	270 mm	270 mm	7,80%	7,08

* Systemroll 700 en 1000 opbouwen uit twee lagen isolatie van 135 mm dikte.

** Systemroll 900 heeft afwijkend houtpercentage van 7,7%.

ISOVER Termical

In het programma Termical zijn ook daken te berekenen met I-liggers en andere manieren van dakopbouw.

Kijk op www.beng.termical.nl om te rekenen met de BENG normen (NTA 8800).

R_c-BEREKENING VAN EEN PREFAB DAKSEGMENT OF DAKELEMENT NIEUWBOUW

VOLGENS NTA8800

DIRECT NAAR DE GEWENSTE ISOLATIEWAARDE:

R_c 3,5 >

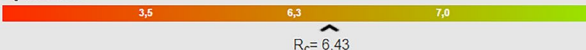
R_c 6,3 >

R_c 7,0 >

R_c-BEREKENING MAKEN

	MATERIAAL	DIKTE	LAMBDA (W/m·K)	R-WAARDE (m²·K/W)
Beplating	spaanplaat 850 kg/m³	10,0	0,140	0,07
Dampremmende laag	Vario KM Duplex UV folie	0,1	0,200	0,00
Constructiemethode	houten sporen, 450 kg/m³	245,0	0,120	2,04
Houtpercentage	7,80			
Isolatie	Systemroll 1000	245,0	0,032	7,66
Extra isolatie	niet van toepassing			
Luchtspouw	0,0 mm			
Dampopen folie/bepl.	dampopen waterkerende folie	0,2	0,200	0,00
Dakafwerking	dakpannen plus panlatten			0,06

R_c-WAARDE



Totale constructiedikte (mm) 255,3
Overgangswaarden (R_{si} + R_{se}) 0,14
R_c bouwbesluit 6,4

U_c (W/m²·K) 0,15

VARIO KM DUPLEX UV FOLIE



- Beschermt houten dakconstructies tegen vocht
- Dampdichte daken kunnen veilig worden geïsoleerd
- Gemakkelijk luchtdicht bouwen
- Dampregulerend zodat vocht niet opgesloten blijft in een constructie

MEER OVER DIT PRODUCT >
BESTEKSTEKST DOWNLOADEN >

SYSTEMROLL 1000



Prefab houtbouw - tarief PH221

Slanke gevels, houtskeletbouw



λ31

ISOVER RKL-31 Façade

Productomschrijving: ISOVER RKL-31 Façade is een grote, zeer stevige glaswolplaat voorzien van een damp-open, waterkerende laag (aparte waterkerende folie niet meer nodig), met een tand-groef aan de langsijden.

Toepassing: ISOVER RKL-31 Façade kan in de timmerfabriek worden gemonteerd tegen de spouwzijde van de gevelelementen en heeft de volgende functies:

- het verbeteren van de thermische isolatie van gevelelementen door beperking van de invloed van de koudebruggen, gevormd door het houten stijl- en regelwerk.
- waterkerende laag in plaats van de waterkerende dampopen folie. De isolatieplaten zijn voorzien van een stevige, dampopen waterkerende folie.

Brandveiligheid: brandklasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE.

Let op: de ISOVER RKL-31 Façade isolatieplaten worden geleverd in combinatie met de ISOVER Systemroll en de juiste RKL-31 Façade accessoires.



Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Platen per collo	Pakken per pallet	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
30	0,95	1200 x 3000*	25,20	252,00	7	10	8	12,35	L	I17926
50	1,60	1200 x 3000*	14,40	158,40	4	11	8	17,45	L	IM26672
75	2,40	1200 x 1800	6,48	64,80	3	10	14	23,95	A	I17979
100	3,20	1200 x 1800	4,32	47,52	2	11	14	28,25	A	I17981

* Op aanvraag ook verkrijgbaar met een lengte van 1800 mm.

