Prijslijst Technische isolatie 2019

Geldig vanaf 1 februari 2019

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Sloop
Na sloop kan ISOVER glaswol opnieuw gebruikt worden of, via recycling, verwerkt worden tot nieuw (isolatie)materiaal. In zijn toepassing is glaswol namelijk *losmaakbaar*, een belangrijke voorwaarde binnen circulair bouwen.

Grondstof
ISOVER glaswol bestaat voor een groot deel uit gerecycled glas. Daardoor kunnen wij het aandeel zand – hoewel overvloedig aanwezig in de natuur – sterk verminderen.

Productie
Ons productieproces is gecertificeerd volgens ISO 14001. Maar we doen meer! Voortdurend zijn we op zoek naar mogelijkheden om onze ecologische voetafdruk te verlagen.

DUURZAAM EN CIRCULAIR BOUWEN MET ISOVER

Gebruik
Tijdens de levensduur van een gebouw (gemiddeld 50 jaar) bespaart ISOVER glaswol gemiddeld 300 keer meer energie en CO_2-uitstoot dan benodigd voor productie, transport en afvoer. De balans valt al na enkele maanden positief uit.

Bouw
Tijdens het aanbrengen van glaswol ontstaat weinig snijverlies. Reststukken zijn gemakkelijk te hergebruiken of kunnen worden geretourneerd voor recycling.

Transport
Door haar flexibiliteit kan glaswol tot wel 10 keer in volume gecomprimeerd worden. Bovendien is de productielocatie gevestigd in Nederland, dicht bij de markt. Daardoor zijn er veel minder transportkilometers nodig.

INHOUD

Producten op alfabet

CLIMAVER® A2 NETO 11
CLIMCOVER Lamella 10
CLIMCOVER Lamella Fix 10
CLIMLINER Slab 602 11
Fire Protect Screw 9
Isolatiemes 38
Protect Black Tape 9
Protect BSF kit 9
Protect BSK lijm 9
TECH CLIMCOVER Crimped Roll 2.0 Alu2 21
TECH Loose Wool 21
TECH Slab 2.0 20
TECH Wired Mat HT 6.1 22
TECH Wired Mat MT 3.1 23
TECH Wired Mat MT 4.1 23
TECH Wired Mat MT 5.1 22
U Protect Pipe Section Alu2 12
U Protect Slab 4.0 Alu1 Black 7
U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black 8
U TECH Pipe Section MT 4.0 24
U TECH PSM MT 7.0 G1 26
U TECH Roll 2.0 V1 16
U TECH Roll MT 4.0 V1 16
U TECH Slab 2.0 20
U TECH Slab 3.0 19
U TECH Slab HT 8.0 18
U TECH Slab MT 5.0 19
U TECH Slab MT 6.0 18
U TECH Wired Mat MT 4.0 17
U TECH Wired Mat MT 6.0 X 17

Foto voorzijde midden en pag. 30:
Veerboot Texelstroom – TESO

De isolatie-oplossingen van ISOVER 4
ISOVER technische isolatie 5
Energie-efficiënte tools van ISOVER 5

HVAC 6
ISOVER CLIM-assortiment voor HVAC toepassingen 6
Brandwerende luchtkanalen 7
Luchtkanalen en apparaten 10
CV-leidingen 12

Industrie 14
ISOVER TECH-assortiment voor de industrie 14
Industriële leidingen 24

Service 27

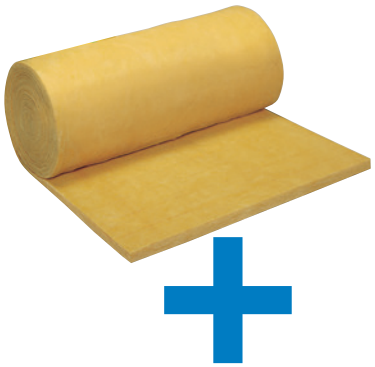
Voor meer informatie over de isolatie-oplossingen voor de bouw en metaalbouw van ISOVER verwijzen wij u graag naar isoverprices.be.

DE ISOLATIE-OPLOSSINGEN VAN ISOVER

ISOVER heeft een breed assortiment aan isolatiematerialen voor toepassingen binnen de technische isolatie: van lichtgewicht glaswol en stevige steenwol tot ISOVER ULTIMATE. Deze nieuwste generatie minerale wol combineert uitstekende isolerende eigenschappen met superieure brandwerende eigenschappen én is licht in gewicht.

Standaard temperaturen, geluidsisolatie		Hoge temperaturen, mechanische isolatie
250°C	400°C	≥ 700°C
Glaswol		ULTIMATE / steenwol

VOOR ELKE TOEPASSING HET JUISTE PRODUCT



ISOVER GLASWOL

Licht in gewicht met uitstekende isolatiewaarden

- Uitstekende thermische isolatie
- Maximale flexibiliteit
- Licht in gewicht
- Effectieve akoestische bescherming
- Kostenefficiënte oplossingen
- Transport- en voorraadbesparing door hoge comprimeerbaarheid

ISOVER STEENWOL

Waar hoge mechanische sterkte vereist is

- Bestand tegen hoge service temperaturen
- Bescherming tegen brand
- Kostenefficiënte oplossingen
- Hoge mechanische (druk)sterkte

ISOVER ULTIMATE

De alles-in-één oplossing van ISOVER

- Uitstekende thermische isolatie
- Bestand tegen hoge service temperaturen
- Dunne oplossingen
- Licht in gewicht
- Effectieve akoestische bescherming
- Optimale bescherming tegen brand
- Kostenefficiënte oplossingen
- Transport- en voorraadbesparing door hoge comprimeerbaarheid

ISOVER TECHNISCHE ISOLATIE

Met het assortiment aan technische isolatie biedt ISOVER efficiënte oplossingen voor toepassing in HVAC, industrie, scheepsbouw en OEM (Original Equipment Manufacturing). Goede technische isolatie biedt niet alleen energiebesparing, maar ook akoestisch en thermisch comfort en een goede brandveiligheid.

NIEUW

CLIMAVER® all-in-one isolatiesysteem

Met het unieke CLIMAVER® isolatiesysteem voor luchtkanalen kunt u snel meters maken. Het is namelijk isolatie en luchtkanaal in één. De zelfdragende luchtkanalen zijn snel en gemakkelijk op maat te maken en te monteren. CLIMAVER® kan eenvoudig worden aangesloten op traditionele stalen luchtkanalen, zoals bij brandcompartimenten. Daardoor biedt het CLIMAVER® isolatiesysteem een grote flexibiliteit. Het systeem is tot 50% lichter in gewicht dan traditionele systemen, waardoor minder ophangpunten nodig zijn en minder mankracht nodig is. Het systeem staat bovendien garant voor minimaal afval op het werk. Ontdek de mogelijkheden van het CLIMAVER® systeem in de separate catalogus op isover-technische-isolatie.nl.

Duurzaamheid en luchtkwaliteit in de HVAC

De ISOVER isolatie-oplossingen voor de HVAC dragen bij aan een hoge BREEAM rating. Op verschillende onderdelen binnen de BREEAM methodiek kunt u hiermee hoge scores behalen. Kijk voor meer informatie op isover.nl/breeam-nl of neem contact op met één van onze experts. Daarnaast zijn de HVAC glaswol isolatieoplossingen door Eurofins gecertificeerd met het Indoor Air Comfort Gold label en dragen op die manier bij aan een gezond binnenklimaat.

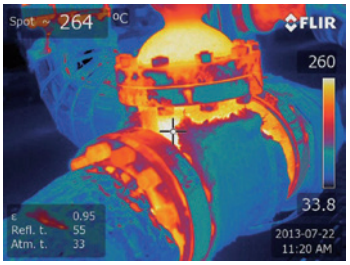
ENERGIE-EFFICIËNTE TOOLS VAN ISOVER

ISOVER TechCalc 2.0

Met ISOVER TechCalc 2.0 maakt u stap voor stap thermische berekeningen van technische isolatiesystemen. In vijf stappen leidt TechCalc 2.0 u naar het eindresultaat. TechCalc 2.0 werkt met een open database zodat ook andere materialen kunnen worden toegevoegd. TechCalc 2.0 is gebaseerd op de meest recente, internationale richtlijnen en standaarden ISO 12241, ISO 23993, VDI 2055. Voor meer informatie en een gratis online versie, zie isover-technische-isolatie.nl.

TIPCHECK: thermische audits in de industrie

Zoekt u in uw bestaande proces naar meer energie-efficiëntie? Gecertificeerde engineers van ISOVER kunnen u daarbij helpen met een TIPCHECK (Thermal Insulation Performance Check). Zij identificeren met behulp van thermografie en calculaties de mogelijkheden voor energiebesparing in industriële processen volgens de EiiF Standaard. Aan de hand daarvan wordt een actie- en prioriteitenplan opgesteld en worden financiële voordelen in kaart gebracht. Zie eiif.org voor meer informatie over TIPCHECK.



CLIM-
ASSORTIMENT

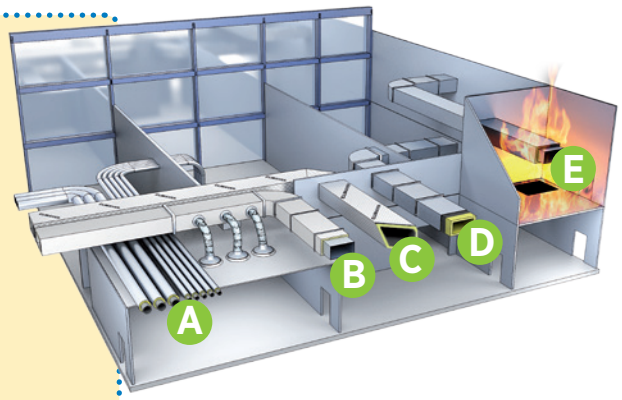
ISOVER CLIM-ASSORTIMENT VOOR HVAC TOEPASSINGEN

Product	Pag.	A Thermische en akoestische isolatie van lucht-kanalen	B Uitwendige, thermische isolatie van lucht-kanalen	C Zelf-dragende isolerende lucht-kanalen	D Inwendige, akoestische isolatie van lucht-kanalen	E Brandwerende isolatie van luchtkanalen		Overig		
						Rechthoekig	Rond	Warmwater-buffertanks	Coulissen-dempers	Geluids-absor-berende omkas-tingen
U Protect Slab 4.0 Alu1 Black	7					■				
U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black	8						■			
CLIMCOVER Lamella Fix	10	■	■					■		
CLIMCOVER Lamella	10	■	■					■		
CLIMLINER Slab 602	11				■				■	■
CLIMAVER® A2 NETO	11			■						
U Protect Pipe Section Alu2	12	■								

NAAMSTRUCTUUR CLIM-ASSORTIMENT

Voorbeelden: U Protect Slab 4.0 Alu1 CLIMCOVER Lamella Fix

U 1 | 2 | 3 | 4 | 5 — 2 | 3 | 4



1 Materiaalindicatie voor ULTIMATE
Keurmerk voor hoge prestaties bij hogere temperaturen

2 Productgroep
Aanduiding van toepassingen:

CLIMCOVER	buitenisolatie voor metalen luchtkanalen
CLIMLINER	binnenisolatie voor metalen luchtkanalen
CLIMAVER®	zelfdragende isolerende luchtkanalen
Protect	HVAC leidingen en brandwerende luchtkanalen

3 Productvorm
Indicatie van de verschillende productvormen zoals rollen, platen, lamellendekens, schalen, gaasdekens

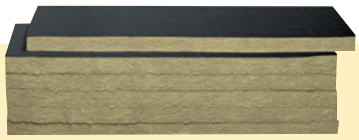
4 Overig

Fix	zelfklevende laag
2.0, 4.0	indicatie prestatieniveau

5 Type afwerking
Duidt het type afwerking aan.

Alu1, Alu2	versterkt met puur aluminium, met aanduiding van Euroclass (A1, A2)
V1, V2	vliesafwerking met kleurnummer
G1, G2	gewoven glasdoek met verwijzing naar kleur en gramsgewicht

