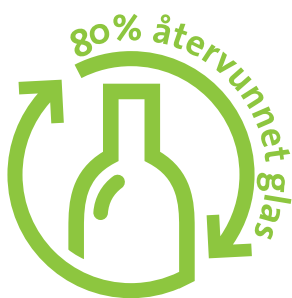




Produktguide Teknisk isolering 2015



Ett effektivt sätt att isolera

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Försäljningsorganisation

Teknisk isolering



Erik Hellberg
Försäljningschef

Telefon 042 - 840 82
erik.hellberg@saint-gobain.com



Mats Kristenson
Key Account Manager Industri

Telefon 042 - 840 84
mats.kristenson@saint-gobain.com



Patrik Ångman
Distriktschef Umeå

Telefon 042 - 840 88
patrik.angman@saint-gobain.com



Jonas Karlsson
Produktchef

Telefon 042 - 846 01
jonas.karlsson@saint-gobain.com



Albert Burén
Regionchef väst

Telefon 042 - 846 55
albert.buren@saint-gobain.com

Område: Örebro
Västra Götaland Östergötland
Värmland



Ola Wahlström
Regionchef syd

Telefon 042 - 843 83
ola.wahlstrom@saint-gobain.com

Område: Jönköping
Skåne Kronoberg
Blekinge Halland
Kalmar



Område:
Västerbotten
Norrbotten



Mats Hansson
Distriktschef Gävle

Telefon 042 - 840 87
mats.hansson@saint-gobain.com

Område:
Västernorrland
Jämtland



Nicklas Andersén
Regionchef öst

Telefon 042 - 845 59
nicklas.andersen@saint-gobain.com

Område: Västmanland
Stockholm Dalarna
Uppsala Gävleborg
Södermanland Gotland

Teknisk support



Marcus Dehlin
Teknisk support

Telefon 042 - 846 66, mån-tors kl 9-12
teknisksupport.isover@saint-gobain.com
www.isover.se/teknisksupport

Kundservice



Marcus Dehlin
Innesäljare väst & syd

Telefon 042 - 843 64
Fax 042 - 844 75
kundservice@isover.se



Margareta Hedström
Innesäljare norr

Telefon 042 - 844 11
Fax 042 - 844 75
kundservice@isover.se



Viktoria Sjöstrand
Innesäljare öst

Telefon 042 - 844 01
Fax 042 - 844 75
kundservice@isover.se

Innehållsförteckning

	Sida		Sida
Fakta från ISOVER	4	Drev	
ISOVER CLIM och ISOVER TECH	8	ISOVER Oplastat Drev	25
Dimensionering, produktnycklar	10	NYHET! ISOVER ULTIMATE Drev	25
Rörskålar		Brandisolering av stålkonstruktioner	
CLIMPIPE Section Alu2	14-15	NYHET! ISOVER FireProtect® 150	26
CLIMPIPE Section Hygrowick	16	Marin	
ISOVER Hygrowick Veke	17	U SeaProtect Roll	27
ISOVER Hygrowick Aluminiumtejp	17	U SeaProtect Roll Alu1/V1	27
CLIMPIPE Section Boaflex Alu2	17	U SeaProtect Wired Mat	28
Mattor		U SeaProtect Wired Mat Alu1	28
U Protect Wired Mat 2.0 V1	18	U SeaProtect Slab	29
U Protect Wired Mat 2.0 Alu1	18	U SeaProtect Slab Alu1/G220	29
NYHET! U TECH Wired Mat MT 5.0 X	19	Tillbehör	
U TECH Wired Mat MT 6.0 X	19	ISOVER FireProtect® Screw	30
CLIMCOVER Lamella Alu2	20	ISOVER Reparationstejp f Cleantec® Plus ...	30
CLIMCOVER Lamella P	20	ISOVER Cleantec® Skylt	30
Skivor		ISOVER Reparationsfolie	30
U Protect Slab 4.0 N	21	ISOVER Aluminiumtejp	31
U Protect Slab 4.0 Alu1	21	ISOVER Isolerknivar	31
U Protect Slab 4.0 V1	22	ISOVER Vario Stos	31
ISOVER Brand/Lastskiva 140	22	ISOVER Easy-Seal	31
ISOVER Cleantec® G 35	23	Övrigt	
ISOVER Cleantec® Plus	23	CLIMAVÉR® Ventilationskanalsystem	32
ISOVER Cleantec® G 100	24	Beräkningsprogram	34
TECH Slab 2.0	24		
ISOVER VVS-skiva 35	25		

Eftersom Saint-Gobain ISOVER ABs produktutveckling fortlöper kontinuerligt, förbehåller vi oss rätten att förändra sortimentet, produkternas design och specifikationer utan föregående varsel. Alla tabellvärden var aktuella vid pressläggning. Dessa kan dock komma att förändras under årets gång. Vi förbehåller oss rätten att justera artikelinformation. Produktsortimentet kan variera hos olika återförsäljare. Vissa produkter kan vara beställningsvaror. Vi reserverar oss för eventuella tryck- och skrivfel i denna trycksak.



Produktguide för Teknisk isolering från ISOVER.

Ökande energipriser såväl som behovet att värna om miljön tydliggör starkt behovet av att minska energiförluster och CO₂-utsläpp. Energieffektiva lösningar är därför kärnan i Saint-Gobain och ISOVERs strategi, som världsledande tillverkare av isolering.

Inom Teknisk isolering erbjuder ISOVER hållbara lösningar för termisk, brand- och ljudisolering, särskilt framtagna för områdena VVS, Industri, Marin och OEM.



När varje material spelar roll gör vi miljövalet lättare

Klimatpåverkan under själva byggprocessen kan vara lika stor som den som uppstår under 50 års användning av byggnaden, beroende på bland annat materialvalet i konstruktioner. Nya studier visar att valet av byggmaterial spelar större roll för miljön än man hittills anat. Detta lägger stort ansvar på branschens materialproducenter att agera, och att göra det nu.*

På ISOVER tar vi utmaningen på största allvar och jobbar aktivt med innovationer och processförbättringar för att sänka våra produkters miljöpåverkan. Miljövarudeklarationer är en viktig del i vår ambition. Som första mineralullsproducent i Sverige kan vi presentera en livscykelanalys från vaggan till graven i form av en EPD – Environmental Product Declaration – för vår storsäljande isolerprodukt ISOVER UNI-skiva 35. Och fler är på gång.

”Med en öppen redovisning av våra produkters miljöbelastning under sin livscykel erbjuder vi nya möjligheter för byggherrar och föreskrivare att göra bra miljöval. Som en av Sveriges äldsta producenter av isolermaterial känns det helt rätt att ta det ansvaret.”

*Patrik Andersson, marknads- och utvecklingsdirektör
på Saint-Gobain ISOVER AB*



Ett hjärta av ull

Mineralull av glasfiber är ett lätt, starkt, spänstigt och obrännbart isolermaterial tillverkat i Sverige på vår fabrik i skånska Billesholm. Tack vare sina mekaniska egenskaper är det möjligt att komprimera produkten till en femtedel (1/5) av sin ursprungliga volym, vilket minskar miljöbelastningen för transport. Idén att använda återvunnet glas som råvara till glasullen kom tidigt och är också en nyckel till framgång. ISOVERs glasull består idag upp till 80 % av återvunnet glas.