ISOVER RKL-31 Façade accessoires

Type accessoire	Besteleenheid	Stuks per besteleenheid	Prijs in €	Categorie levertijd	Opmerking	Artikel-code
RKL Spacer 30 mm	doos	200	0,65 per stuk	L	Geschikt voor RKL-31 Façade 30 mm	AC71632
RKL Spacer 50 mm	doos	250	0,70 per stuk	L	Geschikt voor RKL-31 Façade 50 mm	I17931
Thermofix spacer 75 mm	doos	250	2,05 per stuk	A	Geschikt voor RKL-31 Façade 75 mm Geleverd incl. schroeven	I17980
Thermofix spacer 100 mm	doos	250	2,35 per stuk	A	Geschikt voor RKL-31 Façade 100 mm Geleverd incl. schroeven	I17982
Façade Tape 60 mm breed	doos	5 rollen à 50 meter	1,30 per m ²	L	Voor het afplakken van de naden tussen de RKL-31 Façade isolatieplaten	AC71618
Façade Tape 90 mm breed	doos	3 rollen à 50 meter	1,95 per m ²	A	Voor het afplakken van de naden tussen de RKL-31 Façade isolatieplaten	AC71616



RKL Spacer



Thermofix spacer



ISOVER Façade Tape

Categorie levertijd

L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst
A	Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst

ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE

LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW



Prefab houtbouw - tarief PH221

Hellende daken/gevels, houtskeletbouw



ISOVER Systemroll 1000

Productomschrijving: zeer stevige, onbeklede glaswoldeken van PLUS by ISOVER met de hoogste isolatiewaarde.

Toepassing: voor het thermisch, akoestisch en brandveilig isoleren van:

- geprefabriceerde binnenspouwbladsegmenten (GSE).
- houtskeletbouwgevels.
- woning- en kamerscheidende wanden in houtskeletbouw.
- voorzetwanden met houten stijl- en regelwerk.
- geprefabriceerde daksegmenten en dakelementen met beperkte isolatiehoogte.

Brandveiligheid: brandklasse A1 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO productcertificaat K24668.

Karakteristiek: zeer hoge isolatiewaarde.



λ32

Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code	
100	3,10	580 x 3800	4,41	105,79	pallet	18	10,80	S	I35874	
120	3,75	580 x 3200	3,71	89,09	pallet	18	13,05	S	I35875	
123	3,80	580 x 3200	3,71	89,09	pallet	18	13,95	A	I35966	
135	4,20	580 x 2900	3,36	80,74	pallet	18	15,20	L	I35876	
140	4,35	580 x 2700	3,13	75,17	pallet	18	15,25	S	I35877	
161	5,00	580 x 2700	3,13	56,38	pallet	18	17,95	L	I35878	
180	5,60	580 x 2500	2,90	52,20	pallet	18	19,95	S	I35879	
200	6,25	580 x 2000	2,55	45,94	pallet	18	24,10	A	I35851	
R _c 6,3 ¹⁾	245	7,65	580 x 2000	2,32	41,76	pallet	19	32,10	S	I35994



ISOVER Systemroll 900

Productomschrijving: zeer stevige, onbeklede glaswoldeken van PLUS by ISOVER.

Toepassing: voor het thermisch, akoestisch en brandveilig isoleren van:

- geprefabriceerde binnenspouwbladsegmenten (GSE).
- houtskeletbouwgevels.
- woning- en kamerscheidende wanden in houtskeletbouw.
- voorzetwanden met houten stijl- en regelwerk.
- geprefabriceerde daksegmenten en dakelementen met beperkte isolatiehoogte.

Brandveiligheid: brandklasse A1 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO productcertificaat K24668.

Karakteristiek: zeer hoge isolatiewaarde.



λ33

Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
245	7,40	580 x 2000	2,38	41,76	pallet	19	26,40	S	I35850
245	7,40	595 x 2000	2,32	42,84	pallet	19	26,40	S	I35886

Categorie levertijd

S	Levertijd 5 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld
L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst
A	Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst

¹⁾ Conform de NTA 8800 constructie-opbouw op pagina 26.



Prefab houtbouw - tarief PH221

Hellende daken/gevels, houtskeletbouw



ISOVER Systemroll 700

Productomschrijving: stevige, onbeklede glaswoldeken van PLUS by ISOVER met extra hoge isolatiewaarde.

Toepassing: voor het thermisch, akoestisch en brandveilig isoleren van:

- geprefabriceerde binnenspouwbladsegmenten (GSE).
- houtskeletbouwgevels.
- woning- en kamerscheidende wanden in houtskeletbouw.
- voorzetwanden met houten stijl- en regelwerk.
- geprefabriceerde daksegmenten en dakelementen met beperkte isolatiehoogte.

Brandveiligheid: brandklasse A1 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO productcertificaat K24668.

Karakteristiek: zeer hoge isolatiewaarde.