BRANDWERENDE LUCHTKANALEN



Productvoordelen

- compleet isolatiesysteem voor brandwerende eisen van 15 tot 120 minuten
- tot 65% lichter in gewicht dan traditionele brandwerende isolatiematerialen
- prettig en snel te verwerken

ISOVER U PROTECT SLAB 4.0 ALU1 BLACK

Productomschrijving: stevige, maar flexibele ULTIMATE plaat, voorzien van versterkte, zwarte aluminium bekleding.
Toepassing: brandwerende, thermische en akoestische isolatie van rechthoekige luchtkanalen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	19,45	A
40		7,20	86,40	pallet	22	25,15	A
50		5,76	69,12	pallet	22	30,90	A
60		4,32	51,84	pallet	22	36,65	A
70		3,60	43,20	pallet	22	42,35	A
80		3,60	43,20	pallet	22	48,10	A
90		2,88	34,56	pallet	22	53,80	A
100		2,88	34,56	pallet	22	59,45	A

Technische gegevens en certificering

Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Weerstand tegen brand	Zie onderstaande tabel	Getest volgens de Europese norm EN 1366-1 en door Efectis beoordeeld volgens NEN6069:2011
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

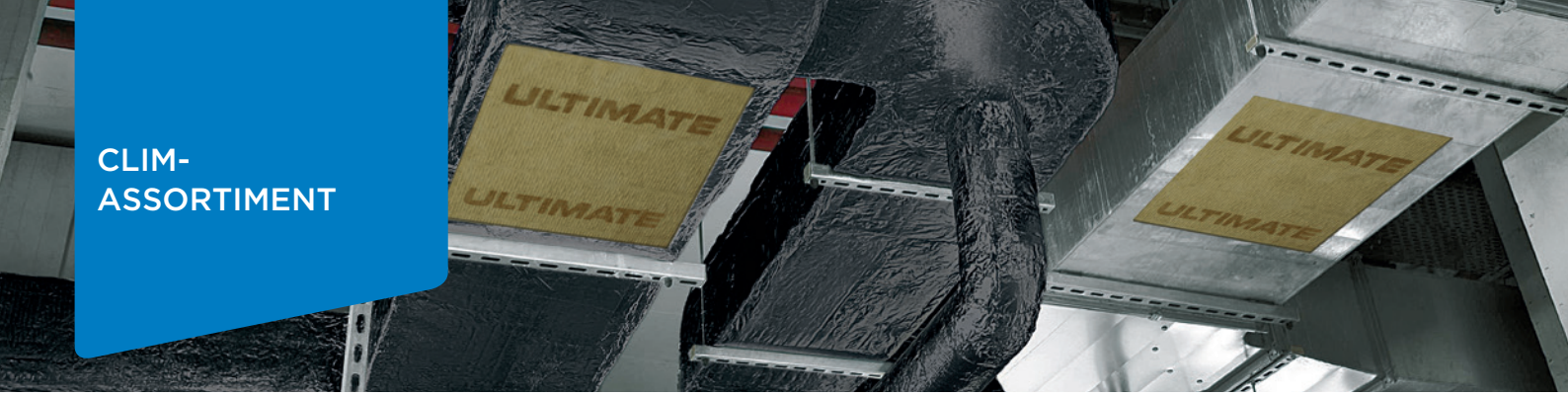
Gem. temp. (°C)	10	40
λ (W/m.K)	0,031	0,034

In onderstaande tabel kunt u met behulp van drie vragen de juiste dikte vinden

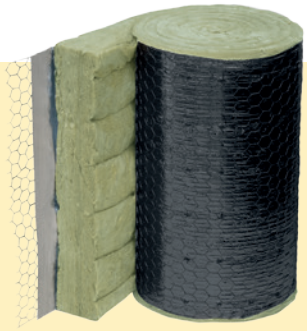
1. Waar is de brandlocatie? Binnen of buiten het kanaal, of beide?
2. Wat is de richting van het kanaal? Horizontaal, verticaal of beide?
3. Welke brandwerendheid is vereist? 15, 30, 60, 90 of 120 minuten?

Rechthoekig luchtkanaal geïsoleerd met U Protect Slab 4.0 Alu1 Black						
① Brandlocatie binnen en/of buiten het kanaal	② Richting kanaal	③ Brandklasse in minuten				
		EI 15	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120
		Benodigde isolatiedikte in mm				
Binnen	Horizontaal	30	40	60	70	80
	Verticaal	40	50	80	90	100
Buiten	Horizontaal	30	30	30	70	80
	Verticaal	30	30	30	70	80
Beide	Horizontaal	30	40	60	70	80
	Verticaal	40	50	80	90	100
Buiten	Beide	30	30	30	70	80
Binnen		40	50	80	90	100
Eén product voor alle situaties		**40**	**50**	**80**	**90**	**100**

Meer informatie?
Download de 'ISOVER U Protect installatie- en specificatiegids' op isover-technische-isolatie.nl.



BRANDWERENDE LUCHTKANALEN



Productvoordelen

- compleet isolatiesysteem voor brandwerende eisen van 15 tot 120 minuten
- tot 65% lichter in gewicht dan traditionele brandwerende isolatiematerialen
- prettig en snel te verwerken

ISOVER U PROTECT WIRED MAT 4.0 ALU1 BLACK

Productomschrijving: stevige ULTIMATE gaasdeken met versterkte, zwarte aluminium bekleding, voorzien van gegalvaniseerd gaas, gestikt met gegalvaniseerd metaaldraad.
Toepassing: brandwerende, thermische en akoestische isolatie van ronde luchtkanalen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
30	10000 x 600	12,00	216,00	pallet	22	19,45	A
40	7500 x 600	9,00	162,00	pallet	22	25,15	A
50	6000 x 600	7,20	129,60	pallet	22	30,90	A
60	5000 x 600	6,00	108,00	pallet	22	36,65	A
75	4000 x 600	4,80	86,40	pallet	22	42,35	A
80	3700 x 600	4,44	79,92	pallet	22	48,10	A
90	3300 x 600	3,96	71,28	pallet	22	53,80	A
100	3000 x 600	3,60	64,80	pallet	22	59,45	A
120	2500 x 600	3,00	54,00	pallet	22	67,80	A

Technische gegevens en certificering

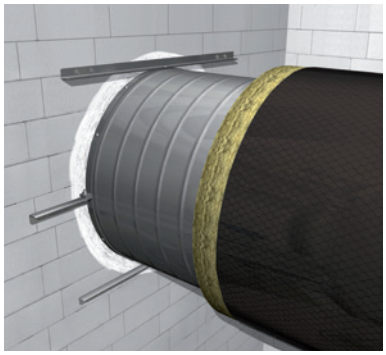
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Weerstand tegen brand	Zie onderstaande tabel	Getest volgens de Europese norm EN 1366-1 en door Efectis beoordeeld volgens NEN6069:2011
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (°C)	10	40
λ (W/m.K)	0,031	0,034

In onderstaande tabel kunt u met behulp van drie vragen de juiste dikte vinden

1. Waar is de brandlocatie? Binnen of buiten het kanaal, of beide?
2. Wat is de richting van het kanaal? Horizontaal, verticaal of beide?
3. Welke brandwerendheid is vereist? 15, 30, 60, 90 of 120 minuten?



Rond luchtkanaal geïsoleerd met U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black						
① Brandlocatie binnen en/of buiten het kanaal	② Richting kanaal	③ Brandklasse in minuten				
		EI 15	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120
		Benodigde isolatiedikte in mm				
Binnen	Horizontaal	40	50	75	100	120
	Verticaal	40	50	75	100	120
Buiten	Horizontaal	30	30	60	90	100
	Verticaal	30	30	60	90	100
Beide	Horizontaal	40	50	75	100	120
	Verticaal	40	50	75	100	120
Buiten	Beide	30	30	60	90	100
Binnen		40	50	75	100	120
Eén product voor alle situaties		**40**	**50**	**75**	**100**	**120**

Meer informatie?
Download de 'ISOVER U Protect installatie- en specificatiegids' op isover-technische-isolatie.nl.

Tarief technische isolatie 2019. Geldig vanaf 1 februari 2019. Hiermee vervalt tarief 2018.
S: levertijd 3-4 werkdagen, L: levertijd 3-15 werkdagen, A: minimale afname en levertijd op aanvraag.
Bij een orderwaarde van minder dan 5000 EUR geldt een transporttoeslag van 300 EUR.

ISOVER PROTECT BSF KIT

Productomschrijving: sulfidevrije, pH-neutrale, witte opschuimende brandwerende kit.
Toepassing: voor het brandveilig afdichten van de brandwerende doorvoering.

Verpakking per stuk	Inhoud per stuk	Stuks per besteleenheid	Besteleenheid	Prijs in € per stuk	Categorie levertijd
Koker	310 ml	12	Doos	38,35	A
Emmer	15 kg	1	Emmer	668,45	A

ISOVER PROTECT BSK LIJM

Productomschrijving: onbrandbare, anorganische lijm gebaseerd op waterglasbasis.
Toepassing: voor het verlijmen van de U Protect isolatie rondom de doorvoering.

Verpakking per stuk	Inhoud per stuk	Stuks per besteleenheid	Besteleenheid	Prijs in € per stuk	Categorie levertijd
Koker	310 ml	12	Doos	11,40	A
Emmer	15 kg	1	Emmer	140,90	A

ISOVER FIRE PROTECT SCREW

Productomschrijving: spiraalvormige, verzinkt stalen schroef.
Toepassing: voor het onderling duurzaam verbinden van de U Protect isolatie ter voorkoming van openstaande naden.

Besteleenheid	Lengte schroef in mm	Stuks per doos	Prijs in € per doos	Categorie levertijd
Doos	60	1000	231,80	A
Doos	80	1000	257,75	A
Doos	100	500	144,25	A
Doos	120	500	163,45	A
Doos	140	500	185,30	A
Doos	160	200	83,20	A
Doos	180	200	94,75	A
Doos	200	200	108,60	A

ISOVER PROTECT BLACK TAPE

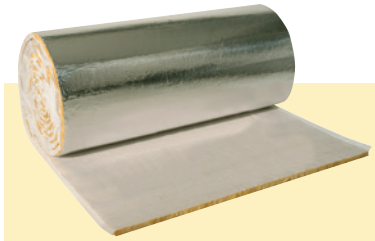
Productomschrijving: gecertificeerde zwarte aluminium tape met speciale lijm (op anorganische basis).
Toepassing: voor het afdichten van naden van de zwarte aluminium bekleding van U Protect Slab 4.0 Alu1 Black en U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black.

Verpakking per stuk	Afmeting in mm	Aantal m^1 per rol	Stuks per besteleenheid	Besteleenheid	Prijs in € per m^1	Categorie levertijd
Rol	100.000 x 90	100	12	Doos	2,15	A

Tarief technische isolatie 2019. Geldig vanaf 1 februari 2019. Hiermee vervalt tarief 2018.
S: levertijd 3-4 werkdagen, L: levertijd 3-15 werkdagen, A: minimale afname en levertijd op aanvraag.
Bij een orderwaarde van minder dan 5000 EUR geldt een transporttoeslag van 300 EUR.