Världsbra idéer

Den kunskap och erfarenhet som vi på ISOVER samlat på oss under mer än åttio år är en stor tillgång för oss idag. ISOVER är samtidigt en del av den franska koncernen Saint-Gobain som utvecklar, tillverkar och distribuerar byggmaterial för framtidens hem. Lösningar som gör livet bekvämare, mer ekonomiskt och miljömässigt hållbart. Inom Saint-Gobain satsade man 430 miljoner euro på forskning och utveckling år 2013. Med en stark, internationell koncerttillhörighet kan vi på ISOVER ta ansvar för att möta de globala utmaningarna inom energi, tillväxt och miljö.

*Klimatpåverkan från byggprocessen. En rapport från IVA och Sveriges Byggindustrier, 2014.



Svensktillverkat sedan mer än 80 år

En stor del av det isolermaterial som ISOVER levererar inom Sverige produceras i fabriken i skånska Billesholm, där vi funnits i mer än åttio år. Vi är förstas enormt stolta över vår svenska historia och viktigast av allt är att det ger oss full kontroll på våra produkters livscykel, vilket ger oss och våra kunder viktiga miljöfördelar.

Hållbart byggande

Bostadsbristen i Sverige är stor och nya studier visar på behovet av att granska de ingående materialens miljöpåverkan under själva byggprocessen. Detta tror vi mer och mer kommer att driva utvecklingen mot lätta och kostnads-effektiva konstruktioner.

Få material slår ISOVERs glasull när det gäller att skapa brandsäkra, fuktsäkra och platsbesparande konstruktioner med lågt miljöavtryck. Vi är väl positionerade för Miljöbyggnad, LEED och BREEAM och våra lätta produkter har klassning A+ enligt Green Guide.

Nära våra kunder

Att så stor del av våra transporter sker inom landet ger oss möjlighet att optimera dem, med målet att hålla klimatpåverkan så låg som möjligt. Att vi dessutom komprimerar flertalet av våra produkter gör att varje transport innehåller maximalt med isolering. Leveranserna sker oftast via tåg eller lastbil, vi har till och med en egen tågstation inne på fabriken.

Återvunnet i retur

Upp till 80 % av glasullen från ISOVER har tillverkats av återvunnet glas. Det betyder att vi

befriar svenska återvinningsföretag från flaskor och annat glas varje år. Att smälta återvunnet glas istället för att tillverka nytt ger oss miljöfördelar både i produkt och fabrik.

Hållbart på ren svenska

I mer än åttio år har vi på ISOVER legat i den tekniska frontlinjen när det gäller att bygga varma, komfortabla hem i Sveriges långa land. Med allt vad det innebär av temperatur- och årstidsvariationer och varierande klimatzoner. Idag har vi hunnit samla på oss massor av kunskap och erfarenhet inom hållbart byggande vilket är en stor tillgång för oss och för våra kunder.

Lokal och global

ISOVER är idag en av få kompletta leverantörer av isolerlösningar i Sverige. I sortimentet finns isolerprodukter i glasull och stenudd av varumärket ISOVER. Att Saint-Gobain ISOVER dessutom är en del av en global koncern med en världsledande position inom isolerteknik ger oss möjlighet att ligga i den absoluta framkanten när det gäller innovationer.

Teknisk isolering från ISOVER har många fördelar!

Isolering är världens enklaste recept för att spara in på energianvändningen i alla typer av livsmiljöer. Eftersom bostäder och lokaler står för ungefär 40 % av Sveriges totala energianvändning finns här en enorm potential till förbättring.

Energieffektivisering och hållbar utveckling är vårt budskap till världen. Med kunskap och innovationer gör vi vardagen enklare för alla som vill vara med och konstruera och bygga framtidens hus.

”Med vår unika tillverkningsprocess får vi 100 % fiber. Detta gör att vi har marknadens bästa λ -värden för mineralull på många av våra produkter, vilket bidrar till lägre koldioxidutsläpp och lägre driftskostnader.”

Jonas Karlsson, produktchef på Saint-Gobain ISOVER AB



Bäst i klassen

ISOVERs produkter har väldigt bra λ -värde för mineralull. Det öppnar unika möjligheter för energismarta installationer.



Återvunna råvaror

Vid tillverkning av ISOVER glasull används upp till 80 % återvunnet glas, dessutom tar vi tillvara glasullspill från tillverkningen.



Komprimerade nätmattor

Våra nätmattor är kraftigt komprimerade. En pall med U Protect WM innehåller 25-80 % mer än en pall med traditionell nätmatta.



Mindre miljöpåverkan

Våra produkter bidrar till minskad energianvändning och CO₂-utsläpp i bruksskedet men också vid transporter.



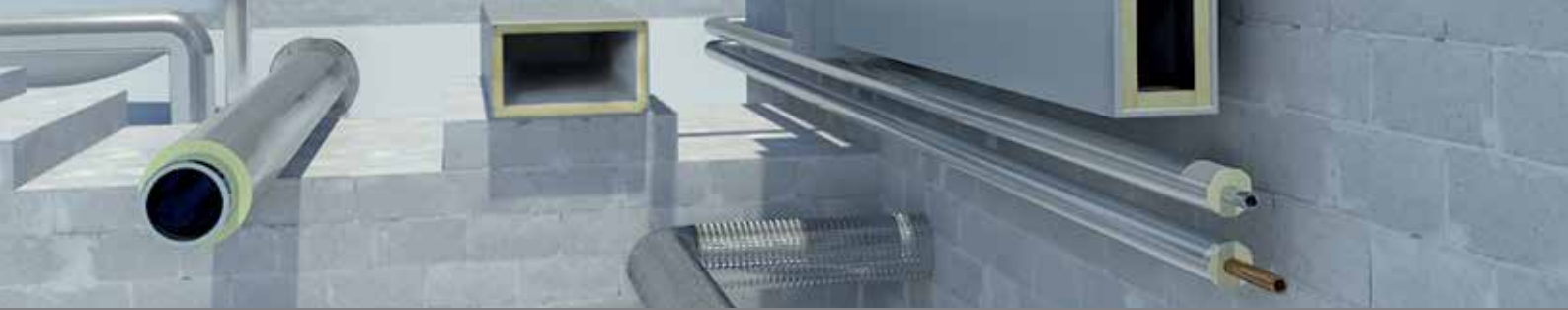
Låg vikt

Glasull och ULTIMATE har låg vikt vilket ger lätt och snabb installation samt mycket god ergonomi.