λ35

Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
120	3,40	580 x 5250	6,09	109,62	pallet	18	9,70	L	135931
135	3,85	580 x 4000	4,64	83,52	pallet	18	11,25	L	135967
140	4,00	580 x 4000	4,64	83,52	pallet	18	11,40	L	135932
170	4,85	580 x 3750	4,35	78,30	pallet	18	13,35	L	135933
190	5,40	580 x 3250	3,77	67,86	pallet	18	14,95	L	135934
200	5,70	580 x 3300	3,83	68,90	pallet	18	15,95	S	135935
220	6,25	580 x 3300	3,83	68,90	pallet	18	17,20	S	135936
240	6,85	580 x 3050	3,54	63,68	pallet	18	19,30	S	135937
R _c 6,3 ¹⁾	7,40	580 x 2500	2,90	52,20	pallet	18	21,05	S	135938
R _c 6,3 ¹⁾	7,40	590 x 2500	2,95	53,10	pallet	18	22,30	A	135939
R _c 6,3 ¹⁾	7,40	600 x 2500	3,00	54,00	pallet	18	21,05	L	135944



ISOVER Systemroll 400

Productomschrijving: veerkrachtige, onbeklede glaswoldeken van PLUS by ISOVER.

Toepassing: voor het thermisch, akoestisch en brandveilig isoleren van:

- geprefabriceerde binnenspouwbladsegmenten (GSE).
- geprefabriceerde daksegmenten- en dakelementen.
- verdiepingsvloeren in houtskeletbouw.
- kamerscheidende wanden in houtskeletbouw.
- voorzetwanden met houten stijl- en regelwerk.

Brandveiligheid: brandklasse A1 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO productcertificaat K24668.

Karakteristiek: verkrijgbaar in veel standaardafmetingen.



λ37

Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
90	2,40	370 x 12150	13,49	242,76	pallet	18	5,80	S	135900
90	2,40	580 x 12150	14,09	253,69	pallet	18	5,80	S	135904
120	3,15	370 x 9100	10,10	181,82	pallet	18	7,60	S	135901
120	3,15	580 x 9100	10,56	190,01	pallet	18	7,60	S	135905
140	3,70	370 x 7800	8,66	155,84	pallet	18	8,75	L	135902
140	3,70	580 x 7800	9,05	162,86	pallet	18	8,75	S	135906
170	4,55	580 x 6000	6,96	125,28	pallet	18	11,85	S	135907
190	5,10	580 x 4300	4,99	89,78	pallet	18	13,50	A	135908
220	5,90	580 x 3750	4,35	78,30	pallet	18	15,25	L	135909
220	5,90	600 x 3750	4,50	81,00	pallet	18	15,60	A	135914
240	6,45	590 x 3000	3,54	63,72	pallet	18	16,45	L	135913
260	7,00	580 x 2700	3,13	56,38	pallet	18	17,80	S	135910
260	7,00	600 x 2700	3,24	58,32	pallet	18	17,80	L	135915
265	7,15	580 x 2700	3,13	56,38	pallet	18	18,85	S	135911

¹⁾ Conform de NTA 8800 constructie-opbouw op pagina 26.



Afbouw

www.isover.nl/plusbyisover



ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE

LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW

Een goede afbouw van een gebouw kan het verschil maken. Deze fase bepaalt hoeveel comfort de bewoners of gebruikers ervaren. Is er bijvoorbeeld genoeg aandacht besteed aan akoestiek en zijn alle ruimtes thermisch wel in orde? Ook de brandveiligheid verhogen en de mogelijkheid behouden tot het later opnieuw indelen van de ruimtes worden in deze fase mogelijk.

Akoestisch comfort

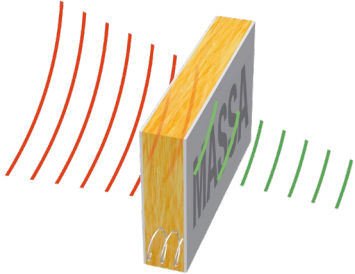
Geluidshinder kan negatieve effecten hebben op leer- en werkprestaties en zelfs schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid. Langdurige blootstelling aan geluid kan bijvoorbeeld leiden tot serieuze stressverschijnselen. Daarom hechten we steeds meer waarde aan akoestisch comfort in de werk- en woonomgeving. De akoestische eigenschappen van ISOVER minerale wol dragen in een constructie optimaal bij aan een uitstekende geluidsisolatie. Dit is mogelijk door het massa-veer-massa principe, waarbij de glaswol fungeert als 'verende' tussenlaag tussen twee massa's (zie pagina 31). Daarbij maakt het soortelijk gewicht van de isolatie niet uit. Lichte glaswol, vanaf 15 kg per m², presteert net zo goed als zware steelwol.