CLIM-
ASSORTIMENT

LUCHTKANALEN EN APPARATEN



Productvoordelen
- snelle verwerking mogelijk door zelfklevende laag
- hoge drukvastheid, waardoor zeer vormvast
- rechtopstaande lamellen garanderen gelijkblijvende isolatiedikte rond de hoeken

ISOVER CLIMCOVER LAMELLA FIX

Productomschrijving: zelfklevende lamellendeken voor het isoleren van luchtkanalen. De isolatie kan direct aangebracht worden zonder gebruik van (spuit)lijm.
Toepassing: voor het uitwendige isoleren van metalen rechthoekige luchtkanalen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
25	10000 x 1200	12,00	144,00	pallet	17	8,60	S
30	8000 x 1200	9,60	115,20	pallet	17	9,15	A
40	6000 x 1200	7,20	86,40	pallet	17	10,30	A
50	5000 x 1200	6,00	72,00	pallet	17	11,35	A

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	50˚C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A2–s1,d0	EN 13501–1
Certificering	CE–markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (˚C)	10	30	50
λ (W/m.K)	0,037	0,041	0,046

Productvoordelen
- hoge drukvastheid, waardoor zeer vormvast
- rechtopstaande lamellen garanderen gelijkblijvende isolatiedikte rond de hoeken
- prettig verwerkbaar door lichte gewicht en flexibiliteit

ISOVER CLIMCOVER LAMELLA

Productomschrijving: drukvaste glaswoldeken opgebouwd uit rechtopstaande lamellen, eenzijdig bekleed met een folie van versterkt puur aluminium.
Toepassing:
- uitwendige thermische isolatie van ronde en rechthoekige luchtkanalen, leidingen, leidingbundels, apparaten en warmwater-buffertanks
- akoestische isolatie van luchtkanalen, hemelwaterafvoeren en rioleringsleidingen
- thermische en akoestische isolatie in de scheepsbouw

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
25	10000 x 1200	12,00	144,00	pallet	17	6,00	S
30	8000 x 1200	9,60	115,20	pallet	17	6,50	S
40	6000 x 1200	7,20	86,40	pallet	17	7,60	L
50	5000 x 1200	6,00	72,00	pallet	17	8,60	S

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	260˚C*	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A2-s1, d0	EN 13501-1
	Onbrandbaar	IMO MSC.61(76)
Certificering	CE-markering	EN 14303
	Stuurwielcertificaat	

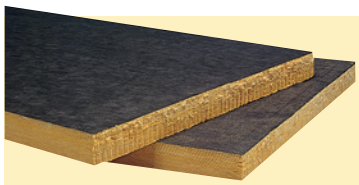
* 100˚C ter plaatse van aluminium bekleding

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (˚C)	10	30	50
λ (W/m.K)	0,037	0,041	0,046

Tarief technische isolatie 2019. Geldig vanaf 1 februari 2019. Hiermee vervalt tarief 2018.
S: levertijd 3-4 werkdagen, L: levertijd 3-15 werkdagen, A: minimale afname en levertijd op aanvraag.
Bij een orderwaarde van minder dan 5000 EUR geldt een transporttoeslag van 300 EUR.

ISOVER CLIMLINER SLAB 602



Productvoordelen
- hoge akoestische absorptie
- hoge stromingssnelheden mogelijk door zwarte glasvlies-bekleding

Productomschrijving: stevige glaswolplaat aan één zijde bekleed met versterkt zwart glasvlies.
Toepassing: inwendig akoestisch isoleren van metalen luchtkanalen, (coulissen)dempers en geluids-isolerende omkastingen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	Stuks per pallet	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
25	2400 x 1200	40	115,20	pallet	20	5,90	S
50		20	57,60	pallet	20	9,85	S
100		10	28,80	pallet	20	17,75	S

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	125˚C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A2-s1, d0	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (˚C)	10	20	30	40	50
λ (W/m.K)	0,032	0,034	0,036	0,037	0,039

De geluidsabsorptie (α_s) gemeten volgens NEN ISO 354

Dikte product	Frequenties (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
25 mm	0,06	0,23	0,54	0,74	0,88	0,96	0,60
50 mm	0,16	0,56	0,89	0,97	1,00	1,03	0,85
100 mm	0,58	0,99	1,07	1,05	1,06	1,05	1,05
200 mm (dubbellaags)	0,90	0,91	1,03	1,03	1,05	1,06	1,00

ISOVER CLIMAVER® A2 NETO

Productvoordelen
- uniek, zelfdragend systeem
- door het 'ship-lap' verbindings-systeem, verkregen door de randen van een hogere densiteit te voorzien, kunnen de platen op een snelle en betrouwbare manier worden verbonden
- esthetische voordelen door aluminium buitenlaag
- hoge luchtsnelheden in de kanalen mogelijk door zwarte glasvliesbekleding aan binnen-zijde

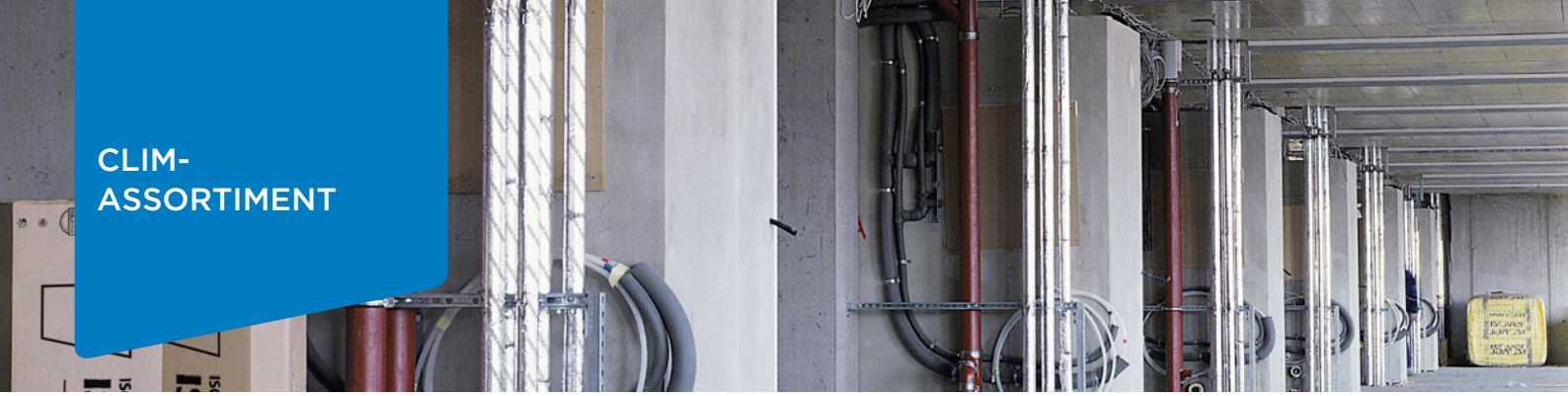
Productomschrijving: harde glaswolplaat met een 'ship-lap' verbindingssysteem en een hoge mechanische weerstand. De plaat is aan één zijde bekleed met een zwart glasvlies en aan de andere zijde met glasvezelversterkt aluminium-kraft.
Toepassing: voor het vervaardigen van zelfdragende luchtkanalen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	Stuks per pallet	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
25	3000 x 1190	84	299,88	pallet	8	29,95	A

Technische gegevens en certificering

Maximale luchttemperatuur	90˚C	
Maximale luchtsnelheid	18 m/s	
Reactie bij brand	Euroclass A2-s1, d0	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

CLIMAVER® is een compleet systeem voor zelfdragende luchtkanalen. Raadpleeg de separate CLIMAVER®-catalogus 2019 voor een compleet overzicht van de onderdelen van het CLIMAVER®-systeem op isover-technische-isolatie.nl.



CV-LEIDINGEN

Productvoordelen
- uitstekende thermische isolatie
- grote maatnauwkeurigheid en vormvast waardoor eenvoudig te verwerken
- grote lengte (1,20 m) voor minder naadvorming, korte verwerkingstijden en minder energieverlies
- ook geschikt voor scheepsbouw
- zelfklevende overlap

ISOVER U PROTECT PIPE SECTION ALU2

Productomschrijving: Isolatieschalen in ULTIMATE kwaliteit met verschillende binnendiameters en isolatiedikten, bekleed met versterkt puur aluminium met zelfklevende overlap. De isolatieschalen hebben een lengte van 1200 mm.

Toepassing:
- thermische en akoestische isolatie van verwarmings- en warmwaterleidingen.
- U Protect Pipe Section Alu2-schalen zijn goedgekeurd voor toepassing aan boord van schepen.

Prijzen en verpakkingsgegevens

Binnendiameter		Isolatiedikte in mm								
		25			30			40		
mm	DN	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹
18	10	36,0	648,0	3,60	28,8	518,4	4,85	28,8	345,6	6,65
22	15	30,0	540,0	3,95	24,0	432,0	5,15	14,4	259,2	7,25
28	20	28,8	518,4	4,30	19,2	345,6	5,25	19,2	230,4	7,80
35	25	19,2	345,6	4,45	19,2	345,6	5,65	10,8	194,4	8,15
42	32	19,2	345,6	5,05	14,4	259,2	6,20	10,8	194,4	8,70
48	40	28,8	345,6	5,15	24,0	288,0	6,35	9,6	172,8	9,05
57		19,2	288,0	5,65	19,2	230,4	7,15	10,8	129,6	9,85
60	50	19,2	230,4	5,85	19,2	230,4	7,20	10,8	129,6	10,20
64		19,2	345,6	6,10	18,0	216,0	7,60	10,8	129,6	10,70
70		19,2	288,0	6,20	14,4	172,8	8,10	10,8	129,6	11,05
76	65	16,8	201,6	6,95	14,4	172,8	8,35	10,8	129,6	11,95
89	80	10,8	129,6	7,95	10,8	129,6	9,15	9,6	115,2	12,70
102		10,8	129,6	8,60	9,6	115,2	10,75	7,2	86,4	13,40
108		10,8	129,6	9,00	9,6	115,2	10,95	7,2	86,4	13,90
114	100	9,6	115,2	9,55	7,2	86,4	11,25	6,0	72,0	14,45
133					6,0	72,0	12,20	4,8	57,6	15,30
140	125				6,0	72,0	12,85	4,8	57,6	16,10
159					4,8	57,6	13,90	4,8	57,6	17,40
168	150				4,8	57,6	14,70	3,6	43,2	18,35
194					3,6	43,2	15,65	1,2	45,4	19,05
219	200				1,2	38,4	17,70	1,2	38,4	20,95
273	250				1,2	28,8	20,50	1,2	21,6	27,30
324	300							1,2	21,6	29,55

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	660°C	EN 14707
Reactie bij brand	Euroclass $A2_L$-s1, d0	EN 13501-1
	Onbrandbaar	IMO MSC.61(76)
Certificering	CE-markering	EN 14303
	Stuurwielcertificaat	

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN ISO 8497

Gem. temp. (°C)	10	40
λ (W/m.K)	0,032	0,035

Verpakkingsgegevens
De schalen worden standaard geleverd op pallets.

Leveringsinformatie vindt u op isover.be/nl/levering-technische-isolatie

Tarief technische isolatie 2019. Geldig vanaf 1 februari 2019. Hiermee vervalt tarief 2018.
S: levertijd 3-4 werkdagen, L: levertijd 3-15 werkdagen, A: minimale afname en levertijd op aanvraag.
Bij een orderwaarde van minder dan 5000 EUR geldt een transporttoeslag van 300 EUR.