Högsta brandklass

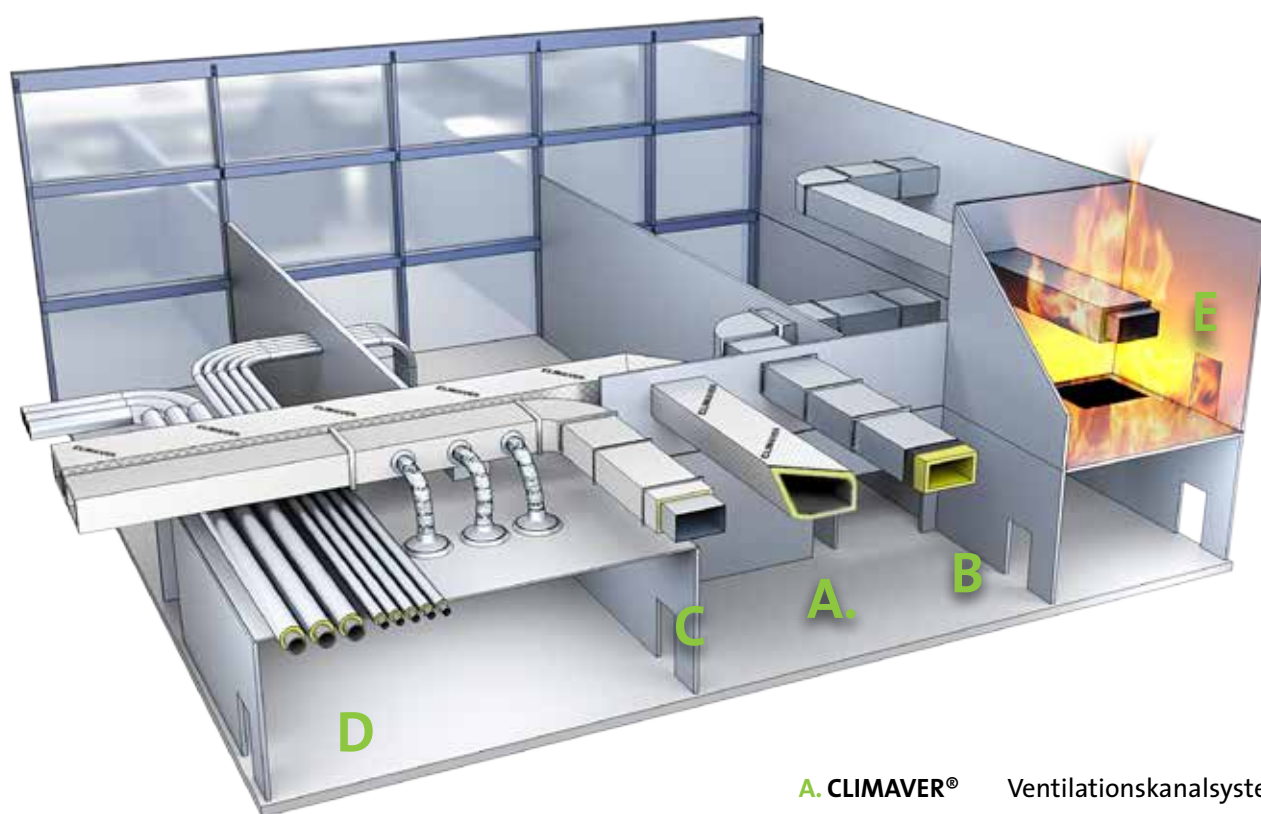
ISOVERs mineralull (glasull, ULTIMATE och stenu) hamnar alla i den högsta brandklassen, Euroklass A1 eller A2, vilket står för obrännbart material. Detta uppnås utan tillsats av brandhämmare, mineralull har denna funktion helt naturligt.



ISOVER CLIM och ISOVER TECH

Med CE-märkningen för teknisk isolering har ISOVER harmoniserat delar av produktportföljen. ISOVER erbjuder produkter med hög prestanda och kvalitet under två produktnamn "CLIM" och "TECH" över hela Europa.

CLIM finns inom fem olika produktgrupper för VVS-isolering. TECH är ett produktsortiment särskilt anpassat för industriapplikationer då höga krav ställs på energieffektivitet.



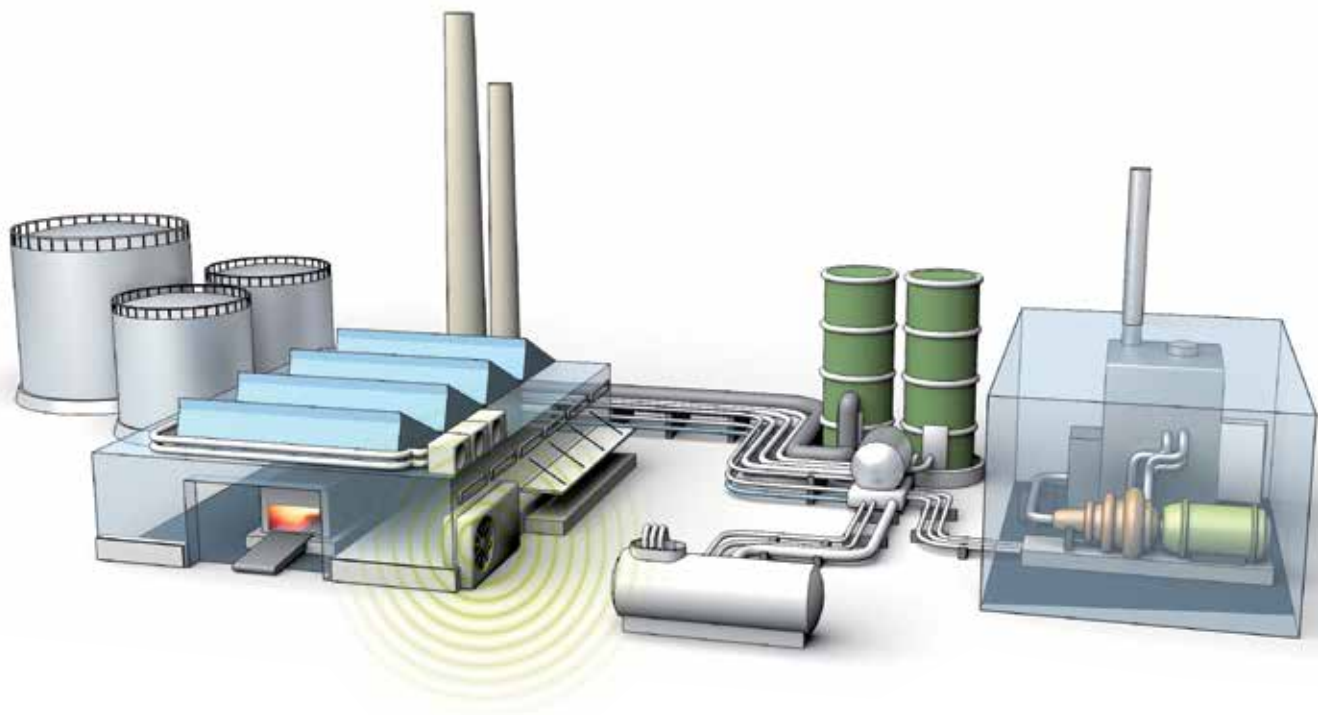
- A. CLIMAVER®** Ventilationskanalsystem
- B. CLIMLINER** Invändig isolering av kanaler
- C. CLIMCOVER** Utvändig isolering av kanaler
- D. CLIMPIPE** Rörisolering
- E. U Protect** Brandisolering av kanaler

Exempel:

CLIMPIPE Section Alu2 / CLIMAVER® A2 neto

1 3 4 1 2 5

1. Indikerar applikation
2. Euroklass
3. Form
4. Ytskikt
5. Övrigt



1. Indikerar ULTIMATE
2. Produktgrupp för industri
3. Form
4. Temperatur,
TECH upp till 400 °C
TECH MT 400-680 °C
TECH HT upp till 700 °C
CRYOLENE, för cryogena temperaturer
5. Energieffektivitetsklass
6. Version
7. Ytskikt
Alu1 Aluminiumfolie
V1 Komfort
X Nätmatta sydd med syrafast tråd
X-X Nätmatta sydd med syrafast tråd och nät
8. Specialapplikation
QN Indikerar specialkvalitet för kärnkraft
EX Indikerar specialkvalitet vid explosiv risk, t.ex. förvaring av flytande oxygen och då isolering med mindre än 0,5 % organiskt innehåll krävs (AGI-Q118)

Exempel:

U TECH Wired Mat MT 6 .o Alu1 X-X EX

1 2 3 4 5 6 7 8

Dimensionering av utvändigt brandisolering av ventilationskanaler

Produkter och förutsättningar

Kanalerna ska vara utförda av obrännbart material. Upphängningsanordningar och de byggnadsdelar som kanalen är fäst vid ska ha lägst samma tidsmässiga brandstabilitet som kanalen.