Verwerkingscomfort met PLUS by ISOVER

Met ISOVER Sonepanel kunnen verwerkers al jaren rekenen op meer installatiegemak en comfort tijdens het isoleren van scheidingswanden, voorzetwanden en plafonds. Door de natuurlijke samenstelling van de binder is Sonepanel namelijk veel aangener te verwerken en bovendien nóg milieuvriendelijker. ISOVER Sonepanel is door Eurofins gecertificeerd met het Indoor Air Comfort Gold label en draagt op die manier ook bij aan een gezond binnenklimaat. Isolatie boordevol pluspunten dus. En daarom valt ISOVER Sonepanel binnen ons 'PLUS by ISOVER' assortiment.



Geluidsisolatie/brandwerendheid lichte scheidingswanden



ISOVER glaswol dempt het geluid en vergroot de geluidsisolatie.



Massa-veer-massa voor het beste resultaat

Massa-veer-massa systemen presteren op het gebied van geluidsisolatie vaak beter dan massieve constructies en nemen daarbij minder ruimte in beslag. Een massa-veer-massa constructie die veel wordt toegepast bij scheidingswanden en voorzetwanden bestaat uit Gyproc gipskartonplaten, ISOVER glaswol en metalen profielen. De Gyproc gipskartonplaat functioneert hierbij als de massa en de spouw gevuld met glaswol als de veer. Om een goede geluidsisolatie te bereiken, wordt voor ISOVER glaswol gekozen omdat ISOVER glaswol akoestisch open is en daarom het geluid goed kan absorberen. En juist deze absorptie levert een grote bijdrage aan het uiteindelijke resultaat. Kijk maar eens in bioscopen en theaters welke maatregelen daar worden genomen; dikke gevoerde stoelen, vloerbedekking, wandbekleding en zware gordijnen.

Geluidsabsorptiecoëfficiënt

De hoeveelheid absorptie wordt weergegeven in geluidsabsorptiecoëfficiënt, oftewel de NRC. Hoe hoger dit geval, hoe meer geluid wordt geabsorbeerd en dus hoe beter de akoestische prestaties. Hieronder de tabel met de geluidsabsorptiecoëfficiënt per frequentie van ISOVER Sonepanel.

Geluidsabsorptiecoëfficiënt as (volgens NEN-ISO 354)

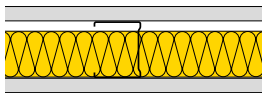
Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Sonepanel 40 mm	0,34	0,53	0,86	0,85	0,81	0,89	0,75
Sonepanel 50 mm	0,24	0,57	0,88	1,01	0,94	0,90	0,85
Sonepanel 90 mm	0,74	1,08	1,09	0,97	0,91	0,94	1,00

NRC: Noise Reduction Coefficient volgens ASTM C423

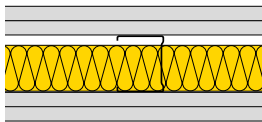
Geluidsisolatie en brandwerendheid lichte scheidingswanden

R_w (c, c_{tr}): in het laboratorium gemeten waarden. Let op: de geluidsisolatie in de praktijk kan hier circa 2 tot 6 dB onder liggen.

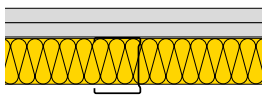
Enkel skelet



Enkel skelet met Gyproc gipskartonplaten



Enkel skelet met dubbel Gyproc gipskartonplaten



Dubbel, ontkoppeld skelet met dubbele Gyproc gipskartonplaten

Gipskartonplaten in mm	Spouw in mm	Spouwvulling Sonepanel in mm	Gyproc gipskartonplaten in mm	Gewogen luchtgeluidsisolatie R_w (c, c_{tr}) (dB)	Brandwerendheid
12,5	45	40	12,5	41 (- 3, - 9)	≥ 30
12,5	50	40	12,5	42 (- 3, - 10)	≥ 30
2 x 12,5	50	40	2 x 12,5	50 (- 2, - 8)	≥ 60
12,5	75	60	12,5	43 (- 4, - 10)	≥ 30
2 x 12,5	75	60	2 x 12,5	51 (- 2, - 8)	≥ 60