Binnendiameter		Isolatiedikte in mm											
		50			60			80			100		
mm	DN	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹
22	15	18,0	216,0	9,55									
28	20	14,4	172,8	10,20	10,8	129,6	13,30						
35	25	10,8	129,6	10,65	10,8	129,6	13,75						
42	32	10,8	129,6	11,20	9,6	115,2	14,75						
48	40	10,8	129,6	11,85	9,6	115,2	15,20						
57		10,8	129,6	12,60	4,8	86,4	15,50						
60	50	9,6	115,2	12,85	4,8	86,4	16,30	4,8	57,6	23,50			
64		9,6	115,2	13,40	4,8	86,4	16,55	4,8	57,6	24,05			
70		9,6	115,2	13,70	4,8	86,4	16,70	4,8	57,6	25,15			
76	65	4,8	86,4	14,45	6,0	72,0	17,40	4,8	57,6	26,50	1,2	38,4	39,65
89	80	4,8	86,4	15,55	4,8	57,6	17,85	3,6	43,2	28,85	1,2	38,4	41,85
102		6,0	72,0	16,70	4,8	57,6	18,70	1,2	48,0	32,15	1,2	38,4	43,50
108		6,0	72,0	17,05	4,8	57,6	20,25	1,2	48,0	32,50	1,2	38,4	44,20
114	100	4,8	57,6	17,75	4,8	57,6	20,90	1,2	38,4	33,85	1,2	38,4	44,85
133		4,8	57,6	18,75	3,6	43,2	21,20	1,2	38,4	35,20	1,2	28,8	47,90
140	125	3,6	43,2	19,45	1,2	48,0	21,60	1,2	38,4	38,95	1,2	28,8	51,70
159		3,6	43,2	21,00	1,2	38,4	23,35	1,2	33,6	40,90	1,2	21,6	57,70
168	150	1,2	48,0	21,55	1,2	38,4	23,65	1,2	28,8	43,95	1,2	21,6	58,95
194		1,2	38,4	23,25	1,2	38,4	26,15	1,2	21,6	51,55	1,2	21,6	66,25
219	200	1,2	33,6	25,00	1,2	28,8	27,55	1,2	21,6	53,05	1,2	19,2	68,65
273	250	1,2	21,6	30,55	1,2	28,0	32,60	1,2	19,2	61,70	1,2	14,4	83,35
324	300	1,2	19,2	33,85									

Tarief technische isolatie 2019. Geldig vanaf 1 februari 2019. Hiermee vervalt tarief 2018.
S: levertijd 3-4 werkdagen, L: levertijd 3-15 werkdagen, A: minimale afname en levertijd op aanvraag.
Bij een orderwaarde van minder dan 5000 EUR geldt een transporttoeslag van 300 EUR.

TECH-
ASSORTIMENT

ISOVER TECH-ASSORTIMENT VOOR DE INDUSTRIE

Product	Pag.	A Procesleidingen		B Tankisolatie	
		Diameter ≤ 356 mm	Grote diameter	Tanks	Drukvaten
U TECH Roll MT 4.0 V1	16		■	■	■
U TECH Roll 2.0 V1	16		■	■	
U TECH Wired Mat MT 6.0 X / MT 4.0	17		■		■
U TECH Slab HT 8.0 / MT 6.0 / MT 5.0	18–19			■	■
U TECH Slab 3.0/2.0	19–20			■	
TECH Slab 2.0	20			■	
TECH CLIMCOVER Crimped Roll Alu2	21		■	■	■
TECH Loose Wool	21				
TECH Wired Mat HT 6.1 / MT 5.1 / MT 4.1 / MT 3.1	22–23		■		■
U TECH Pipe Section MT 4.0	24	■			
U TECH PSM MT 7.0 G1	26		■		

NAAMSTRUCTUUR TECH-ASSORTIMENT

Voorbeeld: U TECH Slab MT 6 .0 Alu1

1 2 3 4 5 6 7

1 Materiaalindicatie voor ULTIMATE
Keurmerk voor hoge prestaties bij hogere temperaturen

2 Productgroep
Productgroep speciaal ontworpen voor alle industriële toepassingen

3 Productvorm
Product geleverd als: gaasdekens, industrierollen, crêpage rollen, lamellendekens, schalen, industrieplaten, losse wol

4 Temperatuur

TECH	voor standaard temperaturen tot 400°C
TECH MT	voor middelhoge temperaturen tot 400-680°C
TECH HT	voor hoge temperaturen ≥ 700°C

5 Energie-efficiëntieklasse
Thermische prestaties van het product bij verschillende temperaturen

8. extra plus 7. extra	optimaal voor toepassingstemperaturen tot 700°C
6. premium plus 5. premium	optimaal voor toepassingstemperaturen tot 600°C
4. standard plus 3. standard	optimaal voor toepassingstemperaturen tot 400°C
2. classic plus 1. classic	optimaal voor toepassingstemperaturen tot 250°C

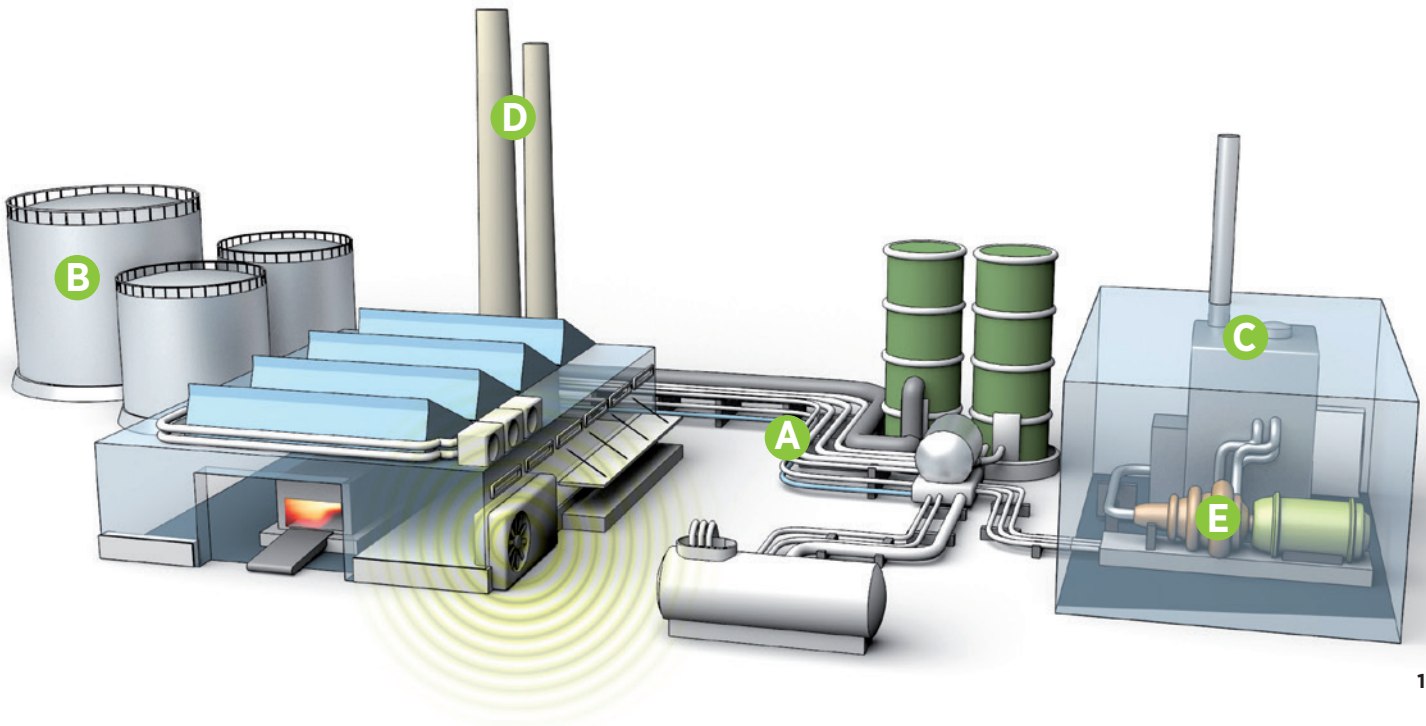
6 Productversie

7 Type bekleding

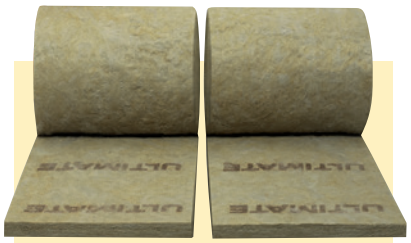
Alu1, Alu2	versterkt met puur aluminium, met aanduiding van Euroclass (A1, A2)
V1, V2	glasvlies van neutrale of zwarte kleur
G1, G2	gewoven glasdoek met verwijzing naar kleur en gramsgewicht
X, X-X	gaasdeken gestikt met RVS metaaldraad gaasdeken gestikt met RVS metaaldraad en voorzien van RVS gaas

TECH-ASSORTIMENT

C Ketels		D Kanalen/schoorstenen		E Overig	
Wanden	Daken	Rond	Rechthoekig	Holtes/open ruimtes	Industriële apparatuur
		■	■		
■	■	■	■		■
			■		
		■	■		
				■	
■	■	■	■		



INDUSTRIE



Productvoordelen
- uitstekende thermische isolatiewaarden
- prettig en snel te verwerken door de lengte van de rol en het lichte gewicht
- logistieke voordelen door gecomprimeerde verpakking
- CINI-handboek datasheet 2.2.01 is van toepassing

ISOVER U TECH ROLL MT 4.0 V1

Productomschrijving: stevige, maar flexibele ULTIMATE rol voorzien van glasvlies bekleding.
Toepassing: efficiënte thermische en akoestische isolatie voor hoge temperatuurtoepassingen zoals industriële apparaten, leidingen, tanks en ovens.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
30	8400 x 600	10,08	181,44	pallet	22	8,70	A
40	6300 x 600	7,56	136,08	pallet	22	11,15	A
50	5000 x 600	6,00	108,00	pallet	22	13,60	A
60	4200 x 600	5,04	90,72	pallet	22	16,05	A
80	3200 x 600	3,84	69,12	pallet	22	20,85	A
100	2500 x 600	3,00	54,00	pallet	22	25,80	A

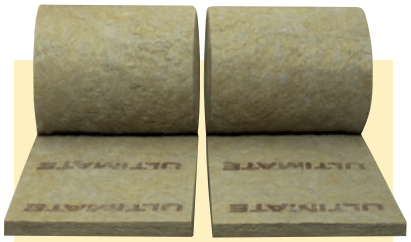
De U TECH Roll MT 4.0 kan op aanvraag worden geleverd met versterkt puur aluminium bekleding. Prijzen op aanvraag.

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	460°C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (°C)	50	100	150	200	300	400
λ (W/m.K)	0,035	0,042	0,051	0,060	0,086	0,122



Productvoordelen
- uitstekende thermische isolatiewaarden
- prettig en snel te verwerken door de lengte van de rol en het lichte gewicht
- logistieke voordelen door gecomprimeerde verpakking
- CINI-handboek datasheet 2.2.01 is van toepassing

ISOVER U TECH ROLL 2.0 V1

Productomschrijving: lichte, flexibele ULTIMATE rol voorzien van glasvlies bekleding.
Toepassing: efficiënte thermische en akoestische isolatie voor hoge temperatuurtoepassingen zoals industriële apparaten, leidingen, tanks en ovens.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
30	15000 x 600	18,00	324,00	pallet	22	5,60	A
40	11000 x 600	13,20	237,60	pallet	22	6,90	A
50	9000 x 600	10,80	194,40	pallet	22	8,45	A
60	7500 x 600	9,00	162,00	pallet	22	9,75	A
80	5500 x 600	6,60	118,80	pallet	22	12,60	A
100	4500 x 600	5,40	97,20	pallet	22	15,40	A

De U TECH Roll 2.0 kan op aanvraag worden geleverd met versterkt puur aluminium bekleding. Prijzen op aanvraag.

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	300°C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (°C)	50	100	200	300	400
λ (W/m.K)	0,040	0,050	0,079	0,121	0,179

Tarief technische isolatie 2019. Geldig vanaf 1 februari 2019. Hiermee vervalt tarief 2018.
S: levertijd 3-4 werkdagen, L: levertijd 3-15 werkdagen, A: minimale afname en levertijd op aanvraag.
Bij een orderwaarde van minder dan 5000 EUR geldt een transporttoeslag van 300 EUR.

