

Download de **actuele prijslijst** van Isover Technische Isolatie op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/levering of scan de QR-code.

Catalogus Technische Isolatie Benelux

Algemeen

Duurzaam isoleren met Isover	4
Isover isolatie-oplossingen	5
Isover tools & services	6
Contactgegevens	47
Prijslijst	47

CATEGORIE LEVERTIJD

De categorieën levertijd veranderen vanaf 1 januari 2025:

S → **A**: Levertijd **2 werkdagen (was 5 werkdagen)**, indien voor 12.00 uur besteld.

L → **B**: Levertijd in overleg met onze Verkoop binnendienst.

A → **C**: Levertijd en minimale afname in overleg met onze Verkoop binnendienst.

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.



benelux.saint-gobain-technical-insulation.com

HVAC



HVAC-OPLOSSINGEN	8
Overzicht toepassingen per product	9
Naamstructuur assortiment	9

Inwendige akoestische isolatie van luchtkanalen, coulissendempers en geluidsabsorberende omkastingen

CLIMLINER Slab 602	10
U CLIMLINER Slab Active	11

Zelfdragende luchtkanalen

CLIMAVÉR® A2 NETO	12
-------------------	----

Uitwendige isolatie van luchtkanalen

VENTILAM Alu Plus	12
CLIMCOVER Lamella Mat	13

BRANDWERENDE HVAC-OPLOSSINGEN

Luchtkanalen - Rechthoekig

U Protect Slab 4.0 Alu1 Black	15
-------------------------------	----

Luchtkanalen - Rond

U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black	16
------------------------------------	----

Accessoires

Protect BSF verf	17
Protect BSK lijm	17
Fire Protect Screw	17
Protect Black Tape	17

Leidingisolatie

U Protect Pipe Section Alu2	18
-----------------------------	----



Met het merk Kaimann biedt Saint-Gobain isolatie-

oplossingen van elastomeerschium aan voor o.a. koudetoepassingen in HVAC. Elastomere isolatie van Kaimann is energie-efficiënt en beschermt tegen brand, lawaai en corrosie. Meer informatie vindt u op kaimann.com.

Industrie



INDUSTRIE-OPLOSSINGEN _____ 20

Overzicht toepassingen per product _____	21
Naamstructuur assortiment _____	21

Isolatiegedeken

U TECH Roll MT 4.0 V1 _____	22
U TECH Roll 2.0 V1 _____	22

Vulling isolatiematrassen

TECH Loose Wool _____	22
-----------------------	----

Gaasdeken

U TECH Wired Mat MT 6.0 X _____	23
U TECH Wired Mat MT 4.0 _____	23
TECH Wired Mat HT 6.1 _____	24
TECH Wired Mat MT 5.1 _____	24
TECH Wired Mat MT 4.1 _____	25
TECH Wired Mat MT 3.1 _____	25

Isolatieplaten

U TECH Slab HT 8.0 _____	26
U TECH Slab MT 6.0 _____	26
U TECH Slab MT 5.0 _____	26
U TECH Slab 3.0 _____	26
U TECH Slab 2.0 _____	26
TECH Slab 2.0 _____	27

Lamellendeken

TECH Lamella Mat 2.0 _____	27
----------------------------	----

Industriële leidingen

U TECH Pipe Section MT 4.0 _____	28
----------------------------------	----

TANKISOLATIE-OPLOSSINGEN _____ 30

Isolatiegedeken

TECH CLIMCOVER Crimped Roll 2.0 Alu2 _____	31
U TFN 23 _____	31
TECH Roll 1.0 Alu2 _____	32

Isolatieplaten

TANK Roof Slab 60 kPa _____	33
TANK Roof Slab 20 kPa _____	33

Marine



MARINE-OPLOSSINGEN _____ 34

Overzicht toepassingen per product _____	35
Naamstructuur assortiment _____	35
Isolatie-toepassingen aan boord van een schip _____	36
Stalen constructies _____	37
Aluminium constructies _____	37
B-15 Wall Extensions _____	38
Akoestische oplossingen _____	39
HVAC-systemen _____	40
Leidingen _____	41

U SeaProtect Isolatie-assortiment

Isolatieplaten

U SeaProtect Slab _____	42
-------------------------	----

Isolatiegedeken

U SeaProtect Roll _____	44
-------------------------	----

Gaasdeken

U SeaProtect Wired Mat _____	45
------------------------------	----

Accessoires

SeaProtect Tape G120 _____	46
SeaProtect Tape Alu _____	46
SeaProtect dB-Flex Alu _____	46

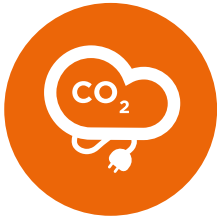
Download de **actuele prijslijst** van Isover® Technische Isolatie op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/levering.

Duurzaam isoleren met Isover®



Making the world a better home. Dát is waar we bij Saint-Gobain met z'n allen elke dag aan werken. We ontwikkelen en produceren efficiënte oplossingen die beter voor de planeet zijn en beter voor het welzijn van mensen.

Als het om duurzaamheid gaat, heeft Saint-Gobain zich tot doel gesteld om vóór 2050 CO₂-neutraal te zijn, met al haar activiteiten. Met onze isolatie voor HVAC, industrie en marine & offshore kunnen wij daar een grote bijdrage aan leveren. En u dus ook!



Vermindering van energieverbruik en daarmee de CO₂-uitstoot

Om minder CO₂ uit te stoten moeten we minder energie verbruiken. Hieronder vindt u enkele voorbeelden hoe we dit doen.



Onze isolatieproducten zijn zeer efficiënt. Gedurende de levensduur in de constructie (zo'n 50 jaar) bespaart Isover glaswol gemiddeld 100 keer meer energie en CO₂-uitstoot dan benodigd voor productie, transport en afvoer. De balans valt al na enkele maanden positief uit.



Ons productieproces is gecertificeerd volgens ISO 14001. Maar we doen meer! Voortdurend zijn we op zoek naar mogelijkheden om onze ecologische voetafdruk te verlagen. Zo voeren we bijvoorbeeld TIPCHECK's uit bij alle Saint-Gobain productielocaties om mogelijkheden tot verdere energiebesparing te onderzoeken.



Wij comprimeren onze producten tot een maximum. Glaswol en ULTIMATE™ tot wel 10 keer in volume! Bovendien zijn onze productielocaties dichtbij de markt gevestigd, waardoor er veel minder transportkilometers nodig zijn en er dus minder uitstoot van CO₂ en stikstof is. Zo voeren we bijvoorbeeld TIPCHECK's uit bij alle Saint-Gobain productielocaties om mogelijkheden tot verdere energiebesparing te onderzoeken.



Duurzaam omgaan met grondstoffen en focus op circulariteit

Als we allemaal besparen op grondstoffen, putten we de aarde minder uit. Hieronder vindt u enkele voorbeelden hoe wij hieraan bijdragen.



Isover glaswol bestaat voor een groot deel (tot wel 70%) uit gerecycled glas. Daardoor kunnen wij het aandeel zand sterk verminderen. Voor steenwol en ULTIMATE™ geldt dat ze bestaan uit minerale grondstoffen die aan het einde van de levensduur van de constructie weer herbruikbaar zijn.



Na sloop kunnen onze isolatieproducten opnieuw gebruikt worden of, via recycling, verwerkt worden tot nieuw (isolatie)materiaal. In zijn toepassing is onze isolatie namelijk losmaakbaar, een belangrijke voorwaarde voor circulair bouwen.



Steeds meer producten voorzien we van een transparante verpakking, waarbij slechts 10% van het totale verpakkingsoppervlak bedrukt is. Hierdoor is het mogelijk om de verpakkingsfolies na gebruik in te zamelen en te recyclen tot nieuwe transparante folies.







Voor elke toepassing het juiste product

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 lichtgewicht steenwol combineert uitstekende isolerende eigenschappen met superieure brandwerende eigenschappen én is licht in gewicht.



Isover® glaswol





Flexibel en licht in gewicht met uitstekende isolatiewaarden

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



Isover® steenwol









Waar hoge druksterkte 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® tools & services



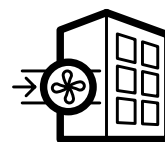
Isover® TechCalc 2.0

Het berekenen van thermische prestaties in complexe installaties kan veeleisend en tijdrovend zijn. Isover heeft daarom TechCalc 2.0 ontwikkeld, een thermisch calculatieprogramma waarmee u zelf in vijf stappen een thermische berekening maakt.



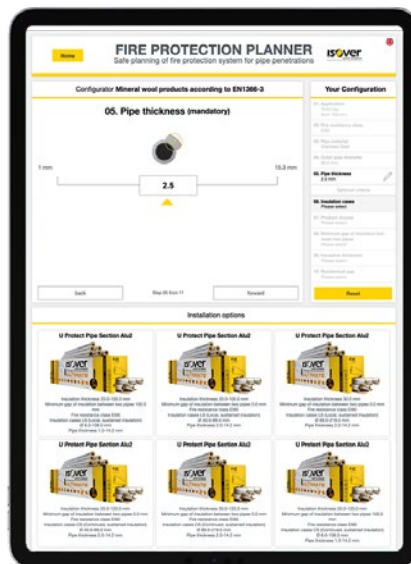
Denk bijvoorbeeld aan warmtestromen en oppervlaktetemperaturen of de benodigde isolatiedikte voor een vereiste warmteweerstand. Het programma biedt ook de mogelijkheid om zelf gegevens uit een database toe te voegen (producten, klimaatgegevens, locaties, etc.).

Meer informatie over onze tools vindt u op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/tools-services.



Fire Protection Planner

Zoekt u de juiste schalenoplossing voor brandveilige doorvoeringen in de HVAC? Maak het uzelf makkelijk met onze Fire Protection Planner.



Deze selector werkt heel eenvoudig. U maakt een aantal basiskeuzes en de tool leidt u direct naar de meest geschikte oplossing uit ons assortiment van U Protect Pipe Sections Alu 2.

Installatiegids voor brandwerende ventilatiekanalen

Ventilatiekanalen die door brandscheidende wanden en vloeren lopen, vormen een risico voor brandverspreiding. Daarom moeten zowel de ventilatiekanalen als de doorvoeringen aan hoge brandwerendheidseisen voldoen. Om dit goed uit te voeren, vindt u in onze installatiegids duidelijke verwerkingsvoorschriften voor ventilatiekanalen met U Protect 4.0, getest en gecertificeerd volgens de meest recente Europese normen. Zo zorgt u voor brandveilig geïsoleerde ventilatiekanalen én doorvoeringen, tot wel 120 minuten (EI 120).





TIPCHECK

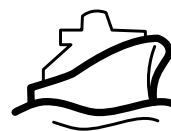
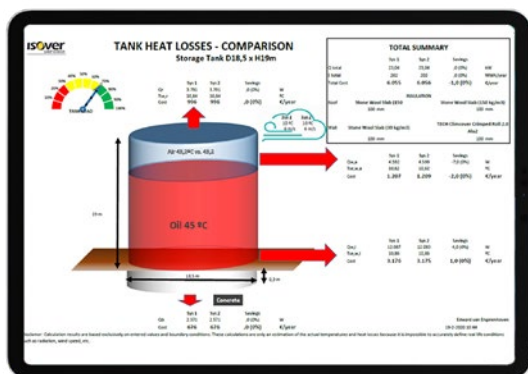
Thermische audits in de industrie

Zoekt u in uw bestaande proces naar meer energie-efficiëntie? Onze gecertificeerde engineers 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.



Isover® TankCalc

Hoe maakt u de meest energie- en kostenefficiënte keuze voor het isolatiesysteem van tanks? Specifiek voor tanks hebben we Isover TankCalc ontwikkeld. Deze tankisolatietool maakt het warmteverlies inzichtelijk, afhankelijk van mediumtype, tankvulling en isolatiesysteem. Met Isover TankCalc bepalen wij samen met u de optimale oplossing voor uw project.



Selector voor Marine-oplossingen

Met onze Isover U SeaProtect oplossingen kunt u elke type schip (staal, aluminium of composiet) brandveilig, efficiënt en akoestisch isoleren. Met onze nieuwe Marine Solution Selector vindt u snel het juiste product. U maakt een aantal basiskeuzes en de tool leidt u snel naar de juiste oplossing(en) en alle bijhorende technische gegevens en certificaten. Wel zo makkelijk.



Projectadvies

Neem contact op met een van onze adviseurs voor een integraal projectadvies.