Rätt produkt på rätt plats

Typgodkända isolertjocklekar med ISOVER nätmattor och skivor enligt godkännande 3604/82 från Sitac.

U Protect Wired Mat 2.0, nominell densitet: 55 kg/m³

Brandklass	Kanaltyp	Isolertj, mm
E15	Cirkulär	30
	Rektangulär	40
E30	Cirkulär	50
	Rektangulär	60
E60	Cirkulär	80
	Rektangulär	100
E90	Cirkulär	100
	Rektangulär	130
E120	Cirkulär	110
	Rektangulär	140

U Protect Slab 4.0, nominell densitet: 66 kg/m³

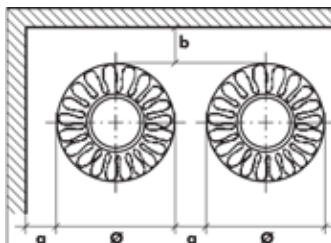
Brandklass	Kanaltyp	Isolertj, mm
E15	Rektangulär	40
E30	Rektangulär	60
E60	Rektangulär	90
E90	Rektangulär	100
E120	Rektangulär	100

Produktnycklar för kanaler

Produktnamn	Kanaltyp		Funktion				Material	
	Cirkulär utvändigt	Rektangulär invändigt utvändigt	Värme	Kondens	Ljud	Brand		
U Protect Wired Mat 2.0 V1	•		•			•	ULTIMATE	Matta
U Protect Wired Mat 2.0 Alu1	•		•			•	ULTIMATE	
CLIMCOVER Lamella Alu2	•		•	•			Glasull	
TECH Slab 2.0			•				Glasull	Skiva
ISOVER Brand/Lastskiva 140			(•)			(•)	Stenull	
ISOVER VVS-skiva 35		(•)		•	•		Glasull	
U Protect Slab 4.0 N			•	•		•	ULTIMATE	
U Protect Slab 4.0 Alu1			•	•		•	ULTIMATE	
U Protect Slab 4.0 V1			•	•	•	•	ULTIMATE	
ISOVER Cleantec® Plus		•	•	•	•	(•)	Glasull	
ISOVER Cleantec® G 35		•	•	•	•	(•)	Glasull	
ISOVER Cleantec® G 100		•	(•)	(•)	(•)	•	Stenull	

(•) Anger andrahandsval.

Erforderligt utrymme för rörisolering enligt AMA VVS & KYL 12



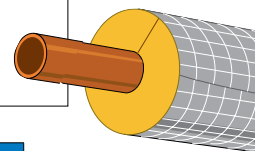
Rörskål, spirallindning eller bandning

Färdig ytterdiameter efter utförd isolering mm	a mm	b mm
- 160	50	50
(160) - 300	100	50
(300) - 500	150	50
(500) - 800	200	100
(800) -	300	100

Serietabell enligt AMA VVS & KYL 12

Krav på isolertjocklek i mm vid termisk isolering med mineralull på rörledningar. Värmekonduktivitet (deklarerat värde) vid medeltemperatur 50 °C ska vara lägre eller lika med 0,037 W/(m·K) i kolumn A respektive lägre eller lika med 0,045 W/(m·K) i kolumn B.

ISOVERs rörskålar
 $\lambda_D: 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})^*$
 Finns i kolumn A.
 Bäst i klassen!
 *vid 50 °C



Rördiameter mm	Serie 1		Serie 2		Serie 3		Serie 4		Serie 5		Serie 6		Serie 7		Serie 8	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
- 20	40	50	40	50	60	70	60	70	80	100	100	120	-	-	-	-
(20) - 50	40	50	60	70	60	70	80	100	100	120	120	150	160	200	180	220
(50) - 100	60	70	60	70	80	100	100	120	120	150	160	200	180	220	220	260
(100) - 200	60	70	80	100	100	120	120	150	160	200	180	220	220	260	240	300
(200) - 350	80	100	100	120	120	150	160	200	180	220	220	260	240	300	280	340
(350) - 550	100	120	120	150	160	200	180	220	220	260	240	300	280	340	320	380

Spara genom att välja rätt rörisolering

Rördiameter:	28 mm
Isolertjocklek:	60/70 mm
Rörets temperatur:	80 °C
Omgivningstemperatur:	20 °C
Drifttid:	8 760 timmar/år
Energipris:	1,00 kr/kWh

I exemplet isoleras rörledningen med en böjbar rörisolering av mineralull, alternativt med CLIMPIPE Section Aluz. En jämförelse visar att om avskrivningstiden är 20 år blir kostnaden för energiförlusten högre per meter för den böjbara isoleringen än för ISOVERs CLIMPIPE Section Aluz, trots att man går upp till isolertjocklek 70 mm enligt kolumn B.

Skillnad vid 20 års avskrivningstid är $20 \times 6,10 = 122 \text{ kr/m}$.
 I en byggnad med 1 000 löpmeter blir skillnaden 122 000 kr.

	Värmeförlust	Energiförlust	Kostnad för energiförlust
Böjbar rörisolering	8,30 W/m	72,70 kWh/m och år	72,70kr/m och år
CLIMPIPE Section Aluz	7,60 W/m	66,60 kWh/m och år	66,60 kr/m och år
Skillnad	1,20 W/m	11,40 kWh/m och år	6,10 kr/m och år

Produktnycklar

Rör

Produktnamn	Rörets temperatur				Högsta användnings-temperatur	Material	
	Kalla rör	<250 °C	200-500 °C	500-650 °C			
CLIMPIPE Section Alu2	• a)	• b)	• b)		500 °C	Glasull	Rörskål
CLIMPIPE Section Hygrowick	•				150 °C	Glasull	
CLIMPIPE Section Boaflex Alu2	• a)	• b)			150 °C	Glasull	
U Protect Wired Mat 2.0 V1		(•)			540 °C	ULTIMATE	Matta
U Protect Wired Mat 2.0 Alu1		(•)			540 °C	ULTIMATE	
U Tech Wired Mat MT 6.0			(•)	•	620-650 °C	ULTIMATE	
U Tech Wired Mat MT 5.0			•	(•)	620-650 °C	ULTIMATE	
CLIMCOVER Lamella P		• c)			250 °C	Glasull	
CLIMCOVER Lamella Alu2	• a)	• d)			250 °C	Glasull	

(•) Anger andrahandsval.

a) Ytbeklädnad av aluminiumfolie. Lämplig som ångbroms på kalla rör med temperatur ner till ca 5 °C.

b) Högsta tillåtna temperatur på tejpförslutning är 80 °C.

c) Högsta tillåtna yttemperatur på ytbeklädnaden är 80 °C.

d) Högsta tillåtna yttemperatur på ytbeklädnaden är 120 °C.

Trots att såväl glasull, ULTIMATE som stenull är obrännbara material anges för de flesta produkter högsta kontinuerliga användningstemperatur till 250 °C. Vissa produkter kan dock användas vid högre temperatur trots att bindemedlet långsamt börjar brytas ned vid denna temperatur. Vid högre temperatur bryts bindemedlet ned i de varmaste skikten. Ju högre temperatur, desto snabbare nedbrytning.