Productvoordelen
- uitstekende thermische isolatiewaarden
- prettig en snel te verwerken door de lengte van de rol en het lichte gewicht
- logistieke voordelen door gecomprimeerde verpakking
- CINI-handboek datasheet 2.2.02 is van toepassing

ISOVER U TECH WIRED MAT MT 6.0 X

Productomschrijving: stevige ULTIMATE gaasdeken voorzien van gegalvaniseerd gaas, gestikt met RVS metaaldraad.
Toepassing: efficiënte thermische en akoestische isolatie voor zeer hoge temperatuurtoepassingen zoals industriële apparaten, leidingen, tanks en ovens.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
30	10000 x 600	12,00	216,00	pallet	22	14,65	A
40	7500 x 600	9,00	162,00	pallet	22	18,15	A
50	6000 x 600	7,20	129,60	pallet	22	21,70	A
60	5000 x 600	6,00	108,00	pallet	22	25,05	A
70	4300 x 600	5,16	92,88	pallet	22	28,50	A
80	3700 x 600	4,44	79,92	pallet	22	32,00	A
90	3300 x 600	3,96	71,28	pallet	22	35,40	A
100	3000 x 600	3,60	64,80	pallet	22	38,90	A
120	2500 x 600	3,00	54,00	pallet	22	45,75	A
Op aanvraag met versterkt puur aluminium bekleding. Het gaas kan ook in RVS worden uitgevoerd.							

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	620°C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (°C)	10	50	100	150	200	300	400	500	600
λ (W/m.K)	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162

Productvoordelen
- uitstekende thermische isolatiewaarden
- prettig en snel te verwerken door de lengte van de rol en het lichte gewicht
- logistieke voordelen door gecomprimeerde verpakking
- CINI-handboek datasheet 2.2.02 is van toepassing

ISOVER U TECH WIRED MAT MT 4.0

Productomschrijving: stevige, lichtgewicht ULTIMATE gaasdeken voorzien van gegalvaniseerd gaas, gestikt met gegalvaniseerd metaaldraad.
Toepassing: lichtgewicht, efficiënte thermische en akoestische isolatie voor hoge temperatuurtoepassingen zoals industriële apparaten, leidingen, tanks en ovens.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
30	11000 x 600	13,20	237,60	pallet	22	10,50	A
40	9500 x 600	11,40	205,20	pallet	22	12,30	A
50	7500 x 600	9,00	162,00	pallet	22	14,25	A
60	6300 x 600	7,56	136,08	pallet	22	16,20	A
80	4700 x 600	5,64	101,52	pallet	22	20,35	A
100	4000 x 600	4,80	86,40	pallet	22	24,60	A
120	3300 x 600	3,96	71,28	pallet	22	28,70	A
Op aanvraag met versterkt puur aluminium bekleding. Het gaas en/of draad kan ook in RVS worden uitgevoerd.							

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	460°C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (°C)	10	50	100	150	200	300	400
λ (W/m.K)	0,032	0,035	0,042	0,051	0,060	0,086	0,122

INDUSTRIE

Productvoordelen
- uitstekende thermische isolatie
- prettig en snel te verwerken door grote afmeting en lichte gewicht
- CINI-handboek datasheet 2.2.01 is van toepassing

ISOVER U TECH SLAB HT 8.0

Productomschrijving: harde en vormvaste onbeklede ULTIMATE plaat.
Toepassing: thermische en onbrandbare isolatie voor industriële toepassingen, geschikt voor zeer hoge temperaturen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
20	1200 x 600	14,40	172,80	pallet	22	10,40	A
30		9,36	112,32	pallet	22	15,40	A
50		5,76	69,12	pallet	22	25,80	A

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	660˚C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (˚C)	10	50	100	150	200	300	400	500	600
λ (W/m.K)	0,030	0,035	0,040	0,046	0,054	0,070	0,091	0,116	0,145

Productvoordelen
- uitstekende thermische isolatie
- prettig en snel te verwerken door grote afmeting en lichte gewicht
- logistieke voordelen door gecomprimeerde verpakking
- CINI-handboek datasheet 2.2.01 is van toepassing

ISOVER U TECH SLAB MT 6.0

Productomschrijving: zeer stevige en vormvaste onbeklede ULTIMATE plaat.
Toepassing: thermische en onbrandbare isolatie voor industriële toepassingen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	10,45	A
40		7,20	86,40	pallet	22	13,85	A
50		5,76	69,12	pallet	22	17,35	A
60		4,32	51,84	pallet	22	20,85	A
70		3,60	43,20	pallet	22	24,40	A
100		2,88	34,56	pallet	22	34,90	A

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	620˚C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (˚C)	10	50	100	150	200	300	400	500	600
λ (W/m.K)	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162

Tarief technische isolatie 2019. Geldig vanaf 1 februari 2019. Hiermee vervalt tarief 2018.
S: levertijd 3-4 werkdagen, L: levertijd 3-15 werkdagen, A: minimale afname en levertijd op aanvraag.
Bij een orderwaarde van minder dan 5000 EUR geldt een transporttoeslag van 300 EUR.

Productvoordelen
- uitstekende thermische isolatie
- prettig en snel te verwerken door grote afmeting en lichte gewicht
- logistieke voordelen door gecomprimeerde verpakking
- CINI-handboek datasheet 2.2.01 is van toepassing

ISOVER U TECH SLAB MT 5.0

Productomschrijving: stevige en vormvaste onbeklede ULTIMATE plaat.
Toepassing: thermische en onbrandbare isolatie voor industriële toepassingen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	7,70	A
40		7,20	86,40	pallet	22	10,30	A
50		5,76	69,12	pallet	22	12,70	A
60		4,32	51,84	pallet	22	15,30	A
100		2,88	34,56	pallet	22	25,55	A

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	540˚C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (˚C)	10	50	100	150	200	300	400	500
λ (W/m.K)	0,031	0,036	0,041	0,049	0,057	0,078	0,104	0,138

Productvoordelen
- uitstekende thermische isolatie
- prettig en snel te verwerken door grote afmeting en lichte gewicht
- logistieke voordelen door gecomprimeerde verpakking
- CINI-handboek datasheet 2.2.01 is van toepassing

ISOVER U TECH SLAB 3.0

Productomschrijving: lichte en vormvaste onbeklede ULTIMATE plaat.
Toepassing: thermische en onbrandbare isolatie voor industriële toepassingen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	5,95	A
40		7,20	86,40	pallet	22	7,95	A
50		5,76	69,12	pallet	22	9,85	A
60		4,32	51,84	pallet	22	11,90	A
100		2,88	34,56	pallet	22	20,00	A

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	400˚C bij 100 Pa	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (˚C)	10	50	100	150	200	300	400
λ (W/m.K)	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153

INDUSTRIE

Productvoordelen
- uitstekende thermische isolatie
- prettig en snel te verwerken door grote afmeting en lichte gewicht
- logistieke voordelen door gecomprimeerde verpakking
- CINI-handboek datasheet 2.2.01 is van toepassing

ISOVER U TECH SLAB 2.0

Productomschrijving: lichte en flexibele onbeklede ULTIMATE plaat.
Toepassing: thermische en onbrandbare isolatie voor industriële toepassingen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
30	1200 x 600	11,52	184,32	pallet	22	4,00	A
40		9,64	138,24	pallet	22	5,40	A
50		7,20	115,20	pallet	22	6,65	A
60		5,76	92,16	pallet	22	8,00	A
80		4,32	69,12	pallet	22	10,80	A
100		3,60	57,60	pallet	22	13,50	A

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	360˚C bij 100 Pa	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (˚C)	10	50	100	150	200	300
λ (W/m.K)	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124

Productvoordelen
- optimale combinatie van licht gewicht, hoge drukvastheid en hoge isolatiewaarde
- drukvast, mechanisch sterk, maar toch flexibel
- CINI-handboek datasheet 2.1.01 is van toepassing

ISOVER TECH SLAB 2.0

Productomschrijving: onbeklede glaswolplaat met hoge thermische isolatiewaarde. Licht in gewicht, maar toch drukvast door de speciale oriëntatie van de vezels (crêpage).
Toepassing: thermische en akoestische isolatie van grote opslagtanks en apparaten. Ook geschikt voor toepassing in schepen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
50	1350 x 600	8,10	97,20	pallet	17	6,60	S
80		4,86	58,32	pallet	17	10,55	L
100		4,05	48,60	pallet	17	13,05	S

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	300˚C bij 100 Pa	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
	Onbrandbaar	IMO MSC.61(76)
Certificering	CE-markering	EN 14303
	Stuurwielcertificaat	

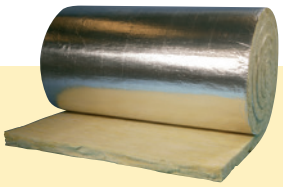
Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (˚C)	50	100	150	200	250
λ (W/m.K)	0,044	0,054	0,070	0,090	0,110

Indrukkingsgegevens isolatie 50 mm

Belasting (kg/m²)	100	200	400	600	1000
Dikte product na belasting (mm)	33,2	25,6	19,0	15,8	13,0

Tarief technische isolatie 2019. Geldig vanaf 1 februari 2019. Hiermee vervalt tarief 2018.
S: levertijd 3-4 werkdagen, L: levertijd 3-15 werkdagen, A: minimale afname en levertijd op aanvraag.
Bij een orderwaarde van minder dan 5000 EUR geldt een transporttoeslag van 300 EUR.



Productvoordelen

- optimale combinatie van licht gewicht, zeer hoge drukvastheid en uitstekende isolatiewaarde
- snelle en economische isolatie van tankwanden door grote afmeting en lichte gewicht
- zeer drukvast, mechanisch sterk, maar toch flexibel
- aluminium biedt tijdens de verwerking een weersbestendige afwerking
- CINI-handboek datasheet 2.1.01 is van toepassing

ISOVER TECH CLIMCOVER CRIMPED ROLL 2.0 ALU2

Productomschrijving: een met versterkt puur aluminium beklede glaswoldeken met een uitstekende isolatiewaarde. Licht in gewicht, maar toch zeer drukvast door de speciale oriëntatie van de vezels (crêpage).
Toepassing: thermische en akoestische isolatie van grote opslagtanks, leidingen en apparaten.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m^2 per collo	m^2 per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m^2	Categorie levertijd
30	8150 x 1200	9,78	176,04	pallet	22	8,75	A
40	6000 x 1200	7,20	129,60	pallet	22	9,50	A
50	4800 x 1200	5,76	103,68	pallet	22	11,45	A
60	4000 x 1200	4,80	86,40	pallet	22	12,75	A
70	3400 x 1200	4,08	73,44	pallet	22	14,70	A
80	3000 x 1200	3,60	64,80	pallet	22	16,25	A
100	3750 x 1200	4,50	54,00	pallet	22	20,00	S

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	250˚C*	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A2–s1,d0	EN 13501–1
Certificering	CE–markering	EN 14303

* 120˚C ter plaatse van aluminium bekleding.

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (˚C)	10	50	100	150	200
λ (W/m.K)	0,035	0,041	0,050	0,061	0,073

Productvoordelen

- vrij van slakken (slugs)
- goede verwerkbaarheid
- licht in gewicht
- CINI-handboek datasheet 2.1.04 is van toepassing

ISOVER TECH LOOSE WOOL

Productomschrijving: opgerolde losse glaswol.
Toepassing: voor het thermisch isoleren van leidingbochten, apparaten en voor vulling van isolatiematrassen.

Kg per collo	Colli per 80 m^3 laadvermogen	Prijs in € per kg	Categorie levertijd
8	150	4,80	S

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	500˚C (continu)	
Reactie bij brand	Onbrandbaar	NEN 6064

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens DIN 52612 (uitgaande van een stopgewicht van ca. 60 kg/m^3)

Gem. temp. (˚C)	10	50	100	150	200	250	300
λ (W/m.K)	0,032	0,036	0,042	0,052	0,062	0,079	0,089

TECH-
ASSORTIMENT

INDUSTRIE

Productvoordelen
- zeer hoog temperatuurbereik
- kan toegepast worden op vlakke en gebogen onder-gronden
- CINI-handboek datasheet 2.2.02 is van toepassing

ISOVER TECH WIRED MAT HT 6.1

Productomschrijving: extra zware steenwoldeken op gegalvaniseerd gaas, gestikt met gegalvaniseerd metaaldraad.
Toepassing: thermische en akoestische isolatie van leidingen, tanks, apparaten en ketels.