Eddie Oprel

HVAC, Industrie en Marine & Offshore

✉ eddie.oprel@saint-gobain.com

☎ +31 (0)6 53 75 34 54

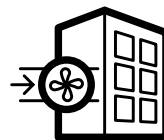
Edward van Engelenhoven

Technisch advies Industrie

✉ edward.vanengelenhoven@saint-gobain.com

☎ +31 (0)6 12 27 49 72

HVAC-oplossingen



Dagelijks verblijven we vele uren in kantoren, scholen of ziekenhuizen of zoeken we ontspanning in bioscopen, theaters of horeca. Daarom stellen we hoge eisen aan frisse lucht in gebouwen. Geavanceerde ventilatiesystemen en luchtkanalen zorgen voor een constante toevoer van verse lucht. Deze systemen moeten echter ook ontworpen zijn om zo veel mogelijk energie te besparen, akoestisch comfort te bieden én brandveiligheid te garanderen.

Thermische, akoestische en brandveilige isolatie

Een goed ontwerp zorgt voor een comfortabele en veilige omgeving voor de gebruikers van het gebouw. Thermische isolatie beperkt het energieverlies en verkleint het risico op condensatie. Daarnaast voorkomt extra aandacht voor akoestiek dat er hinder is van het geluid van HVAC-installaties en stromingsgeluid in luchtkanalen. En uiteraard is het van levensbelang om te voldoen aan een optimale brandveiligheid. Onze isolatieoplossingen voor de HVAC zijn speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de hoge eisen op het gebied van thermische, akoestische en brandwerende isolatie.

Kostenefficiënte oplossingen

Onze flexibele, licht-in-gewicht isolatieoplossingen voor leidingen, luchtkanalen en installaties zijn eenvoudig en snel te verwerken, zelfs bij afwijkende vormen en bochten. Hierdoor blijven de installatiekosten laag. Complete systemen, zoals ULTIMATE™ U Protect, maken dit nog gemakkelijker. Daarnaast neemt onze gecomprimeerd verpakte isolatie tot wel 60% minder ruimte in. Zo bespaart u flink op transport en opslag.



Thermische isolatie



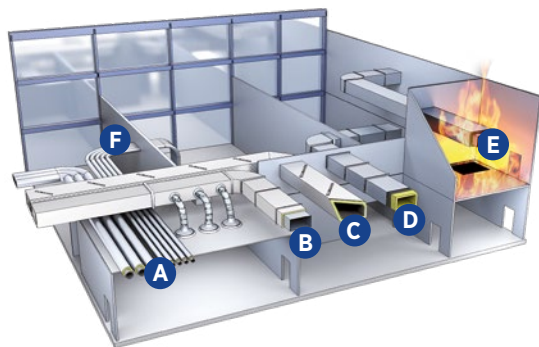
Brandveilig



Akoestisch comfort



Kostenefficiënt



	Producten	Pagina
	CLIMLINER Slab 602	10
	U CLIMLINER Slab Active	11
	CLIMAVER® A2 NETO	12
	VENTILAM Alu Plus	12
	CLIMCOVER Lamella Mat	13
	U Protect Slab 4.0 Alu1 Black	15
	U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black	16
	U Protect Pipe Section Alu2	18
A	Thermische en akoestische isolatie van leidingen	
B	Uitwendige, thermische en akoestische isolatie van luchtkanalen	
C	Zelfdragende isolerende luchtkanalen	
D	Inwendige, akoestische isolatie van luchtkanalen	
E	Brandwerende isolatie van luchtkanalen - Rechthoekig	
E	Brandwerende isolatie van luchtkanalen - Rond	
F	Brandwerende isolatie van leidingdoorvoeringen	
	Warmwater-buffertanks	
	Coulissendempers	
	Geluidsabsorberende omkastingen	

Naamstructuur assortiment

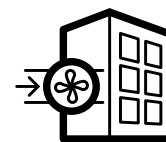
Voorbeeld:	U	Protect	Slab	4.0	Alu1
	1	2	3	4	5

1	Materiaalindicatie voor ULTIMATE™	Keurmerk voor hoge brandwerende prestaties
2	Productgroep	Aanduiding van toepassingen:
	Protect	HVAC leidingen en brandwerende luchtkanalen
	CLIMCOVER / VENTILAM	Buitenisolatie voor metalen luchtkanalen
	CLIMLINER	Binnenisolatie voor metalen luchtkanalen
	CLIMAVER®	Zelfdragende isolerende luchtkanalen
3	Productvorm	Indicatie productvorm zoals rollen, platen, lamellendekens, schalen, gaasdekens
4	Overig	
	2.0, 4.0	Indicatie prestatieniveau
	Plus	Zelfklevende laag
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



Luchtkwaliteit in HVAC

De glaswol isolatie-oplossingen van Isover voor de HVAC zijn door Eurofins gecertificeerd met het Indoor Air Comfort Gold label. Dit is het hoogste niveau wat betekent dat onze isolatieproducten bijdragen aan een gezond binnenklimaat.



Luchtkanalen en apparaten



Productvoordelen

- hoge akoestische absorptie
- hoge stromingssnelheden mogelijk door zwarte glasvliesbekleding

Isover® CLIMLINER Slab 602

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	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
25	2400 x 1200	40	115,20	pallet	20	A
50	2400 x 1200	20	57,60	pallet	20	A
100	2400 x 1200	10	28,80	pallet	20	A

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

Gemiddelde temperatuur (°C)	10	20	30	40	50
λ (W/m.K)	0,032	0,034	0,036	0,037	0,039

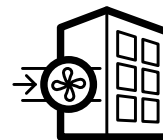
De geluidsabsorptie (α_s) gemeten volgens NEN ISO 354

Dikte product	Frequentie (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

* Categorie levertijd

A Levertijd 2 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld.





Luchtkanalen en apparaten



Productvoordelen

- Hoge toepassingstemperatuur
- Schimmelwerend, voorkomt microbiële groei (VDI 6022)
- Grote afmetingen

Isover® U CLIMLINER Slab Active

Productomschrijving: stevige ULTIMATE™ isolatieplaat aan één zijde bekleed met hoogwaardig glasweefsel.

Toepassing: inwendig akoestisch isoleren van metalen luchtkanalen, (coulissen)dempers en geluids-isolerende omkastingen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	Aantal platen per pallet	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
50	2000 x 1200	24	57,6	pallet	20	C
100	2000 x 1200	12	28,8	pallet	20	C

Technische gegevens en certificering

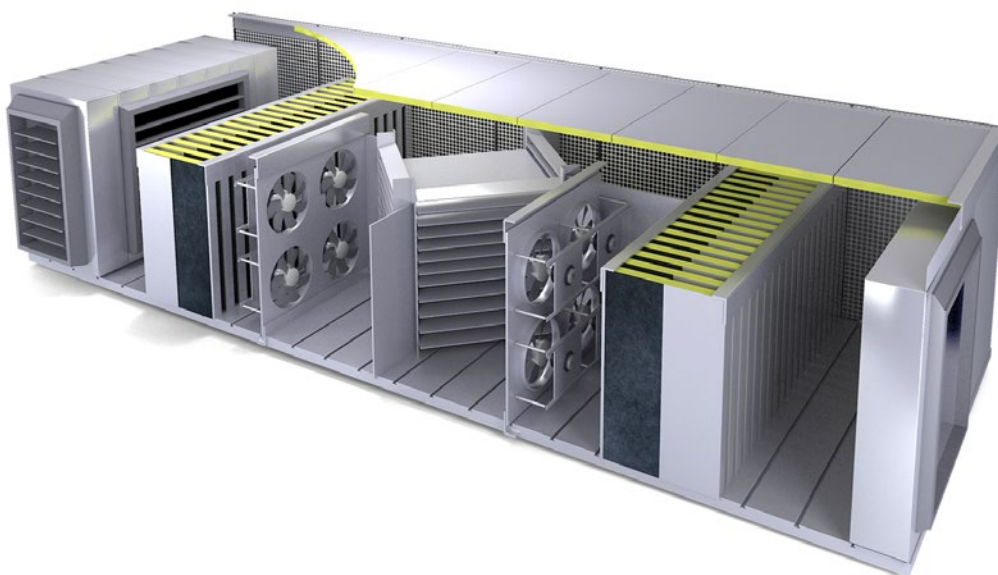
Maximale luchttemperatuur	360°C (onbektele zijde) 100°C (bektele zijde)	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gemiddelde temperatuur (°C)	10	50	100	150	200	300
λ (W/m.K)	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124

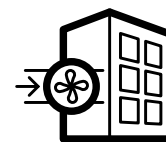
De geluidsabsorptie (α_s) gemeten volgens NEN ISO 354

Dikte product	Frequentie (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
50 mm	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00
100 mm	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



Luchtkanalen en apparaten



Isover® CLIMAVER® A2 NETO

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, akoestisch isolerende luchtkanalen.

Productvoordelen

- uniek, zelfdragend systeem
- door het 'ship-lap' verbindingssysteem, 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 binnenzijde

Dikte in mm	Afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
25	3000 x 1190	42	149,94	pallet	16	C

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	



Isover® VENTILAM Alu Plus

Productomschrijving: zelfklevende lamellendecken 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 per volle vracht	Categorie levertijd*
25	10000 x 1000	10,00	120,00	pallet	22	A
30	8000 x 1000	8,00	96,00	pallet	22	C
40	6000 x 1000	6,00	72,00	pallet	22	C
50	5000 x 1000	5,00	60,00	pallet	22	C

Productvoordelen

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

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	

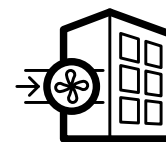
Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gemiddelde temperatuur (°C)	10	50	100	150
λ (W/m.K)	0,038	0,041	0,057	0,068

* Categorie levertijd

A Levertijd 2 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld.

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



Luchtkanalen en apparaten



Productvoordelen

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

Isover® CLIMCOVER Lamella Mat



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	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
25	10000 x 1200	12,00	144,00	pallet	20	A
30	8000 x 1200	9,60	115,20	pallet	20	B
40	6000 x 1200	7,20	86,40	pallet	20	B
50	5000 x 1200	6,00	72,00	pallet	20	A
60	4000 x 1200	4,80	57,60	pallet	20	C
70	3500 x 1200	4,20	50,40	pallet	20	C
80	3000 x 1200	3,60	43,20	pallet	20	C
100	2500 x 1200	3,00	36,00	pallet	20	C
120	2500 x 1200	3,00	36,00	pallet	20	C

Technische gegevens en certificering

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

* 100°C ter plaatse van aluminium bekleding.

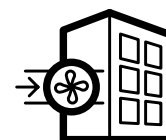
Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gemiddelde temperatuur (°C)	10	50	100	150	200	300
λ (W/m.K)	0,036	0,044	0,056	0,072	0,091	0,145

* Categorie levertijd

- A Levertijd 2 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld.
- B Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst.
- C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.

Brandwerende HVAC-oplossingen



Het is van levensbelang om de escalatie van een brand binnen een gebouw te beperken.

Doorvoeringen van HVAC-systemen verdienen daarom extra aandacht, zodat brand zich via deze route niet eenvoudig kan verspreiden. Dit risico kan worden beperkt door het gebouw onder te verdelen in van elkaar gescheiden brandcompartimenten.

Het doel is om snelle verspreiding van hitte, vuur en rook te voorkomen, zodat mensen tijd hebben om het gebouw veilig te verlaten.

Extra brandveiligheid voor luchtkanalen

Isover biedt met het complete Isover U Protect 4.0 isolatiesysteem een alles-in-één oplossing voor ronde en rechthoekige luchtkanalen. Hiermee zijn zowel de luchtkanalen als de doorvoeringen brandveilig te isoleren. De isolatie is brandwerend tot wel 120 minuten (EI120). Daarnaast biedt het systeem ontwerpvrijheid door de op de isolatie aangebrachte, zwarte bekleding. Bovendien is het gemakkelijk en snel te monteren en is het tot wel 65% lichter in gewicht dan traditionele, brandwerende isolatiematerialen. Kwaliteit en brandveiligheid gegarandeerd!

Dé 2-in-1 oplossing voor leidingen

Warmwaterleidingen lopen vrijwel altijd door van de ene naar de andere ruimte. Het is dus erg belangrijk om deze doorvoeringen brandwerend te maken. Met de Isover U Protect Pipe Section Alu2 isolatieschalen is dit gemakkelijk te realiseren, tot wel 120 minuten. Naast een goede thermische isolatie zijn deze isolatieschalen namelijk ook geschikt voor brandwerende doorvoeringen. Het is dus niet meer nodig om tijdens het werk te wisselen naar een ander materiaal. Dit werkt veel sneller.



Thermische isolatie



Brandveilig



Licht in gewicht



Snelle verwerking

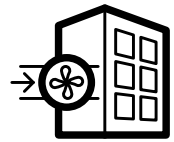


Grote lengte



Meer informatie?

Download de brochure 'U Protect isolatie-oplossingen voor brandwerende HVAC-systemen' op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com of scan de QR-code.