Eftersom temperaturen snabbt faller i riktning mot den kallare sidan av isoleringen förblir bindemedlet opåverkat i större delen av materialet. Det finns dock ett par saker att beakta när isoleringen utsätts för temperaturer över 200 °C. Den får inte belastas ef-

tersom hållfastheten minskar i de partier av isoleringen där bindemedlet har bränts ur och avståndshållare ska därför användas för att avlasta isoleringen. Isoleringen får inte heller utsättas för fukt.

Dessutom måste upphettning av isoleringen ske långsamt första gången, max 50 °C per timme. När bindemedlet bryts ned kan viss rök och lukt uppstå. Se därför till att ventilationen är god och undvik att andas in röken.

Komfortbeläggning av polymer-cellulosa får en missfärgning vid 100 °C, i övrigt påverkas inte komfortskiktet. För pappersklädda produkter gäller en lägre användningstemperatur, 80 °C.

Produktnycklar

Rekommenderade kombinationer vid tvålagsisolering

Rörskålens innerdiam, mm	Nominell isolertjocklek				Rörskålens innerdiam, mm	Nominell isolertjocklek	
	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm		100 mm	120 mm
12	12/20 + 54/30	12/20 + 54/40	12/30 + 89/60	12/40 + 89/60	54	54/40 + 140/60	54/40 + 140/80
15			15/30 + 76/50	15/50 + 114/50	60	60/40 + 140/60	60/40 + 140/80
18			18/30 + 76/50	18/50 + 114/50	70	70/50 + 168/50	
22			22/20 + 60/60	22/60 + 140/40	89	89/40 + 168/60	89/40 + 168/80
28			28/20 + 76/60	28/20 + 76/80			
35			35/20 + 76/60	35/40 + 114/60			
42			42/50 + 140/30	42/50 + 140/50			
48				48/60 + 168/40			

Cisterner, behållare, ugnar och pannor

Produktnamn	< 250 °C				≥ 200-650 °C	Högsta användningstemperatur	Material	
	Cisterner		Behållare	Ugnar	Pannor			Cisterner, behållare, ugnar, pannor
	Mantel	Tak						
U Protect Wired Mat 2.0 V1				(•)	•	540 °C	ULTIMATE	
U Protect Wired Mat 2.0 Alu1				(•)	•	540 °C	ULTIMATE	
U Tech Wired Mat MT 5.0					•	620-640 °C	ULTIMATE	
U Tech Wired Mat MT 6.0					•	620-640 °C	ULTIMATE	
CLIMCOVER Lamella P			• a)			250 °C	Glasull	
CLIMCOVER Lamella Aluz			• b)			250 °C	Glasull	
TECH Slab 2.0	•			•	•	175 °C	Glasull	
U Protect Slab 4.0 N				•	•	620 °C	ULTIMATE	
ISOVER Brand/Lastskiva 140		•				150 °C	Stenull	
U Protect Slab 4.0 Alu1				•	•	620 °C	ULTIMATE	

(•) Anger andrahandsval.

a) Högsta tillåtna yttemperatur på ytbeklädnaden är 80 °C.

b) Högsta tillåtna yttemperatur på ytbeklädnaden är 120 °C.

Rörskålar

CLIMPIPE Section Aluz



Glasmull.
Densitet: ca 75 kg/m³.
Längd: 1200 mm.

Användningsområde:
Isolering av kylrör, kall- och varmvattenledningar. Vid kondensisolering av kalla rör ska fogtätning av tvärgående skarvar ske med ISOVER Aluminiumtejp (tillbehör).

Förpackning: Kartong eller plastsäck.

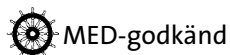
Ytbeklädnad av rutmönstrad glastrådsförstärkt aluminiumfolie. Ytbeklädnaden bildar en långsgående överlapp med dubbelhäftande tejp och skyddspapper.

Euroklass: A_{2L-s1,do}.

Högsta användningstemperatur:
500 °C.

Ytbeklädnaden: max 80 °C.

CE-märkt



Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	λ-värde W/m°C
10	0,033
50	0,036
100	0,043
200	0,062
300	0,092
400	0,130
500	0,179

Kartongstorlekar:

Förp	Format	Kart/pall
L43	400 x 300 x 1211	12
L44	400 x 400 x 1211	9
L46	400 x 600 x 1211	6

Rörskålar med följande innerdiameter offereras på begäran: 83, 102, 133, 159 och 194 mm.

Artnr	Innerdiam	Isolertj	Ytterdiam	lm/förp	Förp	Anmärkning
35 731 22002	12	20	52	50,40	L43	Utgår under 2015
35 731 52002	15	20	55	42,00	L43	
35 731 82002	18	20	58	36,00	L43	
35 732 22002	22	20	62	33,60	L43	
35 732 82001	28	20	68	36,00	L44	
35 733 52001	35	20	75	30,00	L44	
35 734 22002	42	20	82	24,00	L44	
35 734 82002	48	20	88	21,60	L44	
35 735 42002	54	20	94	19,20	L44	
35 736 02002	60	20	100	15,60	L44	
35 731 23002	12	30	72	36,00	L44	Utgår under 2015
35 731 53001	15	30	75	30,00	L44	
35 731 83002	18	30	78	30,00	L44	
35 732 23001	22	30	82	24,00	L44	
35 732 83001	28	30	88	21,60	L44	
35 733 53001	35	30	95	19,20	L44	
35 734 23002	42	30	102	15,60	L44	
35 734 83002	48	30	108	14,40	L44	
35 735 43002	54	30	114	12,00	L44	
35 736 03002	60	30	120	10,80	L44	
35 736 43001	64	30	124	10,80	L44	
35 737 03002	70	30	130	10,80	L44	
35 737 63002	76	30	136	14,40	L46	
35 738 93001	89	30	149	9,60	L46	
35 730 83001	108	30	168	4,80	L44	
35 731 43001	114	30	174	4,80	L44	
35 734 03001	140	30	200	4,80	L46	
35 736 83001	168	30	228	3,60	L46	
35 731 93001	219	30	279	2,40	Säck	
35 737 33001	273	30	333	1,20	Säck	••
35 731 24001	12	40	92	19,20	L44	Utgår under 2015
35 731 54001	15	40	95	19,20	L44	
35 731 84002	18	40	98	19,20	L44	
35 732 24002	22	40	102	15,60	L44	
35 732 84002	28	40	108	14,40	L44	
35 733 54002	35	40	115	12,00	L44	
35 734 24001	42	40	122	10,80	L44	
35 734 84001	48	40	128	10,80	L44	
35 735 44002	54	40	134	8,40	L44	
35 736 04002	60	40	140	7,20	L44	
35 736 44001	64	40	144	7,20	L44	
35 737 04001	70	40	150	9,60	L46	
35 737 64001	76	40	156	9,60	L46	
35 738 94001	89	40	169	4,80	L44	
35 730 84001	108	40	188	4,80	L44	
35 731 44002	114	40	194	4,80	L44	
35 734 04001	140	40	220	3,60	L46	
35 736 84001	168	40	248	3,60	Säck	
35 731 94001	219	40	299	2,40	Säck	
35 737 34001	273	40	353	1,20	Säck	
35 731 55002	15	50	115	12,00	L44	••
35 731 85002	18	50	118	10,80	L44	••
35 732 25001	22	50	122	10,80	L44	

•• Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Rörskålar

CLIMPIPE Section Aluz



Glasull.