Dikte in mm	Afmeting in mm	Stuks per collo	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
50	4000 x 500	2	4,00	84,00	pallet	24	18,00	A
80	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	26,40	A
100	2000 x 500	2	2,00	42,00	pallet	24	30,60	A
120	2000 x 500	2	2,00	42,00	pallet	24	34,40	A
Op aanvraag met versterkt puur aluminium bekleding. Het gaas en/of draad kan ook in RVS worden uitgevoerd.								

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	700°C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (°C)	50	100	200	300	400	500	600	650
λ (W/m.K)	0,040	0,041	0,050	0,069	0,096	0,130	0,169	0,201

Productvoordelen
- hoog temperatuurbereik
- kan toegepast worden op vlakke en gebogen onder-gronden
- CINI-handboek datasheet 2.2.02 is van toepassing

ISOVER TECH WIRED MAT MT 5.1

Productomschrijving: extra zware steenwoldeken op gegalvaniseerd gaas, gestikt met gegalvaniseerd metaaldraad.
Toepassing: thermische en akoestische isolatie van leidingen, tanks, apparaten en ketels.

Dikte in mm	Afmeting in mm	Stuks per collo	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
30	6000 x 500	2	6,00	126,00	pallet	24	10,85	A
40	5000 x 500	2	5,00	105,00	pallet	24	13,60	A
50	4000 x 500	2	4,00	84,00	pallet	24	16,40	A
60	3000 x 500	2	3,00	63,00	pallet	24	18,80	A
70	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	21,00	A
80	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	23,35	A
90	2000 x 500	2	2,00	42,00	pallet	24	25,40	A
100	2000 x 500	2	2,00	42,00	pallet	24	27,30	A
120	2000 x 500	2	2,00	42,00	pallet	24	31,50	A
Op aanvraag met versterkt puur aluminium bekleding. Het gaas en/of draad kan ook in RVS worden uitgevoerd.								

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	660°C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (°C)	50	100	200	300	400	500	600	650
λ (W/m.K)	0,039	0,045	0,061	0,081	0,106	0,137	0,175	0,197

Tarief technische isolatie 2019. Geldig vanaf 1 februari 2019. Hiermee vervalt tarief 2018.
S: levertijd 3-4 werkdagen, L: levertijd 3-15 werkdagen, A: minimale afname en levertijd op aanvraag.
Bij een orderwaarde van minder dan 5000 EUR geldt een transporttoeslag van 300 EUR.

Productvoordelen
- hoog temperatuurbereik
- kan toegepast worden op vlakke en gebogen onder-gronden
- CINI-handboek datasheet 2.2.02 is van toepassing

ISOVER TECH WIRED MAT MT 4.1

Productomschrijving: zware steenwoldeken op gegalvaniseerd gaas, gestikt met gegalvaniseerd metaaldraad.
Toepassing: thermische en akoestische isolatie van leidingen, tanks, apparaten en ketels.

Dikte in mm	Afmeting in mm	Stuks per collo	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
30	6000 x 500	2	6,00	126,00	pallet	24	9,20	A
40	5500 x 500	2	5,50	115,50	pallet	24	11,45	A
50	4000 x 500	2	4,00	84,00	pallet	24	13,75	A
60	3500 x 500	2	3,50	73,50	pallet	24	16,10	A
70	3500 x 500	2	3,50	73,50	pallet	24	17,95	A
80	3000 x 500	2	3,00	63,00	pallet	24	19,85	A
90	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	21,85	A
100	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	23,70	A
120	2000 x 500	2	2,00	42,00	pallet	24	27,80	A
Op aanvraag met versterkt puur aluminium bekleding. Het gaas en/of draad kan ook in RVS worden uitgevoerd.								

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	640˚C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (˚C)	50	100	200	300	400	500	600
λ (W/m.K)	0,039	0,045	0,062	0,084	0,112	0,146	0,192

Productvoordelen
- hoog temperatuurbereik
- kan toegepast worden op vlakke en gebogen onder-gronden
- CINI-handboek datasheet 2.2.02 is van toepassing

ISOVER TECH WIRED MAT MT 3.1

Productomschrijving: steenwoldeken op gegalvaniseerd gaas, gestikt met gegalvaniseerd metaal-draad.
Toepassing: thermische en akoestische isolatie van leidingen, tanks, apparaten en ketels.

Dikte in mm	Afmeting in mm	Stuks per collo	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets volle vracht	Prijs in € per m²	Categorie levertijd
50	5000 x 500	2	5,00	105,00	pallet	24	11,60	L
60	5000 x 500	2	5,00	105,00	pallet	24	12,40	A
80	4000 x 500	2	4,00	84,00	pallet	24	16,65	A
100	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	19,35	S
120	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	22,05	A
Op aanvraag met versterkt puur aluminium bekleding. Het gaas en/of draad kan ook in RVS worden uitgevoerd.								

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	560˚C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (˚C)	50	100	200	300	400	500
λ (W/m.K)	0,040	0,047	0,067	0,094	0,130	0,173

TECH-
ASSORTIMENT

INDUSTRIËLE LEIDINGEN

Productvoordelen

- grote lengte (1,20 m) voor minder naadvorming, korte verwerkingstijden en minder energieverlies
- laag collogewicht voor snelle en eenvoudige verwerking en handling op de bouwplaats
- ook geschikt voor scheeps-bouwtoepassingen
- CINI-handboek datasheet 2.2.03 is van toepassing

ISOVER U TECH PIPE SECTION MT 4.0

Productomschrijving: onbeklede ULTIMATE isolatieschalen met verschillende binnendiameters en isolatiedikten. De isolatieschalen hebben een lengte van 1200 mm.

Toepassing:

- thermische en akoestische isolatie van industriële leidingen
- U TECH Pipe Section MT 4.0 schalen zijn goedgekeurd voor toepassing aan boord van schepen

Prijzen en verpakkingsgegevens

Binnendiameter		Isolatiedikte in mm								
		25			30			40		
mm	DN	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹
18	10	36,0	916,4	3,05	28,8	518,4	3,75			
22	15	30,0	763,6	3,20	24,0	432,0	3,85	14,4	259,2	6,15
28	20	28,8	518,4	3,50	19,2	345,6	4,50	19,2	230,4	6,60
35	25	19,2	488,7	3,70	19,2	345,6	4,65	10,8	194,4	6,75
42	32	19,2	488,7	4,00	14,4	259,2	5,15	10,8	194,4	7,65
48	40	28,8	471,3	4,35	24,0	288,0	5,65	9,6	172,8	8,00
57		19,2	230,4	4,90	19,2	230,4	6,00	10,8	129,6	8,75
60	50	19,2	230,4	5,00	19,2	230,4	6,15	10,8	129,6	8,85
64		19,2	230,4	5,20	18,0	216,0	6,45	10,8	129,6	9,20
70		19,2	230,4	5,45	14,4	172,8	6,80	10,8	129,6	9,60
76	65	16,8	302,4	5,90	14,4	172,8	7,30	10,8	129,6	10,10
89	80	10,8	194,4	6,50	10,8	129,6	8,00	9,6	115,2	11,20
102		10,8	194,4	7,45	9,6	115,2	9,05	7,2	86,4	12,05
108		10,8	194,4	7,65	9,6	115,2	9,25	7,2	86,4	12,60
114	100	9,6	172,8	7,75	7,2	86,4	9,40	6,0	72,0	12,80
133					6,0	72,0	10,90	4,8	57,6	14,00
140	125				6,0	72,0	11,30	4,8	57,6	14,35
159					4,8	57,6	12,35	4,8	57,6	15,55
168	150				4,8	57,6	12,75	3,6	43,2	16,60
194					3,6	43,2	13,05	1,2	38,4	18,50
219	200				1,2	38,4	13,10	1,2	38,4	20,50
273	250							1,2	21,6	23,00
324	300							1,2	21,6	26,00
356	350							1,2	38,2	28,75

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	660°C	EN 14707
Reactie bij brand	Euroclass $A1_L$	EN 13501-1
	Onbrandbaar	IMO MSC.61(76)
Certificering	CE-markering	EN 14303
	Stuurwielcertificaat	

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens ISO 8497

Gem. temp. (°C)	40	50	100	150	200	300
λ (W/m.K)	0,035	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089

Verpakkingsgegevens

De schalen worden standaard geleverd op pallets.

Leveringsinformatie vindt u op isover.be/nl/levering-technische-isolatie

Tarief technische isolatie 2019. Geldig vanaf 1 februari 2019. Hiermee vervalt tarief 2018.

S: levertijd 3-4 werkdagen, L: levertijd 3-15 werkdagen, A: minimale afname en levertijd op aanvraag.
Bij een orderwaarde van minder dan 5000 EUR geldt een transporttoeslag van 300 EUR.

Binnendiameter		Isolatiedikte in mm											
		50			60			80			100		
mm	DN	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per collo	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹
22	15	18,0	216,0	8,30	10,8	162,0	10,50						
28	20	14,4	172,8	8,85	10,8	108,0	11,45						
35	25	10,8	129,6	9,25	10,8	129,6	12,60						
42	32	10,8	129,6	9,80	9,6	115,2	13,65						
48	40	10,8	129,6	10,50	9,6	115,2	14,25						
57		10,8	129,6	11,15	4,8	86,4	15,00						
60	50	9,6	115,2	11,35	4,8	86,4	15,25						
64		9,6	115,2	11,85	4,8	86,4	16,35						
70		9,6	115,2	12,35	4,8	86,4	16,90	4,8	72,0	23,20			
76	65	4,8	86,4	12,75	6,0	72,0	17,70	4,8	57,6	24,30	1,2	38,4	37,10
89	80	4,8	86,4	14,20	4,8	57,6	18,90	3,6	43,2	25,30	1,2	38,4	37,70
102		6,0	72,0	15,35	4,8	57,6	20,20	1,2	48,0	27,20	1,2	38,4	38,60
108		6,0	72,0	15,80	4,8	57,6	20,70	1,2	48,0	28,15	1,2	38,4	39,00
114	100	4,8	57,6	16,30	4,8	57,6	21,35	1,2	38,4	29,70	1,2	38,4	39,90
133		4,8	57,6	17,30	3,6	43,2	22,75	1,2	38,4	30,30	1,2	28,8	41,40
140	125	3,6	43,2	18,05	1,2	48,0	23,25	1,2	38,4	33,35	1,2	28,8	45,05
159		3,6	43,2	19,80	1,2	38,4	25,00	1,2	33,6	37,00	1,2	21,6	48,70
168	150	1,2	48,0	20,75	1,2	38,4	26,65	1,2	28,8	37,75	1,2	21,6	49,95
194		1,2	38,4	22,40	1,2	38,4	28,35	1,2	21,6	42,20	1,2	21,6	54,15
219	200	1,2	33,6	24,95	1,2	28,8	31,05	1,2	21,6	43,35	1,2	19,2	56,95
273	250	1,2	21,6	30,15	1,2	21,6	37,95	1,2	19,2	52,20	1,2	14,4	67,20
324	300	1,2	19,2	34,45	1,2	19,2	42,85						
356	350	1,2	14,4	38,90	1,2	12,0	47,75						

Tarief technische isolatie 2019. Geldig vanaf 1 februari 2019. Hiermee vervalt tarief 2018.
S: levertijd 3-4 werkdagen, L: levertijd 3-15 werkdagen, A: minimale afname en levertijd op aanvraag.
Bij een orderwaarde van minder dan 5000 EUR geldt een transporttoeslag van 300 EUR.

INDUSTRIËLE LEIDINGEN

ISOVER U TECH PSM MT 7.0 G1

Productvoordelen
- optimale thermische isolatie
- eenvoudige installatie door één persoon door laag gewicht (maximaal 16 kg) en breedte van 625 mm
- snelle installatie: geen afstandhouders of een andere supportconstructie nodig voor de bekleding (bij horizontale leidingen)
- veel logistieke en handling-voordelen: product wordt 'plat' geleverd op pallets

Productomschrijving: flexibele isolatieplaat met V-groeven, gemaakt van ULTIMATE minerale wol. De lengte en vorm van de V-groeven zijn gedimensioneerd op basis van de diameter en dikte van de leidingisolatie. Hierdoor ontstaan geen koudebruggen.
Toepassing: geschikt als isolatieschaal voor thermische en akoestische isolatie van leidingen.