Dubbel, ontkoppeld skelet

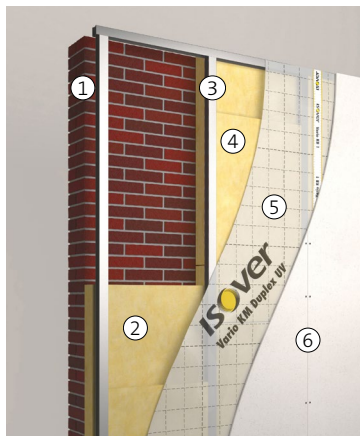
Gipskartonplaten in mm	Spouw in mm	Spouwvulling Sonepanel in mm	Gyproc gipskartonplaten in mm	Gewogen luchtgeluidsisolatie R_w (c, c_{tr}) (dB)	Brandwerendheid
2 x 12,5	2 x 50	2 x 40	2 x 12,5	61 (- 4, - 10)	≥ 60
2 x 12,5	2 x 75	2 x 60	2 x 12,5	63 (- 4, - 11)	≥ 60

Neem voor gedetailleerde informatie over geluidsisolerende en brandwerende prestaties van lichte scheidingswanden en voorzetwanden contact op met de Gyproc Helpdesk, telefoon 0347 325 165 of helpdesk@gyproc.nl



Afbouw - tarief A221

Voorzetwand met metalen stijl- en regelwerk: R_c-waarden volgens NTA 8800



1. Steens metselwerk
2. Eerste laag Multimax 30 of Sonepanel
3. Metalen C-stijlen
4. Multimax 30 of Sonepanel tussen de stijlen: volledige vulling
5. ISOVER Vario® KM Duplex UV klimaatfolie
6. 12,5 mm Gyproc gipskartonplaat

	Dikte in mm		Isolatiewaarde constructie R _c (m ² .K/W)
	Eerste laag (achter de stijlen)	Tweede laag (tussen de stijlen): Sonepanel	
Luchtspouw	10	90	2,02
Multimax 30	45	45	2,49
Voor meer informatie over Multimax 30, zie pagina 10.	60	60	3,31
	90	45	3,95
	90	90	4,86
	120	45	4,93
	120	75	5,51
Sonepanel	70	45	2,92
	100	50	3,83

- R_c ≥ 1,3 m².K/W
- R_c ≥ 3,0 m².K/W
- R_c ≥ 4,5 m².K/W
- R_c ≥ 2,5 m².K/W
- R_c ≥ 3,5 m².K/W
- R_c ≥ 5,0 m².K/W

Voorzetwand: isolatie en afwerking in één



ISOVER Calibel

Productomschrijving: harde glaswolplaat, die verlijmd is op een gipskartonplaat van 10 mm dikte.

Let op: bevat geen dampremmende laag!

Toepassing:

- als voorzetwand voor het thermisch en akoestisch isoleren aan de koude zijde van een inpandige constructie. Bijvoorbeeld tegen muren of wanden van trappenhuizen en garages/bergingen.
- als voorzetwand op woningscheidende of kamerscheidende wanden ter verbetering van de luchtgeluidsisolatie.

Karakteristiek: Calibel wordt met een daarvoor geschikte gips- of cementgebonden lijm tegen de achterliggende constructie bevestigd.



Dikte in mm	R-waarde* in m ² .K/W	Afmeting in mm	Stuks per pallet	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
10 + 80	2,39	2600 x 1200	13	40,56	pallet	20	39,10	A	11653
10 + 105	3,13	2600 x 1200	10	31,20	pallet	20	44,25	L	84099

* R (m².K/W): R_m isolatie + R_m gipskartonplaat.
R_m = isolatiewaarde per materiaallaag.

Categorie levertijd

L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst
A	Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst



Afbouw - tarief A221

Lichte scheidingswanden



ISOVER Sonepanel

Productomschrijving: stevige, veerkrachtige glaswolplaat van PLUS by ISOVER.

Toepassing: voor het akoestisch, thermisch en brandwerend isoleren van lichte scheidingswanden en voorzetwanden.

Brandveiligheid: brandklasse A1 volgens EN 13501-1.

Certificering: CE, KOMO productcertificaat K24668.

Karakteristiek: sterk geluidsabsorberend, optimaliseert geluidsisolatie van lichte scheidingswanden.