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	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	C
40	1200 x 600	7,20	86,40	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
60	1200 x 600	4,32	51,84	pallet	22	C
70	1200 x 600	3,60	43,20	pallet	22	C
80	1200 x 600	3,60	43,20	pallet	22	C
90	1200 x 600	2,88	34,56	pallet	22	C
100	1200 x 600	2,88	34,56	pallet	22	C

Technische gegevens en certificering

Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Weerstand tegen brand	Zie onderstaande tabel	Getest volgens EN 1366-1. Beoordeeld door Efectis in Nederland (volgens NEN 6069:2011) en ISIB in België.
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gemiddelde temperatuur (°C)	10	50	100	150	200	300	400
λ (W/m.K)	0,033	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096

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	Beide	40	50	80	90	100
Eén product voor alle situaties		40	50	80	90	100

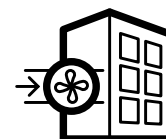
Meer informatie?

Download de 'Installatiegids U Protect 4.0' op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com of scan de QR-code.



* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



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	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
30	10000 x 600	12,00	216,00	pallet	22	C
40	7500 x 600	9,00	162,00	pallet	22	C
50	6000 x 600	7,20	129,60	pallet	22	C
60	5000 x 600	6,00	108,00	pallet	22	C
75	4000 x 600	4,80	86,40	pallet	22	C
80	3700 x 600	4,44	79,92	pallet	22	C
90	3300 x 600	3,96	71,28	pallet	22	C
100	3000 x 600	3,60	64,80	pallet	22	C
120	2500 x 600	3,00	54,00	pallet	22	C

Technische gegevens en certificering

Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Weerstand tegen brand	Zie onderstaande tabel	Getest volgens EN 1366-1. Beoordeeld door Efectis in Nederland (volgens NEN 6069:2011).
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gemiddelde temperatuur (°C)	10	50	100	150	200	300	400
λ (W/m.K)	0,033	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096

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	Beide	40	50	75	100	120
Eén product voor alle situaties		40	50	75	100	120

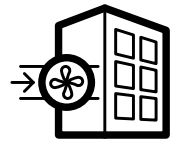
Meer informatie?

Download de 'Isover U Protect Installation Manual' op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com of scan de QR-code.



* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



Brandwerende luchtkanalen



Isover® Protect BSF verf

Productomschrijving: sulfidevrije, pH-neutrale, witte opschuimende brandwerende verf.

Toepassing: voor het brandveilig afdichten van de brandwerende doorvoering.

Verpakking per stuk	Inhoud per stuk	Stuks per besteleenheid	Besteleenheid	Categorie levertijd*
koker	310 ml	12	doos	C
emmer	15 kg	1	emmer	C



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	Categorie levertijd*
koker	310 ml	12	doos	C
emmer	8 kg	1	emmer	C



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	Categorie levertijd*
doos	60	1000	C
doos	80	1000	C
doos	100	500	C
doos	120	500	C
doos	140	500	C
doos	160	200	C
doos	180	200	C
doos	200	200	C



Isover® Protect Black Tape

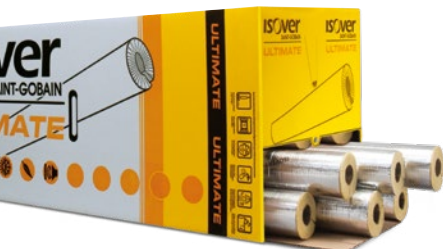
Productomschrijving: gecertificeerde zwarte aluminium tape met speciale lijm (op anorganische basis).

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 m² per rol	Stuks per besteleenheid	Besteleenheid	Categorie levertijd*
rol	100.000 x 90	100	12	doos	C

* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



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
- verbeterde schutfolie
- voor brandwerende doorvoeringen



Meer informatie?

Ontdek op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com de brochure U Protect Pipe Sections voor het volledige overzicht van brandwerende doorvoeringen.

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, akoestische en brandwerende 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							
		20		25		30		40	
mm	DN	m ¹ per collo	m ¹ per pallet	m ¹ per collo	m ¹ per pallet	m ¹ per collo	m ¹ per pallet	m ¹ per collo	m ¹ per pallet
15		57,6	1036,8	42,0	756,0	30,0	540,0	19,2	345,6
18	10	50,4	907,2	36,0	648,0	28,8	518,4	28,8	345,6
22	15	43,2	777,6	30,0	540,0	24,0	432,0	14,4	259,2
28	20	36,0	648,0	28,8	518,4	19,2	345,6	19,2	230,4
35	25	30,0	540,0	19,2	345,6	19,2	345,6	10,8	194,4
42	32	24,0	432,0	19,2	345,6	14,4	259,2	10,8	194,4
48	40	19,2	345,6	28,8	345,6	24,0	288,0	9,6	172,8
54		28,8	345,6	19,2	230,4	19,2	230,4	10,8	129,6
57		28,8	345,6	19,2	230,4	19,2	230,4	10,8	129,6
60	50	27,6	331,2	19,2	230,4	19,2	230,4	10,8	129,6
64		24,0	288,0	19,2	230,4	18,0	216,0	10,8	129,6
70		19,2	230,4	19,2	230,4	14,4	172,8	10,8	129,6
76	65	19,2	230,4	16,8	201,6	14,4	172,8	10,8	129,6
89	80	16,8	201,6	10,8	129,6	10,8	129,6	9,6	115,2
102						9,6	115,2	4,8	86,4
108				10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4
114	100			9,6	115,2	7,2	86,4	6,0	72,0
127						4,8	86,4		
133						6,0	72,0	4,8	57,6
140	125					6,0	72,0	4,8	57,6
159						4,8	57,6	4,8	57,6
168	150					4,8	57,6	3,6	43,2
194						3,6	43,2	1,2	58,8
219	200					1,2	38,4	1,2	38,4
245									
273	250					1,2	28,8	1,2	21,6
324	300					1,2	21,6	1,2	21,6
356	350					1,2	19,2		

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	660°C	EN 14707
Reactie bij brand	Euroclass A2 ₁ -s1,d0	EN 13501-1
	Onbrandbaar	IMO MSC.61(76)
Certificering	CE-markering	EN 14303
	Stuurwielcertificaat	

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN ISO 8497

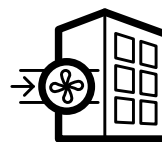
Gemiddelde temperatuur (°C)	10	50	100	150	200	300
λ (W/m.K)	0,032	0,037	0,043	0,052	0,062	0,092

Verpakkingsgegevens

De schalen worden standaard geleverd op pallets.

Levertijden en minimale afname

Zie benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/levering.



Binnendiameter		Isolatiedikte in mm											
		50		60		80		90		100		120	
mm	DN	m ¹ per collo	m ¹ per pallet	m ¹ per collo	m ¹ per pallet	m ¹ per collo	m ¹ per pallet	m ¹ per collo	m ¹ per pallet	m ¹ per collo	m ¹ per pallet	m ¹ per collo	m ¹ per pallet
15		10,8	194,4										
18	10	19,2	230,4										
22	15	18,0	216,0	10,8	129,6								
28	20	14,4	172,8	10,8	129,6								
35	25	10,8	129,6	10,8	129,6	6,0	72,0						
42	32	10,8	129,6	9,6	115,2	6,0	72,0						
48	40	10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	57,6			3,6	43,2		
54		10,8	129,6	4,8	86,4	4,8	57,6			3,6	43,2		
57		10,8	129,6	4,8	86,4								
60	50	9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6			1,2	48,0	1,2	38,4
64		9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6						
70		9,6	115,2	4,8	86,4								
76	65	4,8	86,4	6,0	72,0	4,8	57,6			1,2	38,4	1,2	38,4
89	80	4,8	86,4	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	48,0	1,2	38,4		
102		6,0	72,0	4,8	57,6	1,2	48,0			1,2	38,4		
108		6,0	72,0	4,8	57,6	1,2	48,0			1,2	38,4		
114	100	4,8	57,6	4,8	57,6	1,2	38,4			1,2	38,4	1,2	21,6
127		4,8	57,6										
133		4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	38,4			1,2	28,8		
140	125	3,6	43,2	1,2	48,0	1,2	38,4	1,2	33,6	1,2	28,8	1,2	21,6
159		3,6	43,2	1,2	38,4	1,2	33,6			1,2	21,6	1,2	21,6
168	150	1,2	48,0	1,2	38,4	1,2	28,8	1,2	21,6	1,2	21,6	1,2	19,2
194		1,2	38,4	1,2	38,4	1,2	21,6			1,2	21,6		
219	200	1,2	33,6	1,2	28,8	1,2	21,6			1,2	19,2	1,2	14,4
245				1,2	21,6								
273	250	1,2	21,6	1,2	21,6	1,2	19,2			1,2	14,4		
324	300	1,2	19,2	1,2	21,6								
356	350	1,2	14,4										



Industrie-oplossingen



De stijgende energieprijzen en de bewustwording van de klimaatdoelen zijn belangrijke drijfveren om ook in de industrie energieverliezen en de bijhorende CO₂-uitstoot zoveel mogelijk terug te dringen. Het isolatieniveau is nu vaak nog gebaseerd op het bewaken van de juiste procestemperaturen en op het voorkomen van persoonlijk letsel. Maar in de industrie ligt een enorm besparingspotentieel. En de terugverdientijden zijn kort.

Thermische, akoestische en brandveilige isolatie

Industriële processen en installaties bestaan in vele soorten met uiteenlopende media en procestemperaturen. Toch hebben ze iets gemeen: ze hebben allemaal een efficiënte isolatie van de buitenmantel nodig om de temperatuur stabiel te houden en de persoonlijke veiligheid te garanderen. Het gaat echter niet alleen om thermische isolatie, maar ook om akoestisch comfort en een goede brandveiligheid. Isover biedt thermische, akoestische en brandwerende isolatie-oplossingen voor uiteenlopende industriële toepassingen, zoals procesleidingen en -vaten, opslagtanks en boilers.

Kostenefficiënte oplossingen

Onze flexibele, licht-in-gewicht en comprimeerbare isolatiematerialen zorgen voor een snelle en eenvoudige installatie. Dit levert besparingen op in arbeid, transport en opslag. Het Isover TECH-assortiment voor de industrie bestaat uit glaswol, steenwol en ULTIMATE™ lichtgewicht steenwol. Door de specifieke voordelen van elk materiaal (pag. 5) kunt u altijd kiezen voor de optimale isolatie-oplossing voor uw project.



Thermische isolatie



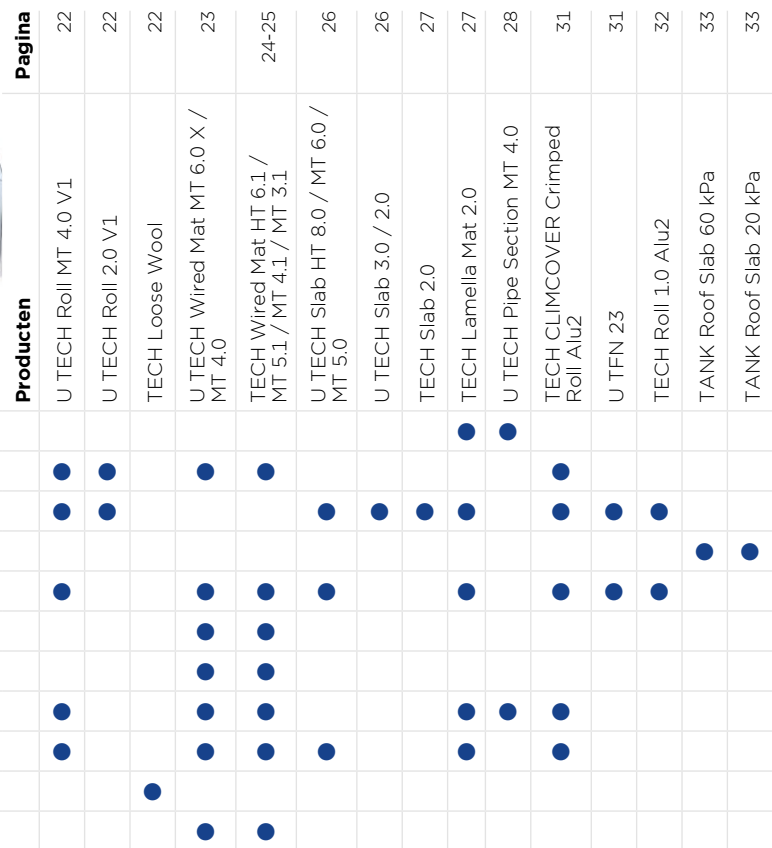
Brandveilig



Snelle verwerking



Kostenefficiënt



Voorbeeld:	U	TECH	Slab	MT	6	.0	Alu1
	1	2	3	4	5	6	7

21



Productvoordelen

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

Volledig assortiment

Het volledige assortiment vindt u in onze prijslijst. Deze kunt u downloaden op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/levering.