Prijzen en verpakkingsgegevens

Breedte 625 mm		Isolatiedikte in mm							
Binnendiameter		50		60		80		100	
mm	DN	Prijs in € per m¹	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per pallet	Prijs in € per m¹	m¹ per pallet
324	300					81,30	8,13	103,05	7,50
356	350					88,35	8,13	108,25	7,50
368		61,40	15,00	71,05	8,75	90,20	8,13	109,60	7,50
406	400	66,45	15,00	76,90	8,75	97,85	8,13	119,80	7,50
419		68,80	15,00	79,45	8,75	100,80	8,13	124,95	7,50
457	450	74,15	15,00	85,55	8,75	108,25	8,13	130,70	7,50
508	500	78,70	15,00	90,45	8,75	113,80	8,13	145,20	7,50
610	600	92,70	15,00	105,45	8,75	130,85	8,13	169,00	7,50
660		99,50	15,00	111,60	8,75	135,80	8,13	173,55	7,50
712	700	107,85	15,00	121,90	8,75	149,90	8,13	189,00	7,50
762	750	110,60	15,00	125,65	8,75	155,65	8,13	248,65	7,50
813	800	118,15	15,00	135,10	8,75	168,90	8,13	261,80	7,50
914	900	154,85	15,00	180,55	8,75	232,00	8,13	287,95	7,50

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	640˚C	EN 14706/14707
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303
	Stuurwielcertificaat	

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667 (leidingdiameters > 500 mm)

Gem. temp. (˚C)	10	50	100	150	200	300	400	500
λ (W/m.K)	0,032	0,035	0,040	0,046	0,054	0,070	0,091	0,116

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens ISO 8497 (leidingdiameters < 500 mm)

Gem.Gem. temp. (˚C)	50	100	150	200	300	
λ (W/m.K)	0,037	0,044	0,052	0,063	0,096	

SERVICEPRODUCT: ISOVER ISOLATIEMES

Productomschrijving: éénzijdig gegolfd mes.
Toepassing: voor het eenvoudig snijden van alle ISOVER isolatieproducten.

Afmeting lemmet in mm	Besteleenheid	Stuks per besteleenheid	Prijs in € per stuk	Levertijd
300	doos	5	22,48	L

Tarief technische isolatie 2019. Geldig vanaf 1 februari 2019. Hiermee vervalt tarief 2018.
S: levertijd 3-4 werkdagen, L: levertijd 3-15 werkdagen, A: minimale afname en levertijd op aanvraag.
Bij een orderwaarde van minder dan 5000 EUR geldt een transporttoeslag van 300 EUR.

ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

1. Algemene bepalingen
Deze algemene verkoopvoorwaarden (de "Algemene voorwaarden") zullen van toepassing zijn op alle overeenkomsten die worden aangegaan tussen de nv Saint-Gobain Construction Products Belgium SA (de "Verkoper") en elke klant (de "Koper") met betrekking tot de verkoop van producten die door de Verkoper worden vervaardigd en/of verkocht (de "Goederen"), maar ook de verstrekking van eventuele diensten. Ze kunnen onderworpen worden aan latere aanpassingen.

Door een Bestelling te plaatsen (hierna gedefinieerd) bij de Verkoper, wordt de Koper geacht deze Algemene voorwaarden zonder voorbehoud te hebben aanvaard. Tenzij uitdrukkelijk en vooraf en schriftelijk anders overeengekomen door de Verkoper, zijn deze Algemene voorwaarden van toepassing met uitsluiting van eventuele andere algemene voorwaarden die worden beschreven in de Bestelling van de Koper, zijn algemene aankoopvoorwaarden of, meer algemeen, de commerciële documenten van de Koper, ongeacht de datum van deze algemene voorwaarden of documenten.

2. Offertes en Bevestigingen van Bestellingen
Een prijsofferte (een "Offerte") van de Verkoper is gedurende 14 kalenderdagen geldig, tenzij anders vermeld in de Offerte. Een Offerte is bindend (en wordt hierna een "Bindende Offerte" genoemd) voor de Verkoper, na ontvangst door de Verkoper van een schriftelijke bestelling (een "Bestelling") van de Koper binnen de 14 dagen na het verzenden van de Offerte door de Verkoper of binnen de periode die in de Offerte wordt vermeld.
Na deze periode en indien er geen Offerte bestaat, is enkel een schriftelijke bevestiging van bestelling (een "Bevestiging van Bestelling") die door de Verkoper wordt uitgegeven, bindend voor de Verkoper.

In geval de Koper verkeerde of onvoldoende informatie gegeven heeft, kan de Verkoper ipso jure de leveringstijd uitstellen. Behoudens voorafgaandelijk akkoord van de Verkoper, kan geen enkele wijziging of annulatie van de Bevestiging van Bestelling aanvaard worden door de Verkoper.

3. Prijzen
Tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen, moeten alle transacties in euro worden uitgevoerd.

Tenzij er binnen de periode van 14 dagen die in bovenstaande § 2 wordt vermeld, een Bestelling wordt geplaatst, zijn de prijzen (inclusief verpakkingskosten) in de Offertes, catalogi en tarieven van de Verkoper op elk moment aan wijzigingen onderworpen. Tenzij anders vermeld in de Bindende offerte of Bevestiging van Bestelling, zijn de prijzen van de Goederen exclusief btw en andere kosten en worden ze "EXW-site van de Verkoper, (INCOTERMS 2010) vermeld.

Indien echter de prijs met meer dan 5% stijgt tussen de datum van de Bindende offerte of de Bevestiging van Bestelling en de Leveringsdatum (zoals verder gedefinieerd in § 5), zal deze Bindende offerte of Bevestiging van Bestelling in die zin worden aangepast. In dit laatste geval zal de Koper het recht hebben de Bestelling te annuleren.

4. Gewicht, hoeveelheden en maten
De indicatie van gewicht, hoeveelheden en maten op de verpakkingen, zakken enz. van de Verkoper, is bij benadering en onderworpen aan algemeen aanvaarde afwijkingstoleranties.

5. Levering
De Goederen worden geleverd en van etiketten voorzien in verpakkingen volgens de praktijken van de Verkoper, tenzij de Koper specifieke verpakkingen en etikettering aanvraagt en dit door de Verkoper werd aanvaard.

Tenzij anders vermeld in de Bindende Offerte of in de Bevestiging van Bestelling, worden de Goederen EXW op de site van de Verkoper (Incoterms 2010) geleverd en zullen de Goederen geleverd worden op de datum (de "Leveringsdatum") die wordt vermeld in de Bindende offerte of Bevestiging van Bestelling, rekening houdend met de bepalingen van onderstaande § 6. Na voorafgaande overeenkomst met de Verkoper kan de Koper de Goederen zelf in ontvangst nemen in de gebouwen van de Verkoper of ze laten leveren.

Indien het transport wordt georganiseerd door de Verkoper of door zijn vrachtwagens, is een half uur wachttijd aanvaardbaar om te lossen. Na deze periode heeft de Verkoper of zijn vervoerder het recht om kosten te eisen voor wachttijd. In dat geval zullen het transport en de levering in elk geval voor rekening en voor risico van de Koper zijn.

6. Levertijden
Tenzij anders vermeld in de Bindende Offerte of Bevestiging van Bestelling zijn de Leveringsdata die in deze documenten vermeld worden, bij benadering en louter ter informatie.

Tenzij zoals voorgeschreven door wettelijke bepalingen van dwingend recht, kan het niet nakomen van de Leveringsdata door de Verkoper in geen geval aanleiding geven tot de annulering van een Bestelling, noch tot enige compensatie of schadevergoeding van welke aard dan ook.

De Koper heeft echter niet het recht een Bestelling te annuleren indien de betrokken Goederen specifiek voor die Koper werden vervaardigd. Indien de Bestelling over meerdere leveringen moet worden gespreid, zal elke levering beschouwd worden als een aparte overeenkomst: een vertraging in een of meerdere leveringen kan de Koper niet het recht geven om de overige leveringen te annuleren.

7. Facturering en betalingsvoorwaarden

7.1. De facturen van de Verkoper zijn - tenzij anders vermeld op de factuur – netto, zonder korting of inhouding en zonder kosten voor de Verkoper in België betaalbaar tegen de vervaldag die op voornoemde facturen wordt

7.2. Onverminderd andere rechten van de Verkoper, leidt elke gedeeltelijke of totale niet-betaling van een factuur op de vervaldag ipso jure en zonder verdere kennisgeving tot intresten wegens laattijdige betaling, overeenkomstig de Belgische wetgeving op laattijdige betalingen (de wetten van 07.08.2002 en 22.11.2013) en met een minimum van 12%, evenals tot een vergoeding overeenkomstig voornoemde wetgeving, maar met ten minste van 15% van het gefactureerde bedrag, met een minimum van 200 euro.

7.3. Indien een Bestelling betrekking heeft op meerdere leveringen en in geval van verschillende Bestellingen die de Verkoper binden, geeft het niet betalen voor één levering of één Bestelling de Verkoper de toestemming om alle verdere leveringen zonder kennisgeving op te schorten tot alle betalingen voldaan zijn.

8. Clausule van eigendomsvoorbehoud
De eigendom van de Goederen blijft in handen van de Verkoper tot de prijs ervan volledig werd betaald, inclusief eventuele openstaande intresten of kosten of eventuele bijkomende kosten. In dit verband vormt de levering van een instrument waaruit een betalingsverplichting voort vloeit, zoals een kredietbrief of bankgarantie of een ander instrument, geen betaling in de betekenis van onderhavige clausule; de originele claim van de Verkoper op de Koper blijft bestaan, samen met alle rechten en zekerheden die ermee verband houden, onder andere het eigendomsvoorbehoud, tot voornoemd instrument daadwerkelijk werd betaald. Door met de Verkoper een overeenkomst aan te gaan, moet de Koper zijn klanten of schuldeisers inlichten over het bestaan van deze clausule van eigendomsvoorbehoud en alle nodige maatregelen treffen opdat deze clausule beantwoordt aan eventuele toepasselijke wetten en voorschriften.

Vanaf de effectieve Leveringsdatum van de Goederen tot de overdracht van eigendom van de Goederen aan de Koper, zoals beschreven in deze Clausule van eigendomsvoorbehoud moet de Koper er op eigen kosten voor zorgen dat ze veilig bewaard worden en draagt hij alle risico's en aansprakelijkheden in alle gevallen. Bijgevolg verbindt de Koper zich er persoonlijk toe om de Goederen, zolang de prijs en bijhorende bedragen niet volledig betaald zijn, niet te veranderen of van de hand te doen door ze in onderpand te geven of andere gelijkaardige rechten of garanties over de Goederen toe te staan. De Koper verbindt zich er integendeel toe om er constant voor te zorgen dat de Goederen duidelijk identificeerbaar zijn als eigendom van de Verkoper en dienovereenkomstig een verzekering aan te gaan om eventuele risico's te dekken (ook in geval van overmacht) die zich kunnen voordoen met betrekking tot de Goederen, tot de volledige prijs ervoor werd betaald.