Densitet: ca 75 kg/m³.

Längd: 1200 mm.

Användningsområde:

Isolering av kylrör, kall- och varmvattenledningar. Vid kondensisolering av kalla rör ska fogtätning av tvärgående skarvar ske med ISOVER Aluminiumtejp (tillbehör).

Förpackning: Kartong eller plasticsäck.

Ytbeklädnad av rutmönstrad glastrådsförstärkt aluminiumfolie. Ytbeklädnaden bildar en längsgående överlapp med dubbelhäftande tejp och skyddspapper.

Euroklass: A₂-s₁,d₀.

Högsta användningstemperatur: 500 °C.

Ytbeklädnaden: max 80 °C.

CE-märkt



MED-godkänd

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	λ-värde W/m ² °C
10	0,033
50	0,036
100	0,043
200	0,062
300	0,092
400	0,130
500	0,179

Kartongstorlekar:

Förp	Format	Kart/pall
L43	400 x 300 x 1211	12
L44	400 x 400 x 1211	9
L46	400 x 600 x 1211	6

Rörskålar med följande innerdiameter offereras på begäran: 83, 102, 133, 159 och 194 mm.

Artnr	Innerdiam	Isolertjl	Ytterdiam	lm/förp	Förp	Anmärkning
35 732 85001	28	50	128	10,80	L44	
35 733 55002	35	50	135	8,40	L44	
35 734 25002	42	50	142	7,20	L44	
35 734 85001	48	50	148	9,60	L46	
35 735 45001	54	50	154	9,60	L46	
35 736 05001	60	50	160	6,00	L44	
35 737 05001	70	50	170	4,80	L44	
35 737 65001	76	50	176	4,80	L44	
35 738 95001	89	50	189	4,80	L44	
35 731 45002	114	50	214	4,80	L46	
35 734 05001	140	50	240	3,60	Säck	
35 736 85001	168	50	268	2,40	Säck	
35 731 95001	219	50	319	1,20	Säck	
35 737 35001	273	50	373	1,20	Säck	
35 731 56002	15	60	135	8,40	L44	
35 731 86002	18	60	138	7,20	L44	
35 732 26002	22	60	142	7,20	L44	
35 732 86001	28	60	148	9,60	L46	
35 733 56001	35	60	155	9,60	L46	
35 734 26001	42	60	162	4,80	L44	
35 734 86001	48	60	168	4,80	L44	
35 735 46001	54	60	174	4,80	L44	
35 736 06001	60	60	180	4,80	L44	
35 736 46001	64	60	184	4,80	L44	●●
35 737 06001	70	60	190	4,80	L44	
35 737 66002	76	60	196	4,80	L44	
35 738 96002	89	60	209	4,80	L46	
35 731 46001	114	60	234	3,60	L46	
35 734 06001	140	60	260	3,60	Säck	
35 736 86001	168	60	288	2,40	Säck	
35 731 96001	219	60	339	1,20	Säck	
35 737 36001	273	60	393	1,20	Säck	●●
35 735 48002	54	80	214	4,80	L46	
35 736 08001	60	80	220	3,60	L46	
35 736 48001	64	80	224	3,60	L46	●●
35 737 08001	70	80	230	3,60	L46	●●
35 737 68001	76	80	236	3,60	Säck	
35 738 98001	89	80	249	3,60	Säck	
35 731 48001	114	80	274	2,40	Säck	
35 734 08001	140	80	300	2,40	Säck	
35 736 88001	168	80	328	1,20	Säck	
35 731 98001	219	80	379	1,20	Säck	
35 737 38001	273	80	433	1,20	Säck	●●
35 731 41001	114	100	314	1,20	Säck	
35 734 01001	140	100	340	1,20	Säck	●●
35 736 81001	168	100	368	1,20	Säck	●●
35 731 91001	219	100	419	1,20	Säck	●●
35 737 31001	273	100	473	1,20	Säck	●●
35 731 41201	114	120	354	1,20	Säck	●●
35 734 01201	140	120	380	1,20	Säck	●●
35 736 81201	168	120	408	1,20	Säck	●●
35 731 91201	219	120	459	1,20	Säck	●●

●● Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Rörskålar

CLIMPIPE Section Hygrowick



Glasull.
Densitet: ca 75 kg/m³.

Längd: 1200 mm.

Användningsområde:
Kondensisolering av kylrör och
kalla rör ned till 0 °C.

Förpackning:
Kartong eller plastsäck.

Ytbeklädnad av rutmönstrad
glastrådsförstärkt aluminium-
folie. Rörskålen är försedd med
invändig Hygrowick-beklädnad
som går ut genom slitsen.

Euroklass: A₂-s₁,d₀.

Högsta användnings-
temperatur: 150 °C.

CE-märkt

Artnr	Innerdiam	Isolertj	Ytterdiam	lm/förp	Förp	Anmärkning
35 876 12201	12	20	52	50,40	L43	●● Utgår under 2015
35 876 15201	15	20	55	42,00	L43	●●
35 876 18201	18	20	58	36,00	L43	●●
35 876 22201	22	20	62	33,60	L43	●●
35 876 28201	28	20	68	36,00	L44	●●
35 876 35201	35	20	75	30,00	L44	●●
35 876 42201	42	20	82	24,00	L44	●●
35 876 48201	48	20	88	21,60	L44	●●
35 876 54201	54	20	94	19,20	L44	●●
35 876 60201	60	20	100	15,60	L44	●●
35 876 22301	22	30	82	24,00	L44	●●
35 876 28301	28	30	88	21,60	L44	●●
35 876 35301	35	30	95	19,20	L44	●●
35 876 42301	42	30	102	15,60	L44	●●
35 876 48301	48	30	108	14,40	L44	●●
35 876 54301	54	30	114	12,00	L44	●●
35 876 60301	60	30	120	10,80	L44	●●
35 876 70301	70	30	130	10,80	L44	●●
35 876 76301	76	30	136	14,40	L46	●●
35 876 89301	89	30	149	9,60	L46	●●
35 876 11301	114	30	174	4,80	L44	●●
35 876 14301	140	30	200	4,80	L46	●●
35 876 68301	168	30	228	3,60	L46	●●
35 876 14402	114	40	194	4,80	L44	●●
35 876 40401	140	40	220	3,60	L46	●●
35 876 68401	168	40	248	3,60	Säck	●●

●● Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Deklarerad värmekonduktivitet
enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	λ-värde W/m°C
10	0,033
50	0,036
100	0,043
150	0,051

Rörskålar

ISOVER Hygrowick Veke



Kapillärsugande material på rulle för lindning av flänsar, ventiler, böjar etc.

Artnr	Längd, m	Bredd	Rullar/förp	Anmärkning
35 872 40010	50	80	2	

ISOVER Hygrowick Aluminiumtejp



Förslutning av långsgående skarv på CLIMPIPE Section Hygrowick.

Rutmönstrad och glastrådsförstärkt, perforerad. Lägsta rekommenderade monterings-temperatur +10 °C.

Artnr	Längd, m	Bredd	Rullar/förp	Anmärkning
35 447 00400	50	100	1	

CLIMPIPE Section Boaflex Aluz



Glasull.
Densitet: ca 35 kg/m³.
Längd: 1200 mm.

Användningsområde:
Isolering av kall- och varmvattenrör. Kondensisolering av kalla rör om fogtätning görs med ISOVER Aluminiumtejp (tillbehör). Kräver inte tillskärning vid användning på rörböjar. Lämplig när många böjar förekommer.