Isover® U TECH Roll

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	Standaard-afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
U TECH Roll MT 4.0 V1						
30	8400 x 600	10,08	181,44	pallet	22	C
40	6300 x 600	7,56	136,08	pallet	22	C
50	5000 x 600	6,00	108,00	pallet	22	C
60	4200 x 600	5,04	90,72	pallet	22	C
80	3200 x 600	3,84	69,12	pallet	22	C
100	2500 x 600	3,00	54,00	pallet	22	C
U TECH Roll 2.0 V1						
30	15000 x 600	18,00	324,00	pallet	22	C
40	11000 x 600	13,20	237,60	pallet	22	C
50	9000 x 600	10,80	194,40	pallet	22	C
60	7500 x 600	9,00	162,00	pallet	22	C
80	5500 x 600	6,60	118,80	pallet	22	C
100	4500 x 600	5,40	97,20	pallet	22	C

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

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	Zie onderstaande tabel	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Product	Gemiddelde temperatuur (°C)						MST (°C)
	50	100	150	200	300	400	
	λ (W/m.K)						
U TECH Roll MT 4.0 V1	0,036	0,042	0,051	0,060	0,086	0,122	460
U TECH Roll 2.0 V1	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124		360



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 isolatie-matrassen.

Kg per collo	Colli per 80 m³	Categorie levertijd*
8	150	B

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/m³)

Gemiddelde temperatuur (°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

* Categorie levertijd

B Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst.

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



Productvoordelen

- uitstekende thermische isolatiewaarden
- prettig en snel te verwerken door de lengte van de rol en het lichte gewicht
- logistieke voordelen door gecompriëerde 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	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
30	10000 x 600	12,00	216,00	pallet	22	C
40	7500 x 600	9,00	162,00	pallet	22	C
50	6000 x 600	7,20	129,60	pallet	22	C
60	5000 x 600	6,00	108,00	pallet	22	C
70	4300 x 600	5,16	92,88	pallet	22	C
80	3700 x 600	4,44	79,92	pallet	22	C
90	3300 x 600	3,96	71,28	pallet	22	C
100	3000 x 600	3,60	64,80	pallet	22	C
120	2500 x 600	3,00	54,00	pallet	22	C

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 gecompriëerde 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	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
30	11000 x 600	13,20	237,60	pallet	22	C
40	9500 x 600	11,40	205,20	pallet	22	C
50	7500 x 600	9,00	162,00	pallet	22	C
60	6300 x 600	7,56	136,08	pallet	22	C
80	4700 x 600	5,64	101,52	pallet	22	C
100	4000 x 600	4,80	86,40	pallet	22	C
120	3300 x 600	3,96	71,28	pallet	22	C

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

Gemiddelde temperatuur (°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

* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



Productvoordelen

- zeer hoog temperatuurbereik
- kan toegepast worden op vlakke en gebogen ondergronden
- 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	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
50	4000 x 500	2	4,00	84,00	pallet	24	C
80	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	C
100	2000 x 500	2	2,00	42,00	pallet	24	C
120	2000 x 500	2	2,00	42,00	pallet	24	C

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

Gemiddelde temperatuur (°C)	50	100	200	300	400	500	600	650
λ (W/m.K)	0,040	0,045	0,058	0,076	0,098	0,124	0,161	0,184



Productvoordelen

- hoog temperatuurbereik
- kan toegepast worden op vlakke en gebogen ondergronden
- 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	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
30	6000 x 500	2	6,00	126,00	pallet	24	C
40	5000 x 500	2	5,00	105,00	pallet	24	C
50	4000 x 500	2	4,00	84,00	pallet	24	C
60	3000 x 500	2	3,00	63,00	pallet	24	C
70	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	C
80	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	C
90	2000 x 500	2	2,00	42,00	pallet	24	C
100	2000 x 500	2	2,00	42,00	pallet	24	C
120	2000 x 500	2	2,00	42,00	pallet	24	C

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

Gemiddelde temperatuur (°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

Meer informatie?

Download de brochure 'Designing acoustics in industry' op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com of scan de QR-code.

* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.





Productvoordelen

- hoog temperatuurbereik
- kan toegepast worden op vlakke en gebogen ondergronden
- 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	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
30	6000 x 500	2	6,00	126,00	pallet	24	C
40	5500 x 500	2	5,50	115,50	pallet	24	C
50	4000 x 500	2	4,00	84,00	pallet	24	C
60	3500 x 500	2	3,50	73,50	pallet	24	C
70	3500 x 500	2	3,50	73,50	pallet	24	C
80	3000 x 500	2	3,00	63,00	pallet	24	C
90	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	C
100	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	C
120	2000 x 500	2	2,00	42,00	pallet	24	C

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

Gemiddelde temperatuur (°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 ondergronden
- CINI-handboek datasheet 2.2.02 is van toepassing

Isover® TECH Wired Mat MT 3.1

Productomschrijving: 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	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
50	5000 x 500	2	5,00	105,00	pallet	24	A
60	5000 x 500	2	5,00	105,00	pallet	24	B
80	4000 x 500	2	4,00	84,00	pallet	24	B
100	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	A
120	2500 x 500	2	2,50	52,50	pallet	24	C

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

Gemiddelde temperatuur (°C)	50	100	200	300	400	500
λ (W/m.K)	0,040	0,047	0,067	0,094	0,130	0,173

* Categorie levertijd

- A Levertijd 2 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld.
- B Levertijd in overleg met onze verkoop binnendienst.
- C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



Productvoordelen

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

Volledig assortiment

Kijk voor het volledige assortiment op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/levering.



Meer informatie?

Download de 'Isover Industry Insulation Technical Manual' op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com of scan de QR-code.

Isover® U TECH Slab

Productomschrijving: harde en vormvaste onbeklede ULTIMATE™ plaat.

Toepassing: thermische en onbrandbare isolatie voor industriële toepassingen, geschikt voor zeer hoge temperaturen.

Dikte in mm	Standaard-afmeting in mm	m² per collo	m² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
U TECH Slab HT 8.0						
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
U TECH Slab MT 6.0						
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
100	1200 x 600	2,88	34,56	pallet	22	C
U TECH Slab MT 5.0						
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
100	1200 x 600	2,88	34,56	pallet	22	C
U TECH Slab 3.0						
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
100	1200 x 600	2,88	34,56	pallet	22	C
U TECH Slab 2.0						
30	1200 x 600	11,52	184,32	pallet	22	C
50	1200 x 600	7,20	115,20	pallet	22	C
100	1200 x 600	3,60	57,60	pallet	22	C

U TECH Slab kan op aanvraag worden geleverd met glasvlies of versterkt puur aluminium bekleding.

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur (MST)	Zie onderstaande tabel	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

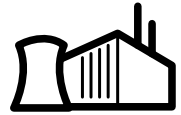
Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Product	Gemiddelde temperatuur (°C)									MST (°C)
	10	50	100	150	200	300	400	500	600	
	λ (W/m.K)									
U TECH Slab HT 8.0	0,030	0,035	0,040	0,046	0,054	0,070	0,091	0,116	0,145	620
U TECH Slab MT 6.0	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162	620
U TECH Slab MT 5.0	0,031	0,036	0,041	0,049	0,057	0,078	0,104	0,138		540
U TECH Slab 3.0	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153			400*
U TECH Slab 2.0	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124				360*

* Bij 100 Pa.

* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



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 (crimping).

Toepassing: thermische en akoestische isolatie van grote opslagtanks en apparaten. Ook geschikt voor toepassing in schepen.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
50	1350 x 600	8,10	97,20	pallet	17	A
80	1350 x 600	4,86	58,32	pallet	17	A
100	1350 x 600	4,05	48,60	pallet	17	A

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

Gemiddelde temperatuur (°C)	50	100	150	200	250
λ (W/m.K)	0,044	0,054	0,070	0,090	0,110

Indrukingsgegevens isolatie 50 mm

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



Productvoordelen

- optimale combinatie van licht gewicht en zeer hoge drukvastheid
- 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 LAMELLA MAT 2.0



Productomschrijving: drukvaste glaswoldeken opgebouwd uit rechtopstaande lamellen, eenzijdig bekleed met een aluminiumfolie

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 per volle vracht	Categorie levertijd*
50	5000 x 600	6,00	72,00	pallet	20	C
60	4000 x 600	4,80	57,60	pallet	20	C
80	3000 x 600	3,60	43,20	pallet	20	C
100	2500 x 600	3,00	36,00	pallet	20	C

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	400°C*	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A2-s1,d0	EN 13501-1
Drukvastheid (CS(10\Y))	10 kPa	EN 826
Certificering	CE-markering	EN 14303
	Stuurwielcertificaat	

* 100°C ter plaatse van aluminium bekleding.

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gemiddelde temperatuur (°C)	50	100	150	200	300	400
λ (W/m.K)	0,045	0,054	0,065	0,079	0,120	0,180

* Categorie levertijd

- A Levertijd 2 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld.
- C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



Productvoordelen

- grote lengte (1,20 m) voor minder naad-
vorming, korte verwer-
kingstijden en minder
energieverlies
- laag collogewicht voor
snelle en eenvoudige
verwerking en handling
op de bouwplaats
- ook geschikt voor
scheepsbouwtoepas-
singen
- CINI-handboek
datasheet 2.2.03 is van
toepassing



Meer informatie?

Download de 'Isover Industry Insulation Technical Manual' op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com of scan de QR-code.

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							
		20		25		30		40	
mm	DN	m ² per collo	m ² per pallet	m ² per collo	m ² per pallet	m ² per collo	m ² per pallet	m ² per collo	m ² per pallet
15		57,6	1036,8			30,0	540,0		
18	10	50,4	907,2	36,0	648,0	28,8	518,4	28,8	345,6
22	15	43,2	777,6	30,0	540,0	24,0	432,0	14,4	259,2
28	20	36,0	648,0	28,8	518,4	19,2	345,6	19,2	230,4
35	25	30,0	540,0	19,2	345,6	19,2	345,6	10,8	194,4
42	32	24,0	432,0	19,2	345,6	14,4	259,2	10,8	194,4
48	40	19,2	345,6	28,8	345,6	24,0	288,0	9,6	172,8
54		28,8	345,6			19,2	230,4	10,8	129,6
57		28,8	345,6	19,2	230,4	19,2	230,4	10,8	129,6
60	50	27,6	331,2	19,2	230,4	19,2	230,4	10,8	129,6
64		24,0	288,0			18,0	216,0	10,8	129,6
70						14,4	172,8	10,8	129,6
76	65	19,2	230,4	16,8	201,6	14,4	172,8	10,8	129,6
89	80	16,8	201,6	10,8	129,6	10,8	129,6	9,6	115,2
102						9,6	115,2	4,8	86,4
108						9,6	115,2	4,8	86,4
114	100			9,6	115,2	7,2	86,4	6,0	72,0
121								6,0	72,0
127						4,8	86,4		
133						6,0	72,0	4,8	57,6
140	125					6,0	72,0	4,8	57,6
159						4,8	57,6	4,8	57,6
168	150					4,8	57,6	3,6	43,2
194						3,6	43,2	1,2	38,4
219	200					1,2	38,4	1,2	38,4
245								1,2	28,8
273	250					1,2	28,8	1,2	21,6
324	300					1,2	21,6	1,2	21,6
356	350					1,2	19,2	1,2	19,2

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

Gemiddelde temperatuur (°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.

Levertijden en minimale afname

Zie benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/levering.



Binnendiameter		Isolatiedikte in mm											
mm	DN	50		60		80		90		100		120	
		m ³ per collo	m ³ per pallet	m ³ per collo	m ³ per pallet	m ³ per collo	m ³ per pallet	m ³ per collo	m ³ per pallet	m ³ per collo	m ³ per pallet	m ³ per collo	m ³ per pallet
15													
18	10												
22	15	18,0	216,0	10,8	129,6								
28	20	14,4	172,8	10,8	129,6								
35	25	10,8	129,6	10,8	129,6	6,0	72,0						
42	32	10,8	129,6	9,6	115,2	6,0	72,0						
48	40	10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	57,6						
54		10,8	129,6	4,8	86,4	4,8	86,4			3,6	43,2		
57		10,8	129,6	4,8	86,4								
60	50	9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6			1,2	48,0		
64		9,6	115,2	4,8	86,4								
70		9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6						
76	65	4,8	86,4	6,0	72,0	4,8	57,6			1,2	38,4		
89	80	4,8	86,4	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	48,0	1,2	38,4		
102		6,0	72,0	4,8	57,6	1,2	48,0			1,2	38,4		
108		6,0	72,0	4,8	57,6	1,2	48,0			1,2	38,4		
114	100	4,8	57,6	4,8	57,6	1,2	38,4	1,2	38,4	1,2	38,4		
121		4,8	57,6	4,8	57,6								
127		4,8	57,6	4,8	57,6								
133		4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	38,4			1,2	28,8		
140	125	3,6	43,2	1,2	48,0	1,2	38,4			1,2	28,8	1,2	21,6
159		3,6	43,2	1,2	38,4	1,2	33,6			1,2	21,6		
168	150	1,2	48,0	1,2	38,4	1,2	28,8	1,2	21,6	1,2	21,6	1,2	19,2
194		1,2	38,4	1,2	38,4	1,2	21,6	1,2	33,6	1,2	21,6		
219	200	1,2	33,6	1,2	28,8	1,2	21,6	1,2	21,6	1,2	19,2	1,2	14,4
245		1,2	28,8	1,2	21,6	1,2	21,6						
273	250	1,2	21,6	1,2	21,6	1,2	19,2	1,2	14,4	1,2	14,4		
324	300	1,2	19,2	1,2	19,2								
356	350	1,2	14,4	1,2	14,4								



Tankisolatie



Industriële opslag tanks bestaan in vele afmetingen en bevatten uiteenlopende media in verschillende procestemperaturen. Toch hebben ze allemaal iets gemeen: stuk voor stuk hebben ze een efficiënte isolatie van de buitenmantel nodig om de temperatuur stabiel te houden en de veiligheid te garanderen. Voor tanks bieden we daarom een compleet TECH-assortiment aan energie-efficiënte oplossingen, bestaande uit glaswol, steenwol of ULTIMATE™.