In geval van een tekortkoming in het tijdig betalen van één factuur kunnen alle Goederen die in het bezit van de Koper zijn en waarvan de prijs nog niet volledig werd betaald, door de Verkoper in beslag worden genomen voor rekening en op risico van de Koper en overeenkomstig de toepasselijke wet over worden beschikt. Goederen die de Koper nog steeds in zijn bezit heeft, zullen geacht worden deze te zijn waarvoor de betaling nog open staat. Eventuele doorverkoop van de Goederen door de Koper voordat de totale prijs en bijhorende bedragen volledig werden betaald, zal leiden tot de automatische overdracht aan de Verkoper van de vorderingen en rechten van de Koper naar aanleiding van de voornoemde verkoop, binnen de grenzen van de vorderingen en rechten van de Verkoper. De Koper verbindt zich ertoe de nieuwe koper in te lichten over deze overdracht en op eerste verzoek van de Verkoper alle nodige informatie te verstrekken zodat de

Verkoper de overgedragen vorderingen kan innen. In geval van faillissement of gerechtelijk akkoord of vereffening van de Koper kunnen de Goederen of, in geval van een doorverkoop, de prijs en bijhorende bedragen, door de Verkoper opgeëist worden overeenkomstig de toepasselijke wetten en voorschriften.

9. Aanvaarding van goederen

9.1. Tenzij een andere termijn is vastgelegd door de Verkoper of overeengekomen tussen de Verkoper en de Koper, is de Koper ervoor verantwoordelijk de conformiteit met normen of specificaties van de Goederen te controleren binnen de 8 (acht) dagen na de Leveringsdatum en de Verkoper binnen dezelfde termijn schriftelijk op de hoogte te brengen over een afwijking of probleem. Op het einde van deze periode worden de producten als aanvaard en zonder defecten beschouwd. Onverminderd onderstaand artikel 10 zullen claims die de Verkoper na deze periode bereiken, niet aanvaard worden en in dat geval kan de aansprakelijkheid van de Verkoper op geen enkele manier worden ingeroepen.

9.2. Indien de geleverde Goederen niet conform zijn met de Bindende Offerte of indien ze per vergissing door de Verkoper naar de Koper werden gestuurd, is de aansprakelijkheid van de Verkoper in elk geval beperkt tot de vervanging van de defecte Goederen. De kosten die worden gemaakt voor het terugzenden van de Goederen naar de Verkoper, evenals de kosten voor een nieuwe levering aan de Koper, worden door de Verkoper gedragen.

9.3. Indien zou blijken dat de Koper zich onterecht beroepen heeft op niet-conformiteit of fout vanwege de Verkoper, is de Koper ipso jure en zonder kennisgeving aansprakelijk voor een vergoeding wegens administratieve kosten van 20% van de prijs van de betwiste Goederen, onverminderd het recht van de Verkoper om schadevergoeding te eisen voor geleden verliezen of schade.

10. Garantie / claims

De Verkoper garandeert dat de Goederen conform zullen zijn met de Bindende Offerte of de Bevestiging van Bestelling. De garantie van de Verkoper heeft geen betrekking op verliezen of schade wegens niet-correcte montage, opslag of verwerking of het niet-naleven van de specificaties en instructies van de Verkoper door de Koper en inbreuken op eventuele toepasselijke wetten en voorschriften.

Claims van een Koper ontslaat de Koper niet van zijn verplichting om de facturen van de Verkoper te betalen. Elke claim van de Koper met betrekking tot het gewicht, de hoeveelheid, maten en/of eventuele zichtbare defecten aan de Goederen moeten aan de Verkoper gemeld worden volgens bovenstaand art. 9. Deze verplichting ontslaat de Koper in geen geval van het uitvoeren van de vereiste formaliteiten rond claims ten opzichte van de vervoerder(s).

Elke claim met betrekking tot de kwaliteit van de Goederen, die niet beantwoordt aan de specificaties die voortvloeien uit de Bindende Offerte of Bevestiging van Bestelling moet binnen dezelfde periode van acht (8) werkdagen of onmiddellijk na vaststelling – hetgeen zich eerst voordoet – aan de Verkoper gemeld worden. De Koper heeft niet het recht Goederen naar de Verkoper terug te sturen zonder relevante voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de Verkoper.

De Goederen worden als onherroepelijk door de Koper aanvaard beschouwd indien deze laatste binnen voornoemde termijnen geen claim heeft ingediend.

De aansprakelijkheid van de Verkoper is beperkt tot de vervanging, reparatie of terugbetaling van de Goederen, naar goeddunken van de Verkoper.

Voorgaande garantie is exclusief en ter vervanging van alle andere garanties, zowel mondeling, schriftelijk, uitdrukkelijk, stilzwijgend of wettelijk. Stilzwijgende garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid of anderszins zijn niet van toepassing. De rechtsmiddelen van de Koper in dit verband zijn uitsluitend en exclusief zoals hierin beschreven. De Verkoper is niet aansprakelijk ten opzichte van de Koper voor indirecte, bijzondere, straf- of gevolgschade, zoals verlies van activiteit en/of winsten of onvermogen om de Goederen te gebruiken.

Ingeval de Verkoper Goederen van derden verkoopt, is dezelfde garantie of garantieprocedure van toepassing, en dit binnen de limieten van de specifieke garanties van die derden.

11. Overmacht

De Verkoper is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het niet uitvoeren van een Bindende Offerte of een Bevestiging van Bestelling, wanneer deze niet-uitvoering het gevolg is van gebeurtenissen die buiten de controle van de Verkoper vallen, zoals ongevallen met

machines, gedeeltelijke of algemene stakingen (o.a. stakingen in de gebouwen van de Verkoper of bij leveranciers van de Verkoper) lock-out, oorlog of oorlogsdreiging, terroristische handelingen, vijandigheden, oproer, embargo's, handelingen of beperkingen van overheidsinstellingen, overmacht, brand, transportbelemmering, toevoerschaarste (in het bijzonder grondstoffen) en, algemeen, alle gevallen van overmacht, zoals beschreven door de Belgische wet. De Verkoper wordt vrijgesteld van zijn verplichting om een deel van een Bestelling die nog niet werd uitgevoerd op de datum dat de overmacht zoals hierboven beschreven zich voordeed, uit te voeren.

12. Wijziging in de situatie van de Koper
De Verkoper heeft het recht om van de Koper garanties voor betaling te eisen voordat er Goederen worden geleverd, inclusief het recht om een Bindende offerte of Bevestiging van Bestelling of een contract te annuleren of beëindigen in de volgende gevallen, waarbij deze lijst niet volledig is:

- procedure van faillissement, reorganisatieplan met schuldeisers (zowel in der minne als door een rechtbank beslist) en/of andere procedures die wijzen op insolventie van de Koper.
- negatief advies van de kredietverzekeraar van de Verkoper of overschrijding van het door de kredietverzekeraar toegekende kredietplafond – het niet naleven van de betaaldata van slechts één voorgaande factuur
- geschil van welke aard dan ook tussen de Verkoper en de Koper.
- betwisting van een wisselbrief of andere betaalgarantie.

13. Exportcontrole
De Producten, inclusief bijhorende technologie of software, naargelang het geval, werden overeenkomstig de toepasselijke exportcontrolewetten en -voorschriften van de Verenigde Staten en/of Europese Unie geëxporteerd. Omzeilingen die indruisen tegen dergelijke exportcontrolewetten of -voorschriften zijn verboden.

De Koper is aansprakelijk en moet de Verkoper vergoeden en schadeloos stellen tegen eventuele aansprakelijkheid, verlies, claims, schade en kosten, die de Verkoper kan lijden of oplopen en die voortvloeien uit of op de een of andere manier verband houden met het niet nakomen van zijn verplichtingen door de Koper volgens dit artikel 13.

14. Kennisgevingen
Kennisgevingen die in het kader van onderhavig document vereist of toegestaan zijn door elk van de Partijen, moeten schriftelijk gebeuren en verzonden worden via aangetekend schrijven met bevestiging van ontvangst op het laatste adres van de andere Partij of via fax of e-mail, bevestigd door een aangetekend schrijven met bevestiging van ontvangst.

15. Toepasselijke wet en geschillen
Deze Algemene Verkoopvoorwaarden en alle bijhorende verkoopovereenkomsten worden geregeld en geïnterpreteerd volgens de Belgische wetten.

Indien er geen schikking in der minne kan worden getroffen, komen de Verkoper en Koper overeen dat, volgens de uitsluitende keuze van de Verkoper, de Rechtbanken van Brussel of van de uitbatingszetel van de Verkoper of van de Koper alle geschillen die ontstaan uit koopovereenkomsten tussen de partijen zullen beslechten. Deze bepaling vormt geen beperking op het recht van de Verkoper om de zaak bij een andere bevoegde gerechtelijke overheid aanhangig te maken voor tijdelijke of bewarende maatregelen en sluit het recht van de Verkoper om betaling via schuldvorderingsprocedures te verkrijgen, niet uit. De toepasbaarheid van buitenlandse wetten en van de Conventie van Wenen (11 april 1980) worden expliciet uitgesloten.

LEVERTIJDEN

Gelieve uw order vóór 12 uur 's middags te plaatsen, om te kunnen rekenen op een levertijd van respectievelijk 3-4 werkdagen (S) of 3-15 werkdagen (L). Voor producten op aanvraag (A) bevestigt de commerciële binnendienst de levertijd.

KOOI-AAP SERVICE

Indien op de leverplaats geen heftruck aanwezig is om de pallets te lossen, kunnen wij voor bepaalde orders (afhankelijk van de oorsprong van de producten) een kooi-aap ter beschikking stellen. **Voor deze service wordt een bedrag van € 65,00 in rekening gebracht**. De pallets worden met de kooi-aap op één locatie tot een afstand

van 50 meter van de wagen gelost, mits de situatie op de leverplaats dit toelaat. Voor een snelle afhandeling van het lossen verzoeken wij u om het mobiele nummer van de ontvanger op uw bestelling te vermelden.

RECYCLING

Pallet retourservice
Lege pallets kunt u gratis laten ophalen door ISOVER. Dit is mogelijk vanaf een hoeveelheid van 35 lege ISOVER pallets. 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 m^3 per zak) te worden aangeboden. Deze recyclezakken worden per 25 stuks verkocht en meegeleverd met een reguliere glaswolbestelling. **Prijsinformatie kan verkregen worden bij de commerciële binnendienst**.
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.

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Technisch advies
Als u technische vragen heeft, kunt u contact opnemen met ons buitendienstteam van Sales Engineers en Account Managers. Zij geven u graag een advies op maat over de toepassing van ISOVER producten.

ISOVER rekenprogramma TechCalc 2.0
Het thermisch calculatieprogramma TechCalc 2.0 helpt u met isolatieberekeningen voor technische isolatie in de HVAC en Industrie.

ISOVER TIPCHECK: thermische audits in de industrie
Gecertificeerde engineers van ISOVER kunnen u helpen meer energie-efficiëntie in industriële processen te realiseren met een TIPCHECK (Thermal Insulation Performance Check) volgens de EiiF Standaard.

Documentatieservice
Op isover-technische-isolatie.nl kunt u alle informatie, zoals brochures, productbladen en certificaten downloaden. Zo heeft u alle informatie direct beschikbaar.

CONTACTGEGEVENS

Saint-Gobain Construction Products - Divisie ISOVER
Verkoopkantoor
Sint-Jansweg 9 Haven 1602
B-9130 Kallo
Algemeen nummer: +32 3 360 23 50
Verkoop binnendienst: +32 3 360 23 67 / +32 3 360 23 69
info@isover.be
isover.be

BTW-nummer: BE 0400.865.465
Bank: ING
IBAN: BE61360000379417
BIC: BBRUBEBB

Saint-Gobain ISOVER is een handelsnaam van Saint-Gobain Construction Products Belgium NV.

DISCLAIMER

Saint-Gobain 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 Saint-Gobain ISOVER hiervoor niet aansprakelijk stellen. De meest recente versie van de catalogus vindt u op isoverprices.be.

Altijd op de hoogte blijven:

Saint-Gobain ISOVER Belgium

IsoverIsolatie / IsoverIsolation

ISOVER Bel

Voor meer informatie over de bouwtechnische isolatie-oplossingen van ISOVER België verwijzen wij u graag naar isoverprices.be.

ISOVER
Sint-Jansweg 9 Haven 1602
B- 9130 Kallo
Tel: +32 3 360 23 50
info@isover.be
isover.be

2019 (1)