Verklig isolertjocklek avviker från den nominella. Den standardiserade ytterdiametern framgår av tabell.

Artnr	Innerdiam	Isoltjl	Ytterdiam	lm/förp	Anmärkning
35 242 15200	12-18	20	62	43,20	•
35 242 25200	22-28	20	72	30,00	•
35 242 15300	12-18	30	72	30,00	•
35 242 25300	22-28	30	82	24,00	•

• Levereras inom 10 arbetsdagar

Kartonger med samma rörskålsdimensioner levereras kostnadsfritt på pall 1200 x 1200 mm.

Förpackning: Kartong.

Flexibel rörskål med ytbe-
klädnad av rutmönstrad
glastrådsförstärkt aluminium-
folie.
Ytbeklädnaden bildar en
långsgående överlapp med
dubbelhäftande tejp och
skyddspapper.

Euroklass: D_L-s1,do.

**Högsta användnings-
temperatur:** 150 °C.

Ytbeklädnaden: max 60 °C.

CE-märkt.

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	70
λ-värde W/m·°C	0,037	0,043	0,046

Mattor

U Protect Wired Mat 2.0 V1



ULTIMATE.
Densitet: ca 55 kg/m³. Varmförzinkat 25 mm trådnät och komfortyttskikt mellan ull och nät.

Användningsområde: Brand- och värmeisolering av ventilationskanaler. Isolering av rörledningar, behållare, ugnar, pannor m m.

Högsta användningstemperatur: 150 °C. Ytbeklädnaden: 100 °C. Vid högre temperaturer kan missfärgning ske.

Euroklass: A1

Förpackning: Plastsäck. Totalt 18 mattor/pall. Sträckfilmad.

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /pall	Förp	Anmärkning
7915132	10 500	600	30	113,40	Pall	
7915142	7 900	600	40	85,32	Pall	
7915152	6 300	600	50	68,04	Pall	
7915162	5 200	600	60	56,16	Pall	
7915172	4 500	600	70	48,60	Pall	
7915182	3 900	600	80	42,12	Pall	
7915192	3 500	600	90	37,80	Pall	••
7915102	3 100	600	100	33,48	Pall	
7915112	2 600	600	120	28,08	Pall	

•• Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Typgodkänd för utvändig brandisolering av ventilationskanaler. (Tg 3604/82)

Typgodkänd för isolering av rök- och avgaskanaler. (Tg 0026/08)

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100	150
λ-värde W/m °C	0,033	0,035	0,041	0,049



U Protect Wired Mat 2.0 Alu1



ULTIMATE.
Densitet: ca 55 kg/m³. Varmförzinkat 25 mm trådnät och glastrådsförstärkt aluminiumfolie mellan ull och nät.

Användningsområde: Brand- och värmeisolering av ventilationskanaler. Isolering av rörledningar, behållare, ugnar, pannor m m.

Euroklass: A1.

Högsta användningstemperatur: 150 °C.

Förpackning: Plastsäck. Totalt 18 mattor/pall. Sträckfilmad.

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /pall	Förp	Anmärkning
7915131	10 500	600	30	113,40	Pall	
7915141	7 900	600	40	85,32	Pall	••
7915151	6 300	600	50	68,04	Pall	
7915161	5 200	600	60	56,16	Pall	
7915171	4 500	600	70	48,60	Pall	••
7915181	3 900	600	80	42,12	Pall	
7915191	3 500	600	90	37,80	Pall	••
7915101	3 100	600	100	33,48	Pall	
7915111	2 600	600	120	28,08	Pall	••

•• Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Typgodkänd för utvändig brandisolering av ventilationskanaler. (Tg 3604/82)

Typgodkänd för isolering av rök- och avgaskanaler. (Tg 0026/08)

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100	150
λ-värde W/m °C	0,033	0,035	0,041	0,049



Mattor

NYHET!

U TECH Wired Mat MT 5.0 X



ULTIMATE.

Densitet: ca 55 kg/m³. Varmförzinkat 25 mm trådnät utan ytskikt mellan ull och nät.

Användningsområde: Isolering av rörledningar, behållare, ugnar, pannor m m.

Euroklass: A1.

Högsta användningstemperatur:

540 °C vid 500 Pa, 600 °C vid 250 Pa.
Trådnätet: 300 °C.

Förpackning: Plastsäck.

Totalt 18 mattor/pall.
Sträckfilmad.

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /pall	Förp	Anm/min kvant per best
7162630	6 300	600	50	68,04	Pall	●●
7162631	5 200	600	60	56,16	Pall	●●
7162632	3 900	600	80	42,12	Pall	●●
7162633	3 100	600	100	33,48	Pall	●●
7162634	2 600	600	120	28,08	Pall	●●

●● Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	50	100	150	200	300	400	500	550
λ-värde W/m ² °C	0,035	0,041	0,049	0,057	0,078	0,104	0,138	0,155

λ-värde vid 50 Grader
35

U TECH Wired Mat MT 6.0 X



ULTIMATE.

Densitet: ca 66 kg/m³. Varmförzinkat 25 mm trådnät utan ytskikt mellan ull och nät.

Användningsområde: Isolering av rörledningar, behållare, ugnar, pannor m m.

Euroklass: A1.

Högsta användningstemperatur:

620 °C vid 500 Pa, 650 °C vid 250 Pa.
Trådnätet: 300 °C.

Förpackning: Komprimerad plastsäck. Varje förp innehåller 2 mattor. 18 förp, totalt 36 mattor/pall. Sträckfilmad.

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /pall	Förp	Anm/min kvant per best
7913030	10 000	600	30	216,00	Hög pall	●● / 5 pallar
7913040	7 500	600	40	162,00	Hög pall	●● / 5 pallar
7913050	6 000	600	50	129,60	Hög pall	●● / 5 pallar
7913060	5 000	600	60	108,00	Hög pall	●● / 5 pallar
7913070	4 300	600	70	92,88	Hög pall	●● / 5 pallar
7913080	3 700	600	80	79,92	Hög pall	●● / 5 pallar
7913090	3 300	600	90	71,28	Hög pall	●● / 5 pallar
7913100	3 000	600	100	64,80	Hög pall	●● / 5 pallar
7913120	2 500	600	120	54,00	Hög pall	●● / 5 pallar

●● Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	50	100	200	300	400	500	600
λ-värde W/m ² °C	0,035	0,040	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162

λ-värde vid 50 Grader
35

Mattor

CLIMCOVER Lamella Aluz



Glasull.
Densitet: ca 25 kg/m³.

Glasull med tväreställda fibrer i lameller fästa på glastrådsarmad aluminiumfolie.

Användningsområde:
Värme- och kondensisolering av ventilationskanaler m m.

Förpackning: Plastsäck.

Euroklass: A2-s1,d0

Högsta användningstemperatur:
250 °C.

Ytbeklädnaden: max 120 °C

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	Förp	Anmärkning
35 226 02000	10000	1200	20	12,00	Säck	
35 226 03000	8000	1200	30	9,60	Säck	
35 226 04000	6000	1200	40	7,20	Säck	
35 226 05000	5000	1200	50	6,00	Säck	
35 226 06000	4000	1200	60	4,80	Säck	
35 226 08000	3000	1200	80	3,60	Säck	
35 226 10000	2500	1200	100	3,00	Säck	

Speciallängd, för att minimera spill, anpassad efter kanaldimension, offereras på begäran, minst 50 rullar.