Speciale technologie voor hoge drukvastheid

Bij hoge tanks, vaak gesitueerd in windgebieden aan de kust of in havens, is het vanwege de windbelasting nodig dat de isolatiedeken een goede drukvastheid heeft. Isover TECH CLIMCOVER Crimped Roll 2.0 Alu2 is een glaswoldeken met versterkt aluminium die geproduceerd wordt volgens de bijzondere crimping technologie. Het resultaat is een glaswoldeken met een unieke oriëntatie van de glaswolvezels die mechanische sterkte combineert met uitstekende thermische isolatie.

Ook het isoleren van tankdaken loont!

In de praktijk komt het vaak voor dat tankdaken van opslag tanks niet geïsoleerd worden. Optredende convectiestromen in de luchtlaag boven het vloeistofoppervlak zorgen echter voor aanzienlijk warmteverlies door het tankdak. Daarom is het noodzakelijk om tankdaken net zo goed te isoleren als tankwanden. Voor het isoleren van tankdaken heeft Isover twee steenwolplaten in het assortiment, namelijk TANK Roof Slab 60 kPa en TANK Roof Slab 20 kPa.



Thermische isolatie



Flexibel



Mechanisch sterk



Licht in gewicht



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 (crimping).

Toepassing: thermische en akoestische isolatie van grote opslagtanks, leidingen en apparaten.

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

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
50	4800 x 1200	5,76	103,68	pallet	22	A
60	4000 x 1200	4,80	86,40	pallet	22	C
70	3400 x 1200	4,08	73,44	pallet	22	C
80	3000 x 1200	3,60	64,80	pallet	22	C
100	3750 x 1200	4,50	54,00	pallet	22	A
120	3150 x 1200	3,78	45,36	pallet	22	C

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

Gemiddelde temperatuur (°C)	10	50	100	150	200
λ (W/m.K)	0,035	0,041	0,050	0,061	0,073



Isover® U TFN 23

Productomschrijving: stevige, maar flexibele ULTIMATE™ isolatiedeken.

Toepassing: efficiënte thermische en akoestische isolatie voor industriële tanks.

Productvoordelen

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

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
100	7000 x 1200	8,40	100,80	pallet	22	C
150	4600 x 1200	5,52	66,24	pallet	22	C
200	3500 x 1200	4,20	50,40	pallet	22	C
250	2800 x 1200	3,36	40,32	pallet	22	C

Tot een dikte van 120 mm kan U TFN 23 op aanvraag worden geleverd met versterkt puur aluminium bekleding.

Technische gegevens en certificering

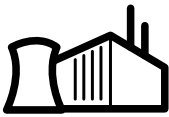
Maximale service temperatuur	360°C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gemiddelde temperatuur (°C)	10	50	100	150	200	300
λ (W/m.K)	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124

* Categorie levertijd

- A Levertijd 2 werkdagen, indien voor 12.00 uur besteld.
- C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



Isover® TECH Roll 1.0 Alu2

Productomschrijving: een met aluminium beklede glaswoldeken.

Toepassing: efficiënte thermische en akoestische isolatie voor industriële tanks op lage temperatuur.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
75	7000 x 1200	8,40	100,80	pallet	22	C
100	5400 x 1200	6,48	77,76	pallet	22	C
120	4500 x 1200	5,40	64,80	pallet	22	C
150	3600 x 1200	4,32	51,84	pallet	22	C
200	2700 x 1200	3,24	38,88	pallet	22	C

Productvoordelen

- combinatie van licht gewicht en uitstekende isolatiewaarde
- snelle en economische isolatie van tankwanden door grote afmetingen en lichte gewicht
- aluminium biedt tijdens de verwerking een weersbestendige afwerking
- CINI-handboek datasheet 2.1.01 is van toepassing

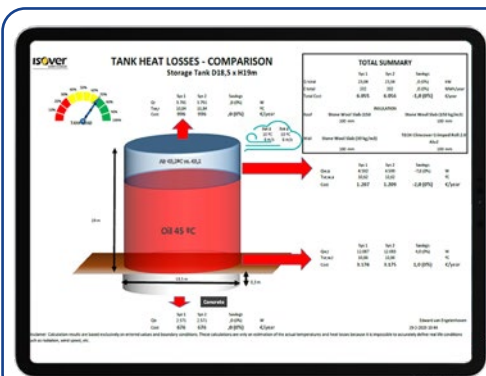
Technische gegevens en certificering

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

Gemiddelde temperatuur (°C)	10	50	100	200	250
λ (W/m.K)	0,035	0,041	0,052	0,083	0,102



Projectadvies: tankisolatietool TankCalc

Industriële opslagtanks bevatten uiteenlopende media in diverse procestemperaturen en kennen een verschillende vullingsgraad. Hoe maakt u de meest energie- en kostenefficiënte keuze voor het isolatiesysteem van tanks? Met onze tankisolatietool TankCalc bepalen wij samen met u de optimale oplossing voor uw project. Neem hiervoor contact met ons op.



* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.





Productvoordelen

- bijzonder hoge drukvastheid
- CINI-handboek datasheet 2.2.01 is van toepassing

Isover® TANK Roof Slab 60 kPa

Productomschrijving: zeer drukvaste steenwolplaat (drukvastheid CS(10) 60 kPa).

Toepassing: thermische en akoestische isolatie voor (beloopbare) tankdaken.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
80	1200 x 600	2,16	21,60	pallet	40	C
100	1200 x 600	1,44	17,28	pallet	40	C
120	1200 x 600	1,44	14,40	pallet	40	C
140	1200 x 600	1,44	11,52	pallet	40	C

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	700°C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Drukvastheid (CS(10\Y))	60 kPa	EN 826
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gem. temp. (°C)	50	100	150	200	300	400	500	600	680
λ (W/m.K)	0,042	0,047	0,053	0,062	0,084	0,120	0,147	0,189	0,228



Productvoordelen

- Mechanisch sterk, maar toch flexibel
- Hoog temperatuurbereik
- CINI-Handboek datasheet 2.2.01 is van toepassing

Isover® TANK Roof Slab 20 kPa

Productomschrijving: stevige en flexibele steenwol isolatieplaat

Toepassing: thermische en akoestische isolatie voor het isoleren van industriële opslagtanks en vaten, in het bijzonder geschikt voor het isoleren van niet-beloopbare tankdaken en tankdaken met een kleine radius.

Dikte in mm	Afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
20	1200 x 600	2,16	57,60	pallet	20	C
30	1200 x 600	5,04	60,48	pallet	20	C
40	1200 x 600	4,32	43,20	pallet	20	C
50	1200 x 600	2,88	34,56	pallet	20	C
60	1200 x 600	2,88	28,80	pallet	20	C
80	1200 x 600	2,16	21,60	pallet	20	C
100	1200 x 600	1,44	17,28	pallet	20	C

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	700°C	EN 14706
Reactie bij brand	Euroclass A1	EN 13501-1
Drukvastheid (CSY(10\Y))	20 kPa	EN 826
Certificering	CE-markering	EN 14303

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

Gemiddelde temperatuur (°C)	50	100	200	250	300	400	500	600	700
λ (W/m.K)	0,041	0,047	0,060	0,068	0,077	0,098	0,123	0,154	0,192

Meer informatie?

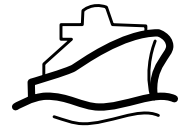
Download de brochure 'Isover Technische Isolatie voor industriële opslagtanks - Snel & efficiënt' op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com of scan de QR-code.



* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.

Marine-oplossingen



De IMO, de Internationale Maritieme Organisatie van de Verenigde Naties, heeft als doel gesteld om tegen 2050 de CO₂-uitstoot van de wereldwijde marine en offshore met 50% te reduceren ten opzichte van 2008. Een duidelijke doelstelling. Maar er speelt meer. Ook comfort en brandveiligheid aan boord zijn belangrijk. Aangezien schepen en offshore installaties een lange levenscyclus hebben, is het belangrijk om nu al zo goed mogelijk te ontwerpen en te bouwen.

Lagere CO₂-uitstoot door gewichtsbesparing

Met de lichtgewicht, ULTIMATE™ isolatie-oplossingen van Isover is het mogelijk om een grote gewichtsbesparing te realiseren. Minder gewicht betekent minder brandstofgebruik en dus minder CO₂-uitstoot. Een lager gewicht maakt het ook mogelijk de beladingscapaciteit optimaal te benutten. Met het gecertificeerde U SeaProtect assortiment bespaart u niet alleen fors op gewicht, maar behaalt u ook maximale resultaten op het gebied van energiebesparing en geluidsbeheersing. Geluidsoverlast van machinekamers, disco's of bioscopen aan boord kan zo tot een minimum worden beperkt.

Brandveilige oplossingen

Isover biedt met U SeaProtect een ruim assortiment van brandveilige isolatieoplossingen voor schepen, cruiseschepen, offshore platforms en OEM marine constructies. Hiermee voldoet u aan de 2010 Fire Test Procedure Code voor stalen constructies. Met deze oplossingen bereikt u een aanzienlijke gewichtsbesparing, tot wel 45% lichter dan de traditionele steenwol oplossingen, in dezelfde brandwerendheidsklassen.



Thermische isolatie



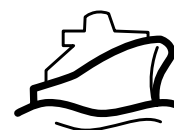
Brandveilig



Akoestisch comfort



Licht in gewicht



	Producten	Pagina
	U SeaProtect Slab 100 / 90	42
	U SeaProtect Slab 66	42
	U SeaProtect Slab 86 / 76 / 56 / 46 / 36 / 24	43
	U SeaProtect Roll 56 / 50 / 36 / 24	44
	U SeaProtect Wired Mat 66 / 48 / 36	45
	SeaProtect dB-Flex Alu	46
Thermische isolatie	●	●
Akoestische isolatie	●	●
Brandwerende isolatie (zie pag. 37)	Staal	●
	Aluminium	●
Zwevende vloer (zie pag. 39)	●	

Naamstructuur assortiment

Voorbeeld: U SeaProtect Slab 66 Alu1

1	Materiaalindicatie voor ULTIMATE™	Keurmerk voor hoge prestaties bij hogere temperaturen
2	Productgroep	Aanduiding van toepassing: SeaProtect is isolatie voor scheepvaarttoepassingen
3	Productvorm	Indicatie van de verschillende productvormen, zoals rollen, platen en gaasdekens
4	Dichtheid	Geeft de dichtheid (densiteit) aan in kg/m ³
5	Type afwerking	Duidt het type afwerking aan, bijvoorbeeld:
	Alu 1	Versterkt met puur aluminium, met aanduiding van Euroclass (A1)
	G-220	Wit glasdoek, 220 g/m ²



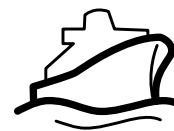
Alle producten hebben een stuurwielcertificaat.

Selector voor Marine-oplossingen

Met onze Isover U SeaProtect oplossingen kunt u elke type schip (staal, aluminium of composiet) brandveilig, efficiënt en akoestisch isoleren. Met onze nieuwe Marine Solution Selector vindt u snel het juiste product. U maakt een aantal basiskeuzes (zoals type schip, gewenste brandweerstand, akoestisch comfortniveau en nog veel meer) en de tool leidt u snel naar de juiste oplossing(en) en alle bijhorende technische gegevens en certificaten. Wel zo gemakkelijk.

benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/marine-solution-selector



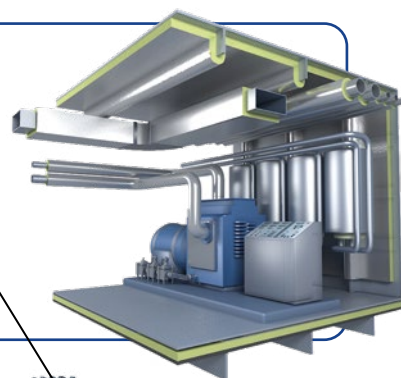


Isolatietoepassingen aan boord van een schip

Veiligheid, comfort en efficiëntie zijn essentieel in Marine & Offshore. Daarom zijn onze isolatieoplossingen ontworpen om te voldoen aan de hoogste eisen, of het nu gaat om thermische isolatie, akoestische prestaties of brandveiligheid. Met ons U SeaProtect assortiment kunt u dan ook rekenen op comfort aan boord, optimale veiligheid in geval van brand en helpt het de ecologische voetafdruk van uw maritieme projecten te verkleinen.