λ36

Dikte in mm	R _{declared} in m ² .K/W	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
40	1,10	1350 x 600	12,96	259,20	pallet	19	4,20	S	I35983
45	1,25	1350 x 600	11,34	226,80	pallet	19	4,40	S	I35984
50	1,35	1350 x 600	9,72	194,40	pallet	19	4,80	S	I35985
60	1,65	1350 x 600	8,10	162,00	pallet	19	5,40	S	I35986
70	1,90	1350 x 600	7,29	145,80	pallet	19	6,25	S	I35987
75	2,05	1350 x 600	6,48	129,60	pallet	19	6,85	S	I35988
90	2,50	1350 x 600	5,67	113,40	pallet	19	8,30	S	I35989
100	2,75	1350 x 600	4,86	97,20	pallet	19	9,20	S	I35990

Zwevende dekvloeren: contactgeluidsisolatie



ISOVER Sonefloor: contactgeluidsisolatie

Productomschrijving: zeer drukvaste onbeklede glaswolplaat.

Toepassing: verbetering van de contactgeluidsisolatie door middel van een zwevende dekvloer, zowel in nieuwbouw als renovatie.

Karakteristiek: door de hoge drukvastheid en vormvastheid wordt meer zekerheid geboden met betrekking tot een juiste verwerking. Het risico van contactbruggen wordt hierdoor verkleind, zodat voldaan kan worden aan hogere eisen op het gebied van contactgeluidsisolatie (comfortklasse). Geschikt voor slankere vloerconstructies door dunner diktes (renovatie). Combinatie met vloerverwarming mogelijk.

Akoestische isolatie: met ISOVER Sonefloor kan de contactgeluidsisolatie van een massieve vloer eenvoudig verbeterd worden. Bij een massieve vloer van 140 mm is 12 mm Sonefloor i.c.m. een 40 mm dikke gietvloer al voldoende om te voldoen aan de woningscheidende eis $L_{nT,A} \leq 54$ dB. Neem contact met ons op indien u zwaardere eisen hebt.



Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Prijs in € per m ²	Categorie levertijd	Artikel-code
12	1200 x 600	18,00	288,00	pallet	20	5,70	L	I16113
20	1200 x 600	10,80	172,80	pallet	20	8,75	S	I16023
30	1200 x 600	7,20	115,20	pallet	20	11,90	S	I16025

Categorie levertijd

S	Levertijd 5 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld
L	Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst

ALGEMENE BOUW

RENOVATIE/NA-ISOLATIE

LUCHTDICHT BOUWEN

PREFAB HOUTBOUW

AFBOUW



ISOVER leveringsvoorwaarden

Onze leveringservice aan u

Als ISOVER bieden wij u efficiënte isolatie-oplossingen voor comfort, veiligheid en de bescherming van het milieu. Op het gebied van isolatie zijn we wereldmarktleider. Van ons mag u daarom, naast een uitgebreid assortiment, een uitstekende leveringservice verwachten.

ISOVER levert haar producten door heel Nederland naar uw magazijn of direct naar de bouwplaats (deze service is alleen mogelijk indien de losplaats bereikbaar is voor vrachtwagens). Voor levering in binnensteden, milieuzones of op de waddeneilanden gelden andere levertijden en tarieven. Onze verkoop binnendienst helpt u graag verder indien u hierover specifieke wensen heeft.

Op deze servicepagina's vindt u al onze leveringsmogelijkheden overzichtelijk bij elkaar. Op deze manier kunnen wij u de beste service bieden.

N.B. Deze leveringservice bieden wij aan onze directe klanten. Bent u bijvoorbeeld aannemer of isoleerder en bestelt u de ISOVER producten dus via één van onze distributeurs? Bespreek dan met uw ISOVER leverancier uw wensen op basis van de hier besproken mogelijkheden.

ISOVER Tariefcodes

De tariefcodes die u terugvindt in deze versie van de ISOVER Catalogus Bouw 2022 gelden vanaf 1 januari 2022. Daarmee vervallen eerder gecommuniceerde tariefcodes.

Verpakking

Producten op pallets

Vrijwel alle ISOVER producten worden geleverd op pallets. U kunt een vrachtwagen hierdoor snel met een heftruck lossen. De meeste producten zijn bovendien sterk gecompriëerd en nemen daardoor tijdens transport en opslag minder ruimte in. U kunt zo meer vierkante meters isolatie vervoeren en de producten nemen minder ruimte in uw magazijn in. Resultaat: een verlaging van uw logistieke kosten. De ISOVER pallets hebben standaard de volgende afmetingen: 1150 x 1200 mm, 1150 x 1350 mm of 1150 x 1500 mm. De maximale hoogte van een pallet is 2600 mm. Het gewicht van een volle pallet met bijvoorbeeld Rollisol Plus 100 mm is ca. 320 kg.