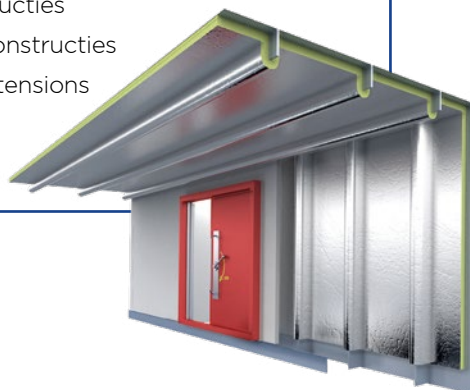
HVAC systemen

- Luchtkanalen
- Leidingen



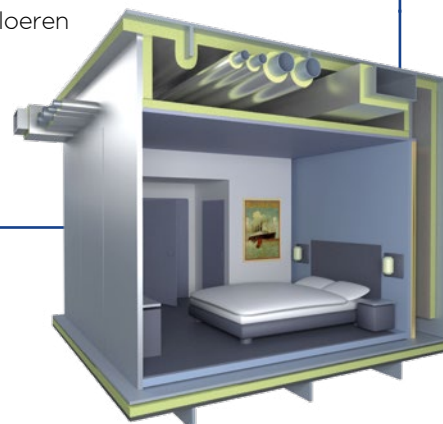
Brandwerende constructies

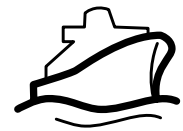
- Stalen constructies
- Aluminium constructies
- B-15 Wall Extensions



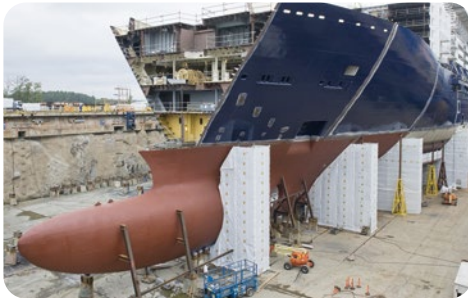
Akoestische oplossingen

- Zwevende vloeren





Stalen constructies



Staal is het meest gebruikte materiaal voor scheepsconstructies vanwege zijn sterkte, duurzaamheid en structurele integriteit. Het gewicht van staal brengt echter wel uitdagingen in het ontwerp met zich mee. Ons U SeaProtect assortiment biedt met ULTIMATE™ lichtgewicht steenwol uitkomst. Deze isolatie-oplossingen verminderen het totale gewicht van het schip en verbeteren tegelijkertijd de brandveiligheid, zorgen voor geluidsreductie en dragen bij aan operationele efficiëntie en een lagere CO₂-uitstoot.

	Plaat		Spant		Totale gewicht (kg/m ²)	U-waarde (W/m ² .K)	Geluids-reductie R _w (dB)
	Product	Dikte (mm)	Product	Dikte (mm)			
A-15 Deck	U SeaProtect 24	50	Geen isolatie		1,2	1,76	45
A-15 Bulkhead	U SeaProtect 46	30	Geen isolatie		1,4	2,08	44
A-15 Bulkhead A-30 Deck	U SeaProtect 24	50	U SeaProtect 24	50	2,0	0,72	46
			of				
			U SeaProtect 76	20	2,3	0,86	46
A-30 Bulkhead A-60 Bulkhead A-60 Deck Restricted	U SeaProtect 36	70	U SeaProtect 36	70	4,3	0,50	48
			of				
			U SeaProtect 76	20	3,6	0,68	49
A-60 Deck A-60 Bulkhead	U SeaProtect 50	60	U SeaProtect 76	20	4,1	0,74	47

Aluminium constructies

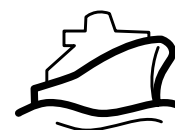


Aluminium is het materiaal bij uitstek voor de scheepsbouw vanwege zijn lichte gewicht, corrosiebestendigheid, duurzaamheid en ontwerpflexibiliteit. Aluminium schepen vereisen een specifieke benadering van isolatie, vanwege de hoge thermische geleidbaarheid van het materiaal en de gevoeligheid voor trillingen. Ons U SeaProtect assortiment biedt geteste en gecertificeerde oplossingen voor A-klasse aluminium scheidingen in 4 mm en 6 mm en leveren aanzienlijke gewichts- en kostenbesparingen op.

	Plaat		Spant		Totale gewicht (kg/m ²)	U-waarde (W/m ² .K)	Geluids-reductie R _w (dB)
	Product	Dikte (mm)	Product	Dikte (mm)			
A-30 Deck A-30 Bulkhead (brand aan de geïsoleerde zijde)	U SeaProtect 66	50	U SeaProtect 66	50	5,60	0,67	36
A-60 Deck A-60 Bulkhead (brand aan de geïsoleerde zijde)	U SeaProtect 66*	60 of 2 x 30	U SeaProtect 66	2 x 30	6,73	0,57	39
A-60 Bulkhead (brand ongeacht welke zijde)	U SeaProtect 66**	60 of 2 x 30	U SeaProtect 66	2 x 30	10,70	0,29	39

* Minimale luchtlaag van 40 mm tussen plaat en isolatie of opgevuld met onbrandbare Isover isolatie.

** Aan beide zijden van de plaat.



B-15 Wall Extensions

Voor een goede brandveiligheid aan boord is het belangrijk ook de technische ruimtes boven de plafonds, panelen en/of bekledingen brandveilig zijn. Dit is mogelijk met B-15 Wall Extensions. Deze afscheidingen tussen de bovenzijde van het plafond van een kajuit en de scheepsconstructie zorgen ervoor dat vuur, rook en vlammen zich niet kunnen verspreiden van het ene compartiment naar het andere.

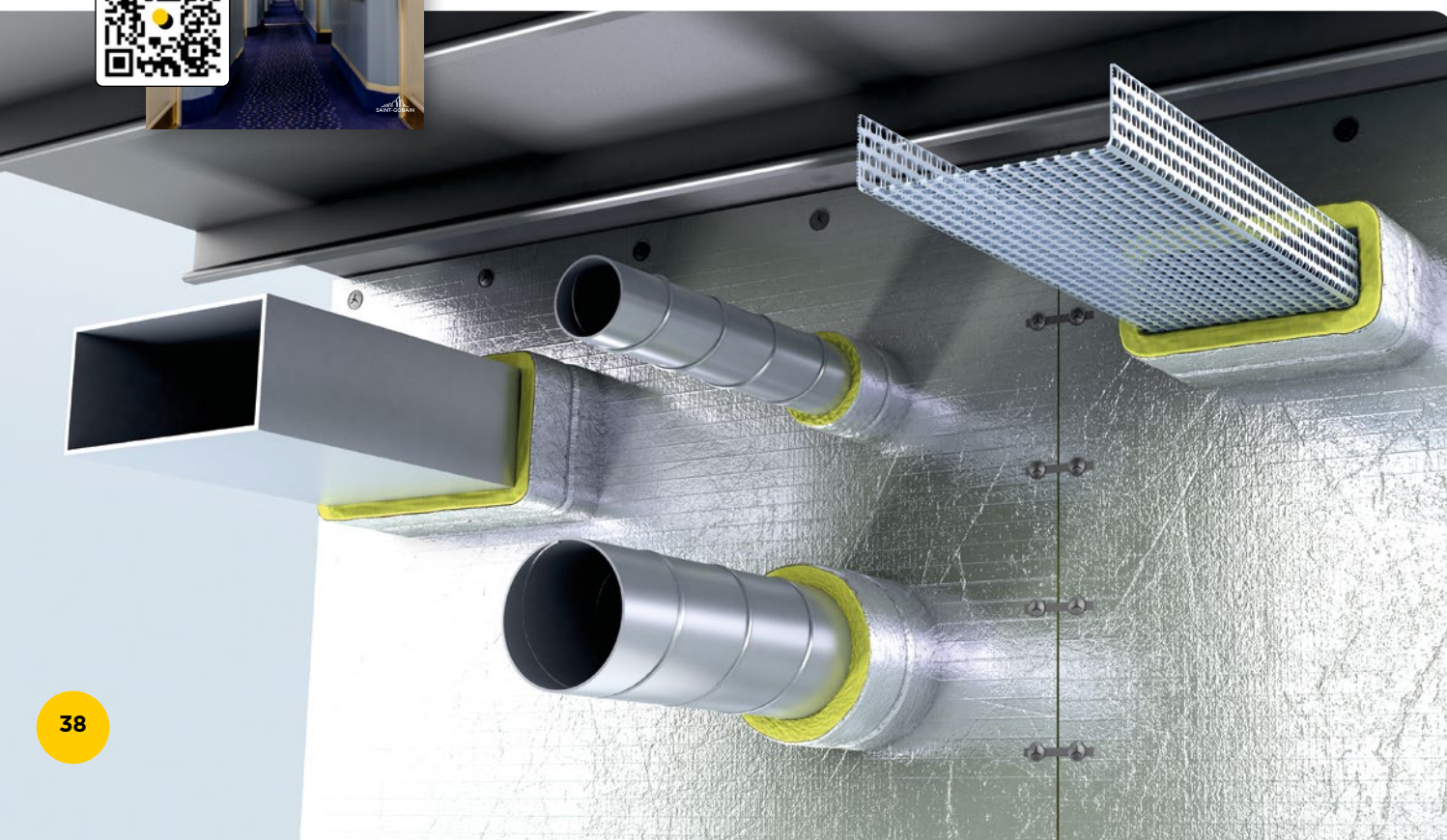
Vanwege doorvoeringen van technische leidingen, zoals luchtkanalen of elektriciteitsleidingen, is het installeren van deze uitbreiding van de kajuitwanden vaak ingewikkeld. Met de Isover U SeaProtect oplossingen voor B-15 Wall Extensions is dit een stuk eenvoudiger. Ze zijn licht in gewicht, eenvoudig te installeren en besparen veel tijd tijdens de installatie, omdat er slechts twee producten nodig zijn om de Wall Extension te realiseren (inclusief doorvoeren!).

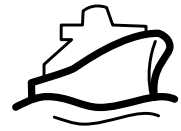
	Extensions		Doorvoeringen		
	Product	Dikte (mm)	Product	Dikte (mm)	Type
Brandklasse B-15	U SeaProtect 66	50	U SeaProtect 46	30	Leidingen, luchtkanalen, kabelgoten, etc.



Meer informatie?

Download de 'U SeaProtect Lightweight solutions for B-15 Wall Extensions' brochure op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/documentatie of scan de QR-code.





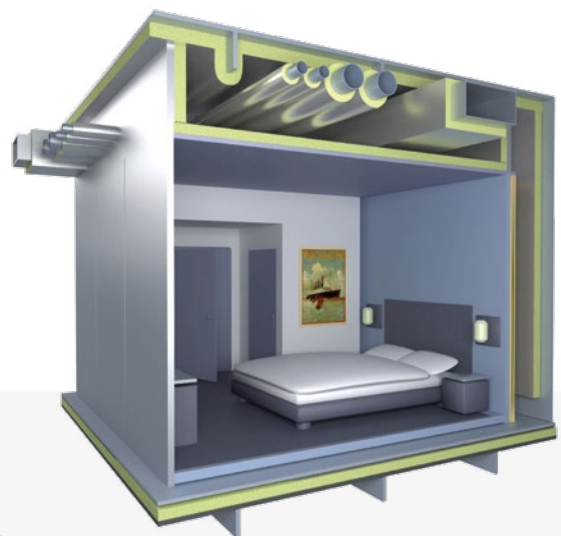
Akoestische oplossingen

Zwevende vloeren

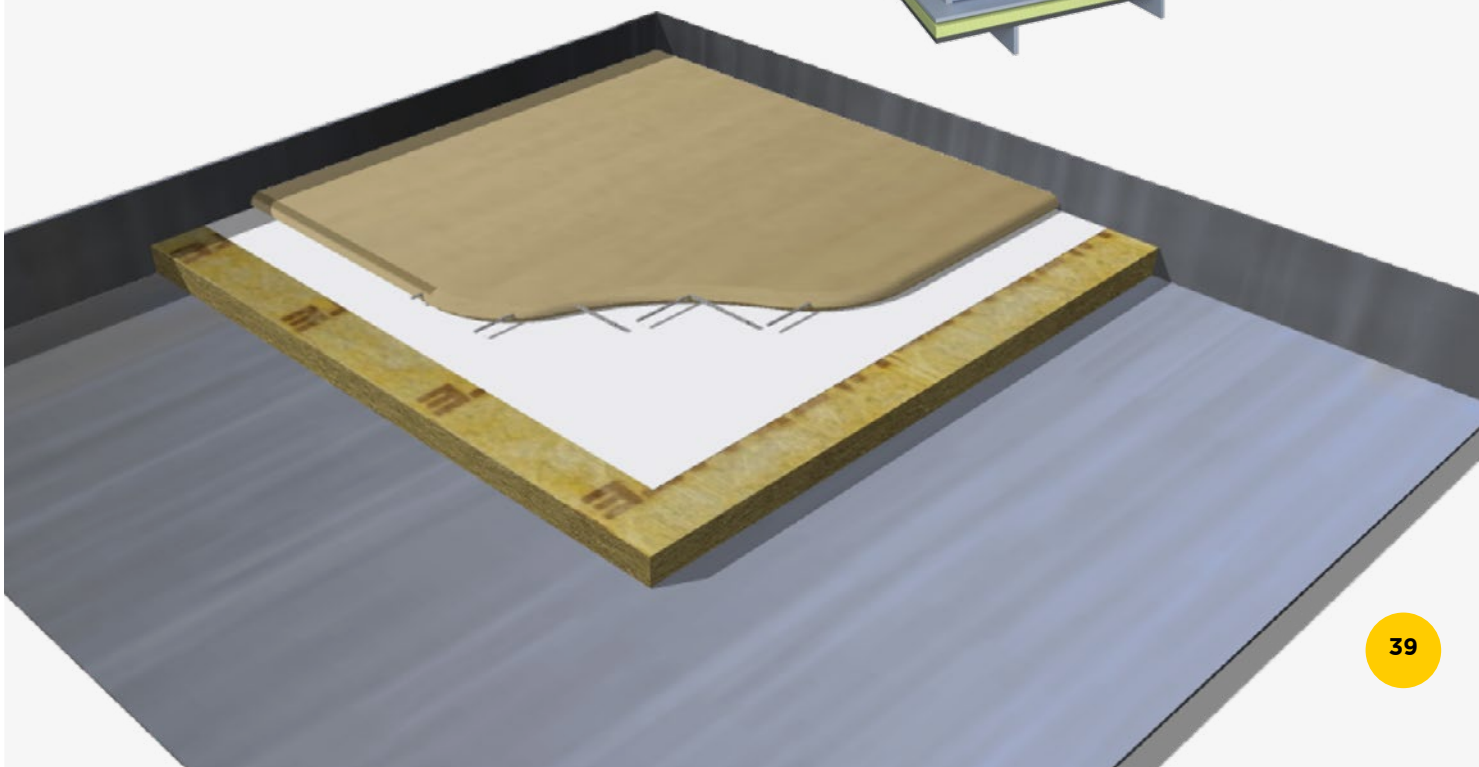
Speciaal voor schepen en offshore toepassingen heeft Isover samen met Saint-Gobain Weber een A-60 oplossing ontwikkeld voor zwevende vloeren. Deze geluidsisolerende en brandveilige vloer bestaat uit een isolatielaag van Isover U SeaProtect Slab 90 en weberfloor 4660N Marine Elastic, een pompbare, zelf-nivellerende vloer van een vezelversterkt, cementgebonden materiaal.

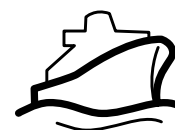
Deze innovatieve A-60 oplossing maakt het zware werk met metalen platen overbodig. De lichtgewicht steenwol en het vezelversterkte, cementgebonden materiaal zorgen ervoor dat de zwevende vloer uitzonderlijk sterk is en tegelijkertijd flexibel. De combinatie van deze eigenschappen garandeert optimale akoestische prestaties en maakt de vloer bestand tegen de bewegingen van een schip of offshore constructie.

Een A-60 classificatie wordt al behaald met minimaal 20 mm U SeaProtect Slab 90 en minimaal 25 mm weberfloor 4660N Marine Elastic, maar meerdere varianten zijn mogelijk.



U SeaProtect Slab 90 in een A-60 zwevende dekvloer



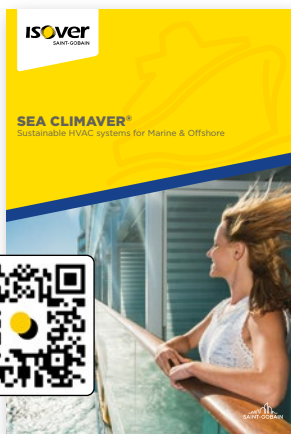
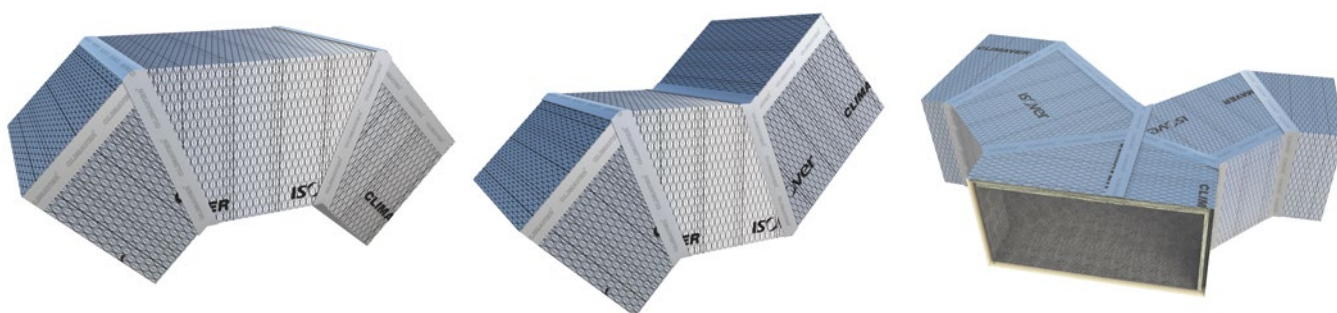


HVAC-systemen

HVAC-systemen zijn voor een aanzienlijk deel verantwoordelijk voor het energieverbruik van een schip. Tot wel 35%! Met goede isolatie is het energieverbruik van HVAC-systemen flink te verminderen. HVAC-isolatieoplossingen omvatten onbrandbare en energie-efficiënte isolatieoplossingen voor alle onderdelen van het systeem, van verwarmings- en waterleidingen tot rook- en uitlaatpijpen en van HVAC-apparatuur tot ventilatiekanalen.

Luchtkanalen

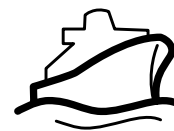
SEA CLIMAVER zelfdragende luchtkanalen, gemaakt van stevige glaswolplaten, zijn een kosteneffectief en eenvoudig te installeren alternatief voor traditionele, geïsoleerde metalen kanalen. De optimale thermische en akoestische prestaties zorgen voor een hoog comfortniveau aan boord en dankzij het lage gewicht draagt SEA CLIMAVER bovendien bij aan vermindering van CO₂-uitstoot.



Meer informatie?

Download de 'SEA CLIMAVER' brochure op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com of scan de QR-code.





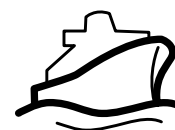
Leidingen

Onze U Protect Pipe Sections Alu2 (zie pagina's 18/19) zijn volledig gecertificeerd voor het gebruik aan boord van schepen. Dankzij de unieke eigenschappen van ULTIMATE™ zorgen ze voor gewichtsbeparing bij het isoleren van HVAC-leidingen en verminderen ze daarmee het energieverbruik.



Meer informatie over onze isolatie-oplossingen voor Marine & Offshore?

Download de 'U SeaProtect' brochure op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com of scan de QR-code.



U SeaProtect: brandwerende oplossingen in marine constructies



Isover® U SeaProtect Slab



Productvoordelen

- biedt oplossingen voor stalen, aluminium en kunststof constructies
- tot 50% lichter dan traditionele brandwerende oplossingen
- zeer goede akoestische eigenschappen
- flexibel, maar toch vormvast

De U SeaProtect producten kunnen voorzien worden van diverse bekledingen:

- **Alu1:** versterkt puur aluminium
- **B-Al / B-GI:** composiet aluminium/glasweefsel 260 g/m²
- **G120:** zwart glasweefsel, 120 g/m²
- **G220:** wit glasweefsel, 220 g/m²
- **G420:** wit glasweefsel, 420 g/m²
- **V1:** versterkt glasvlies, 40 g/m²
- **V2:** versterkt zwart glasvlies, 60 g/m²

Het stuurwielcertificaat blijft bij al deze type bekledingen van toepassing.

Volledig assortiment

Het volledige assortiment vindt u in onze prijslijst. Deze kunt u downloaden op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/levering.

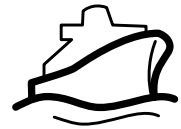
Productomschrijving: stevige, maar flexibele ULTIMATE™ plaat verkrijgbaar in diverse kwaliteiten en densiteiten (24-100 kg/m³).

Toepassing: brandwerende, thermische en akoestische isolatie van schotten, dekken en (zwevende) vloeren in schepen en andere offshore toepassingen met aanzienlijke gewichtsreductie (zie pag. 36-39).

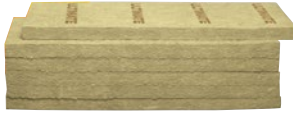
Dikte in mm	Standaard-afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
Slab 100						
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	C
40	1200 x 600	7,20	86,40	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
60	1200 x 600	4,32	51,84	pallet	22	C
70	1200 x 600	2,88	46,08	pallet	22	C
Slab 96						
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	C
40	1200 x 600	7,20	86,40	pallet	22	C
48	1200 x 600	8,64	103,68	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
60	1200 x 600	3,60	57,60	pallet	22	C
75	1200 x 600	2,88	46,08	pallet	22	C
Slab 90						
10	1200 x 600	3,60	244,80	pallet	22	C
20	1200 x 600	14,40	172,80	pallet	22	C
25	1200 x 600	11,52	138,24	pallet	22	C
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	C
40	1200 x 600	7,20	86,40	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
60	1200 x 600	3,60	43,20	pallet	22	C
80	1200 x 600	3,60	43,20	pallet	22	C
Slab 86						
25	1200 x 600	11,52	138,24	pallet	22	C
40	1200 x 600	7,20	86,40	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
Slab 76						
20	1200 x 600	14,40	172,80	pallet	22	C
25	1200 x 600	11,52	138,24	pallet	22	C
40	1200 x 600	7,20	86,40	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
Slab 66						
20	1200 x 600	14,40	172,80	pallet	22	C
25	1200 x 600	11,52	138,24	pallet	22	C
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	C
40	1200 x 600	7,20	86,40	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
60	1200 x 600	3,60	57,60	pallet	22	C
70	1200 x 600	2,88	46,08	pallet	22	C
75	1200 x 600	3,60	43,20	pallet	22	C
80	1200 x 600	3,60	43,20	pallet	22	C
90	1200 x 600	2,88	34,56	pallet	22	C
100	1200 x 600	2,88	34,56	pallet	22	C
Slab 56						
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	C
40	1200 x 600	7,20	86,40	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
60	1200 x 600	3,60	57,60	pallet	22	C
70	1200 x 600	2,88	46,08	pallet	22	C
80	1200 x 600	3,60	43,20	pallet	22	C
100	1200 x 600	2,88	34,56	pallet	22	C

* **Categorie levertijd**

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



U SeaProtect: brandwerende oplossingen in marine constructies



Isover® U SeaProtect Slab

De U SeaProtect producten kunnen voorzien worden van diverse bekledingen:

- **Alu1:** versterkt puur aluminium
- **B-Al / B-GI:** composiet aluminium/glasweefsel 260 g/m²
- **G120:** zwart glasweefsel, 120 g/m²
- **G220:** wit glasweefsel, 220 g/m²
- **G420:** wit glasweefsel, 420 g/m²
- **V1:** versterkt glasvlies, 40 g/m²
- **V2:** versterkt zwart glasvlies, 60 g/m²

Het stuurwielcertificaat blijft bij al deze type bekledingen van toepassing.

Volledig assortiment

Het volledige assortiment vindt u in onze prijslijst. Deze kunt u downloaden op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/levering.