Losse producten

Sommige producten worden als losse pakken (colli) geleverd. In dit geval legt de chauffeur ze voor u klaar achterin de vrachtwagen.

Uw bestelling

Wij zorgen graag voor een stipte levering van uw bestelling. Onze producten leveren wij door heel Nederland naar uw magazijn of direct naar de bouwplaats. Neem voor uw bestellingen contact op met ons verkoopkantoor of met uw ISOVER leverancier.

Prijzen

Alle in deze catalogus vermelde prijzen zijn exclusief BTW.

Bestelhoeveelheid

Per totale franco order: minimaal 3 pallets.

Toeslagregeling deelleveringen (minder dan 3 pallets)

- 2 pallets: € 200,00
- 1 pallet: € 250,00

Wijzigen bestelling

Aan het wijzigen, annuleren of uitstellen van een bestelling kunnen logistieke kosten verbonden zijn. Informeer hiernaar bij onze verkoop binnendienst.

Orderbevestiging

U ontvangt na opname in ons ordersysteem bij elke order altijd een orderbevestiging en een afdruk van onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Betaling

Binnen 30 dagen na factuurdatum, netto.

Levertijden

Tijdleveringen

Het is mogelijk een gewenste tijdlevering af te spreken. Wij verzoeken u dit duidelijk door te geven bij uw bestelling.

- Volle vrachten: tijdlevering mogelijk tussen 06:00 en 19:00 uur.
- Halve vrachten of meer (≥ 9 pallets): vóór of na 12:00 uur 's middags. Tijdlevering voor halve vrachten is mogelijk tegen een toeslag van € 200,-.
- Kleinere deelvrachten: geen specifiek tijdstip of dagdeel mogelijk. Levering tussen 07:00 en 17:00 uur.

Voor de Calibel, Sonefloor, RKL-31 Façade en accessoires kunnen afwijkende tijdleveringen en losprocedures gelden. Onze verkoop binnendienst kan u hierover nader informeren.

Lossen op de bouwplaats

Kooiaap service op de bouwplaats

Indien op de bouwplaats geen heftruck aanwezig is om de pallets te lossen, kunnen wij een kooiaap ter beschikking stellen. Aangezien dit niet standaard is, verzoeken wij u dit duidelijk door te geven bij uw bestelling.

Bij bestellingen van 5 pallets of minder wordt hiervoor als bijdrage in de kosten een bedrag van € 65,00 in rekening gebracht. De pallets worden met de kooiaap op één locatie tot een afstand van 50 meter van de wagen gelost, mits de situatie op de bouwplaats dit toelaat. Voor een snelle afhandeling van het lossen verzoeken wij u om het mobiele nummer van de ontvanger op uw bestelling te vermelden.



ISOVER leveringsvoorwaarden

Leveringsvoorwaarden

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten, ondanks alle tegengestelde bepalingen die op bestelbrieven of andere bescheiden die van de koper uitgaan, kunnen voorkomen. Deze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Breda onder nummer 20022420 alsmede ter griffie van de rechtbank te Rotterdam onder nummer 17/2010. Ze zijn ook gepubliceerd op www.isover.nl.

Klachten

ISOVER heeft als doelstelling om u zo goed mogelijk van dienst te zijn. Mochten er toch klachten zijn, dan willen wij die zo snel mogelijk naar tevredenheid oplossen. Bent u niet tevreden over de geleverde producten of zijn er andere zaken misgegaan? Neem dan direct contact met ons op. Wij zullen dan alles doen om in overleg met u de best mogelijke oplossing te vinden. Klachten met betrekking tot schade en te weinig of verkeerd geleverde producten kunnen wij alleen in behandeling nemen als u dit direct op het afleverbewijs van de chauffeur heeft aangekend.

Recycling

Pallet retourservice

Lege pallets kunt u gratis laten ophalen door ISOVER Nederland. Wij verzoeken u hiervoor vooraf contact op te nemen met onze afdeling verkoop binnendienst.

Recyclingservice glaswol

ISOVER heeft het milieu hoog in haar vaandel staan. Glaswolresten, zoals zaagafval of andere glaswolresten, kunnen worden gerecycled door ISOVER. Alleen schone glaswolresten kunnen worden ingeleverd in verband met de herbruikbaarheid in onze productie.

Glaswolresten dienen in ISOVER recyclezakken (200 liter ofwel 0,2 m³ per zak) te worden aangeboden. Deze recyclezakken worden per 25 stuks verkocht en meegeleverd met een reguliere glaswolbestelling.

Als bijdrage in de kosten wordt hiervoor € 9,35 per stuk berekend. De gevulde recyclezakken halen wij binnen 10 werkdagen op afspraak op met een minimum van 25 stuks. Neem hiervoor contact op met onze afdeling verkoop binnendienst. Voor prefab timmerfabrieken bieden wij een speciale recyclingservice aan. Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact op met uw vaste contactpersoon bij ISOVER.

Overige ondersteuning

6-sterren garantie

Met de ISOVER 6-sterren garantie geven wij u garantie op een zestal kenmerken van ISOVER spouwisolatie: de brandveiligheid, de thermische kwaliteiten, de bestendigheid tegen invloeden van buitenaf, de vochtongevoeligheid, de vormstabiliteit en de KOMO-certificering.

Begeleiding op de bouw

Optimaal isoleren begint bij een vakkundige uitvoering. ISOVER kan u hierbij helpen, bijvoorbeeld door het geven van toolbox presentaties op de bouw of door het controleren van werkzaamheden. Zo helpen we u de op papier vastgestelde R_c-waarden ook in de praktijk te behalen. Extra handig wanneer de Wet Kwaliteitsborging ingaat.

Integraal projectadvies van Saint-Gobain

ISOVER is onderdeel van Saint-Gobain en kan u daarom meer bieden dan alleen isolatie-oplossingen. De adviseurs van Saint-Gobain projects beschikken over een brede kennis van de ISOVER oplossingen en die van onze zusterbedrijven. Het team denkt graag met u mee over integrale concepten en oplossingen voor nieuwbouw en renovatie. Kijk voor meer informatie op www.saint-gobain-solutions.nl/projects.

Catalogi

Catalogus Technische Isolatie

Voor meer informatie over de technische isolatieproducten voor de markten HVAC, industrie of scheepsbouw verwijzen wij u graag naar de Catalogus Technische Isolatie op www.isover.nl/documentatie.



Prijslijst Metal Cladding Solutions

Voor meer informatie over de isolatieproducten voor de metaalbouw verwijzen wij u graag door naar de prijslijst Metal Cladding Solutions op www.saint-gobain-solutions.nl/documentatie.



Disclaimer

ISOVER heeft een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen van deze publicatie. Toch kan niet worden uitgesloten dat de inhoud onjuistheden bevat. De gebruiker van deze catalogus aanvaardt door aanname/gebruik hiervan daarvoor het risico uitdrukkelijk en kan ISOVER hiervoor niet aansprakelijk stellen. De meest recente versie van de catalogus vindt u op www.isover.nl/documentatie.



Contactgegevens

ISOVER verkoopkantoor

Bezoekadres: Stuartweg 1b, 4131 NH Vianen
Postadres: Postbus 96, 4130 EB Vianen
Telefoon: 0347 35 84 00
E-mail algemeen: info@isover.nl
E-mail verkoop: verkoop@isover.nl
Internet: www.isover.nl

ISOVER hoofdkantoor, productielocatie en magazijn

Adres: Parallelweg 20, 4878 AH Etten-Leur
KvK: Handelsregister Breda 20022420
BTW-nummer: NL 009960120B01
Bank: Deutsche Bank
IBAN: NL02 DEUT 0319 851 257
BIC: DEUTNL2N

ISOVER Nederland is een handelsnaam van Saint-Gobain
Construction Products Nederland B.V.

FSC

Deze catalogus is gedrukt op papier van verantwoorde herkomst.
Voor meer informatie zie fsc.org.

Altijd op de hoogte blijven:



Saint-Gobain ISOVER Nederland



SaintGobainISOVERNederland



isover_nederland



Saint-Gobain ISOVER



Schrijf u in voor onze nieuwsbrief op www.isover.nl



ISOVER Nederland
Postbus 96, 4130 EB Vianen
Tel.: 0347 35 84 00
info@isover.nl
www.isover.nl

De volgende wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de november 2021 editie van de ISOVER Catalogus Bouw 2022:

- ISOVER RKL-31 Facade: m² per pallet en de pakken per pallet.
- ISOVER Systemroll 900: m² per pallet.
- ISOVER Sonepanel: R_{declared}-waarden.

Typenfouten en wijzigingen voorbehouden, december 2021