Dikte in mm	Standaard-afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
Slab 50						
25	1200 x 600	11,52	138,24	pallet	22	C
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
60	1200 x 600	3,60	57,60	pallet	22	C
Slab 46						
30	1200 x 600	9,36	112,32	pallet	22	C
40	1200 x 600	7,20	86,40	pallet	22	C
50	1200 x 600	5,76	69,12	pallet	22	C
75	1200 x 600	3,60	43,20	pallet	22	C
Slab 36						
30	1200 x 600	9,36	149,76	pallet	22	C
40	1200 x 600	7,20	115,20	pallet	22	C
50	1200 x 600	6,48	103,68	pallet	22	C
60	1200 x 600	5,76	92,16	pallet	22	C
70	1200 x 600	3,60	72,00	pallet	22	C
80	1200 x 600	4,32	69,12	pallet	22	C
90	1200 x 600	3,60	57,60	pallet	22	C
100	1200 x 600	3,60	57,60	pallet	22	C
120	1200 x 600	2,16	34,56	pallet	22	C
Slab 24						
20	1200 x 600	17,28	276,48	pallet	22	C
30	1200 x 600	12,96	207,36	pallet	22	C
40	1200 x 600	8,64	138,24	pallet	22	C
50	1200 x 600	7,20	115,20	pallet	22	C
60	1200 x 600	5,76	92,16	pallet	22	C
70	1200 x 600	5,04	80,64	pallet	22	C
75	1200 x 600	5,04	80,64	pallet	22	C
80	1200 x 600	4,32	69,12	pallet	22	C
100	1200 x 600	3,60	57,60	pallet	22	C
150	1200 x 600	2,16	34,56	pallet	22	C

Technische gegevens en certificering

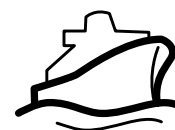
Maximale service temperatuur	650°C*	EN 14706
Reactie bij brand	Onbrandbaar	IMO MSC.61(76)
Certificering	CE-markering	EN 14303
	Stuurwielcertificaat	

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

U SeaProtect	Gemiddelde temperatuur (°C)						Dichtheid kg/m ³
	10	50	100	200	300	400	
	λ (W/m.K)						
Slab 100	0,031	0,035	0,040	0,046	0,070	0,091	100
Slab 96	0,031	0,035	0,040	0,054	0,070	0,091	96
Slab 90	0,035	0,035	0,040	0,054	0,070	0,091	90
Slab 86	0,031	0,035	0,040	0,054	0,070	0,091	86
Slab 76	0,031	0,035	0,040	0,054	0,072	0,096	76
Slab 66	0,031	0,035	0,040	0,054	0,072	0,096	66
Slab 56	0,031	0,036	0,041	0,057	0,078	0,104	56
Slab 50	0,031	0,036	0,042	0,059	0,080	0,109	50
Slab 46	0,032	0,036	0,042	0,060	0,086	0,122	46
Slab 36	0,032	0,038	0,047	0,070	0,099		36
Slab 24	0,033	0,039	0,048	0,077	0,118		24

* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



U SeaProtect: brandwerende oplossingen in marine constructies



Isover® U SeaProtect Roll

Productomschrijving: flexibele deken van ULTIMATE™ lichtgewicht steenwol. Kan tevens worden voorzien van diverse bekledingen.

Toepassing: brandwerende, thermische en akoestische isolatie van schotten en dekken in schepen met aanzienlijke gewichtsreductie (zie ook pag. 36-39).

Productvoordelen

- met dezelfde rol kan zowel tussen, als over de spanten worden gemonteerd zonder de rol te snijden
- voor zowel stalen als aluminium constructies
- zeer goede akoestische eigenschappen

De U SeaProtect Roll producten kunnen voorzien worden van diverse bekledingen:

- **Alu1:** versterkt puur aluminium
- **G120:** zwart glasweefsel, 120 g/m²
- **G220:** wit glasweefsel, 220 g/m²
- **G420:** wit glasweefsel, 420 g/m²
- **V1:** versterkt glasvlies, 40 g/m²

Het stuurwielcertificaat blijft bij al deze type bekledingen van toepassing.

Volledig assortiment

Het volledige assortiment vindt u in onze prijslijst. Deze kunt u downloaden op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/levering.

Dikte in mm	Standaard-afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
Roll 56						
30	6300 x 1200	7,56	136,08	pallet	22	C
50	3800 x 1200	4,56	82,08	pallet	22	C
60	3200 x 1200	3,84	69,12	pallet	22	C
Roll 50						
30	5200 x 1200	6,24	112,32	pallet	22	C
50	3200 x 1200	3,84	69,12	pallet	22	C
60	3200 x 1200	3,84	69,12	pallet	22	C
Roll 36						
30	12500 x 1200	15,00	180,00	pallet	22	C
50	8000 x 1200	9,60	115,20	pallet	22	C
60	6500 x 1200	7,80	93,60	pallet	22	C
70	5800 x 1200	6,96	83,52	pallet	22	C
80	5000 x 1200	6,00	72,00	pallet	22	C
100	4000 x 1200	4,80	57,60	pallet	22	C
120	3200 x 1200	3,84	46,08	pallet	22	C
Roll 24						
20	17000 x 1200	40,80	489,60	pallet	22	C
25	14000 x 1200	33,60	403,20	pallet	22	C
30	12000 x 1200	28,80	345,60	pallet	22	C
40	17500 x 1200	21,00	252,00	pallet	22	C
50	14000 x 1200	16,80	201,60	pallet	22	C
60	12000 x 1200	14,40	172,80	pallet	22	C
70	10000 x 1200	12,00	144,00	pallet	22	C
75	9200 x 1200	11,04	132,48	pallet	22	C
80	9000 x 1200	10,80	129,60	pallet	22	C
100	7000 x 1200	8,40	100,80	pallet	22	C
120	6000 x 1200	7,20	86,40	pallet	22	C
140	5000 x 1200	6,00	72,00	pallet	22	C
160	4500 x 1200	5,40	64,80	pallet	22	C
180	4000 x 1200	4,80	57,60	pallet	22	C

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	650°C	EN 14706
Reactie bij brand	Onbrandbaar	IMO MSC.61(76)
Certificering	CE-markering	EN 14303
	Stuurwielcertificaat	

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

U SeaProtect	Gemiddelde temperatuur (°C)						Dichtheid kg/m ³
	10	50	100	200	300	400	
	λ (W/m.K)						
Roll 56	0,031	0,036	0,041	0,057	0,078	0,104	56
Roll 50	0,031	0,036	0,042	0,059	0,080	0,109	50
Roll 36	0,032	0,038	0,047	0,070	0,099		36
Roll 24	0,033	0,039	0,048	0,077	0,118		24

* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



U SeaProtect: brandwerende oplossingen in marine constructies



Productvoordelen

- voor zowel stalen als aluminium constructies
- zeer goede akoestische eigenschappen

U SeaProtect Wired Mats kunnen voorzien worden van een versterkt puur aluminium bekleding: Alu1

Het stuurwielcertificaat blijft bij al deze type bekledingen van toepassing.

Volledig assortiment

Het volledige assortiment vindt u in onze prijslijst. Deze kunt u downloaden op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/levering.

Isover® U SeaProtect Wired Mat



Productomschrijving: gaasdeken van ULTIMATE™ lichtgewicht steenwol. Kan tevens worden voorzien van diverse bekledingen.

Toepassing: brandwerende, thermische en akoestische isolatie van schotten en dekken in schepen met aanzienlijke gewichtsreductie (zie ook pag. 36-39).

Dikte in mm	Standaard-afmeting in mm	m ² per collo	m ² per pallet	Bestel-eenheid	Pallets per volle vracht	Categorie levertijd*
Wired Mat 66						
30	10000 x 600	12,00	216,00	pallet	22	C
40	7500 x 600	9,00	162,00	pallet	22	C
50	6000 x 600	7,20	129,60	pallet	22	C
60	5000 x 600	6,00	108,00	pallet	22	C
70	4300 x 600	5,16	92,88	pallet	22	C
80	3700 x 600	4,44	79,92	pallet	22	C
90	3300 x 600	3,96	71,28	pallet	22	C
100	3000 x 600	3,60	64,80	pallet	22	C
Wired Mat 48						
50	6300 x 600	7,56	136,08	pallet	22	C
60	3900 x 600	4,68	84,24	pallet	22	C
70	3100 x 600	3,72	66,96	pallet	22	C
Wired Mat 36						
50	6300 x 600	7,56	136,08	pallet	22	C
60	5200 x 600	6,24	112,32	pallet	22	C
70	4500 x 600	5,40	97,20	pallet	22	C
80	4000 x 1200	4,80	86,40	pallet	22	C
100	3100 x 600	3,72	66,96	pallet	22	C
120	2600 x 600	3,12	56,16	pallet	22	C

Technische gegevens en certificering

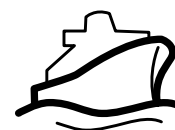
Maximale service temperatuur	650°C	EN 14706
Reactie bij brand	Onbrandbaar	IMO MSC.61(76)
Certificering	CE-markering	EN 14303
	Stuurwielcertificaat	

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667

U SeaProtect	Gemiddelde temperatuur (°C)						Dichtheid kg/m ³
	10	50	100	200	300	400	
	λ (W/m.K)						
Wired Mat 66	0,031	0,035	0,040	0,054	0,072	0,096	66
Wired Mat 48	0,032	0,036	0,044	0,063	0,087	0,122	48
Wired Mat 36	0,032	0,037	0,045	0,069	0,104	0,153	36

* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



Isover® SeaProtect Tape



Productomschrijving: voor het afplakken van naden tussen de met glasweefsel of aluminium beklede isolatieproducten en naden tussen de bekleding en metalen constructie.

Afmeting rol in mm	Aantal m ¹ per rol	Aantal rollen per doos	Aantal m ¹ per doos	Bestel-eenheid	Categorie levertijd*
SeaProtect Tape G120					
45 x 50.000	50	24	1200	doos	C
70 x 50.000	50	16	800	doos	C
SeaProtect Tape Alu					
50 x 100.000	100	16	1600	doos	C

Productvoordelen

- brandveilig (FTP Code 2010)
- gemakkelijk aan te brengen door zelfklevende laag
- snelle verwerking



Isover® SeaProtect dB-Flex Alu



Productomschrijving: geluidsisolerend membraan voor marine toepassingen.

Toepassing: zorgt in combinatie met de U SeaProtect systemen voor een extra hoge geluidsisolatie (tot 53-54 dB) aan boord van schepen en offshore constructies.

Afmeting rol in mm	Aantal stuks per collo	Aantal m ² per collo	Aantal m ² per pallet	Bestel-eenheid	Categorie levertijd*
5.000 x 1.200	1	6	60	pallet	C
5.000 x 600	2	6	60	pallet	C
7.500 x 400	2	6	60	pallet	C
10.000 x 300	2	6	60	pallet	C
50.000 x 1.200	1	60	180	pallet	C

Productvoordelen

- verhoogt de geluids-isolatie
- snel en gemakkelijk te installeren (Quick-Cover)
- stevig membraan
- Low Flame Spread certificaat (FTP Code 2010)

* Categorie levertijd

C Levertijd en minimale afname in overleg met onze verkoop binnendienst.



Contactgegevens

Saint-Gobain Isover | Verkoopkantoor Nederland

Bezoekadres: Stuartweg 1b, 4131 NH Vianen
Postadres: Postbus 96, 4130 EB Vianen
Telefoon: +31 (0)347 35 84 00
E-mail algemeen: benelux@saint-gobain-technical-insulation.com
E-mail verkoop: verkoop@isover.nl
Website: benelux.saint-gobain-technical-insulation.com
KvK: Handelsregister Breda 20022420
BTW-nummer: NL009960120B01

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

Saint-Gobain Isover | Verkoopkantoor België

Bezoekadres: Sint-Jansweg 9 - Haven 1602, B-9130 Kallo
Telefoon: +32 3 360 23 67 / +32 3 360 23 69
E-mail algemeen: benelux@saint-gobain-technical-insulation.com
E-mail verkoop: isover_orders@saint-gobain.com
Website: benelux.saint-gobain-technical-insulation.com
BTW-nummer: BE 0400.865.465

Saint-Gobain Isover is in België een handelsnaam van Saint-Gobain Construction Products Belgium NV.

Projectadvies

Neem contact op met een van onze adviseurs voor een integraal projectadvies.



Eddie Oprel

HVAC, Industrie en Marine & Offshore
✉ eddie.oprel@saint-gobain.com
☎ +31 (0)6 53 75 34 54



Edward van Engelenhoven

Technisch advies Industrie
✉ edward.vanengelenhoven@saint-gobain.com
☎ +31 (0)6 12 27 49 72

Prijslijst

Download de actuele prijslijst van Isover Technische Isolatie 2025 op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/levering of scan de QR-code.



Isover isolatie-oplossingen voor de bouw

Voor meer informatie over de isolatie-oplossingen voor de bouw van Isover verwijzen wij u graag naar isover.nl en isover.be.

Altijd op de hoogte blijven:



Saint-Gobain Isover Technical Insulation Benelux



Saint-Gobain Isover Technical Insulation Benelux



Schrijf u in voor onze nieuwsbrief op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com



benelux.saint-gobain-technical-insulation.com

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 Solutions hiervoor niet aansprakelijk stellen. De meest recente versie van de catalogus vindt u op benelux.saint-gobain-technical-insulation.com/documentatie.