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100	150	200
λ-värde W/m ² °C	0,038	0,046	0,059	0,075	0,095

CLIMCOVER Lamella P



Glasull.
Densitet: ca 25 kg/m³.
Glasull med tväreställda fibrer i lameller fästa på kraftpapper.

Användningsområde:
Värmeisolering av ventilationskanaler m m.

Förpackning: Plastsäck.

Euroklass: F

Högsta användningstemperatur:
250 °C.

Ytbeklädnaden: max 80 °C.

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	Förp	Anmärkning
35 222 03000	8000	1200	30	9,60	Säck	●
35 222 04000	6000	1200	40	7,20	Säck	●
35 222 05000	5000	1200	50	6,00	Säck	●
35 222 06000	4000	1200	60	4,80	Säck	●
35 222 08000	3000	1200	80	3,60	Säck	●
35 222 10000	2500	1200	100	3,00	Säck	●

● Levereras inom 10 arbetsdagar.

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100	150	200
λ-värde W/m ² °C	0,038	0,046	0,058	0,073	0,090

Skivor

U Protect Slab 4.0 N



ULTIMATE.

Densitet: ca 66 kg/m³.

Användningsområde: Värme- och brandisolering av rektangulära ventilationskanaler och branddörrar m m.

Förpackning: Krympplastpaket. Paket på engångspall med dim. 1200 x 1200 mm. Krympplastad.

Euroklass: A1

Högsta användningstemperatur: 150 °C

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /pall	Förp	Anm/min kvant per best
7160302	1200	600	30	112,32	Hög pall	●● / 9 pallar
7160001	1200	600	40	86,40	Hög pall	●● / 9 pallar
7160002	1200	600	50	69,12	Hög pall	●● / 9 pallar
7160003	1200	600	60	51,84	Hög pall	●● / 10 pallar
7160004	1200	600	70	43,20	Hög pall	●● / 10 pallar
7160304	1200	600	80	43,20	Hög pall	●● / 9 pallar
7160101	1200	600	90	34,56	Hög pall	●● / 10 pallar
7160006	1200	600	100	34,56	Hög pall	●● / 9 pallar

- Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100	150
λ-värde W/m°C	0,033	0,035	0,040	0,047



Typgodkänd för utvärdig brandisolering av ventilationskanaler. (Tg 3604/82).

U Protect Slab 4.0 Alu1



ULTIMATE.

Densitet: ca 66 kg/m³

Produkten har glastrådsförstärkt aluminiumfolie på en sida.

Användningsområde: Värme-, kondens- och brandisolering av rektangulära ventilationskanaler och branddörrar m m.

Med hög ytfinish och möjlighet till diffusionstätning.

Förpackning: Krympplastpaket. Paket på engångspall med dim. 1200 x 1200 mm. Krympplastad.

Euroklass: A1

Högsta användningstemperatur: 150 °C

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	Förp	Anm/min kvant per best
7159992	1200	600	30	112,32	Hög pall	●● / 9 pallar
7159993	1200	600	40	86,40	Hög pall	
7160890	1200	600	40	7,20	Paket	
7159995	1200	600	50	69,12	Hög pall	
7160891	1200	600	50	5,76	Paket	
7159996	1200	600	60	51,84	Hög pall	
7160892	1200	600	60	4,32	Paket	
7159997	1200	600	70	43,20	Hög pall	●● / 10 pallar
7159998	1200	600	80	43,20	Hög pall	●● / 1 pall
7160098	1200	600	90	34,56	Hög pall	
7160895	1200	600	90	2,88	Paket	
7159999	1200	600	100	34,56	Hög pall	●● / 1 pall

- Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100	150
λ-värde W/m°C	0,033	0,035	0,040	0,047



Typgodkänd för utvärdig brandisolering av ventilationskanaler. (Tg 3604/82).

Skivor

U Protect Slab 4.0 V1



ULTIMATE.

Densitet: ca 66 kg/m³.

Produkten har stapelfiber på en sida.

Användningsområde:

Värme-, ljud- och brandisolering av rektangulära ventilationskanaler och branddörrar samt fläkt-rum invändigt.

Förpackning: Krympplastpaket. Paket på engångspall med dim. 1200 x 1200 mm. Krympplastad.

Euroklass: A1

Högsta användningstemperatur: 150 °C

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /pall	Förp	Anm/min kvant per best
7159985	1200	600	30	112,32	Hög pall	●● / 9 pallar
7159986	1200	600	40	86,40	Hög pall	●● / 9 pallar
7159987	1200	600	50	69,12	Hög pall	●● / 9 pallar
7159988	1200	600	60	51,84	Hög pall	●● / 10 pallar
7159989	1200	600	70	43,20	Hög pall	●● / 10 pallar
7159990	1200	600	80	43,20	Hög pall	●● / 9 pallar
7160100	1200	600	90	34,56	Hög pall	●● / 10 pallar
7159991	1200	600	100	34,56	Hög pall	●● / 9 pallar

●● Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100	150
λ-värde W/m·°C	0,033	0,035	0,040	0,047



Typgodkänd för utvärdig brandisolering av ventilationskanaler. (Tg 3604/82).

ISOVER Brand/Lastskiva 140



Stenull.

Densitet: ca 140 kg/m³.

Användningsområde: Värmeisolering av ventilationskanaler. Isolering av ugnar, pannor, cisterntak m m.

Värmekonduktivitet vid 10 °C
λ₀ = 0,037 W/m·°C.

Förpackning: Krympplastad. på pall 1800 x 1200 mm, vikt ca 400 kg.

Euroklass: A1

Högsta användningstemperatur: 150 °C med bibehållen tryckhållfasthet.

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /pall	Förp	Anmärkning
35 458 05010	1200	600	50	43,20	Pall	

Typgodkänd för utvärdig brandisolering av ventilationskanaler (Tg 3604/82).

Skivor

ISOVER Cleantec® G 35



Glasull.

Densitet: ca 35 kg/m³.

Ytbeklädnad av svart väv på en sida.

Förpackning: Engångspall för format 2000 x 1200 mm.

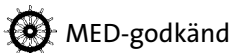
Användningsområde: Termisk isolering och ljuddämpning invändigt i ventilationskanaler och aggregat.

Euroklass: A2-s1,do

Högsta användningstemperatur: 100 °C.

Ytbeklädnad: Mellan -30 och +50 °C.

CE-märkt.



Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	Förp	Anmärkning
35 872 20201	2000	1200	20	72,00	Pall	
35 462 03000	1500	600	30	12,60	Paket	
35 872 20301	2000	1200	30	96,00	Pall	
35 462 05000	1500	600	50	7,20	Paket	
35 872 20501	2000	1200	50	57,60	Pall	
35 666 10010	2000	1200	100	28,80	Pall	Brandklass EI 15*

* Se typgodkännande för ytterligare information.

Typgodkänd för invändig isolering av ventilationskanaler (Tg 2706/92, 0422/94).

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100
λ-värde W/m ² °C	0,033	0,038	0,047

ISOVER Cleantec® Plus



Glasull.

Densitet: ca 35 kg/m³.

Ytbeklädnad av mikroperorerad aluminiumfolie på en sida.

Användningsområde: Termisk isolering och ljuddämpning invändigt i ventilationskanaler och aggregat.

Förpackning: Engångspall för format 2000 x 1200 mm.

Euroklass: A2-s1,do.

Högsta användningstemperatur: 100 °C.

Ytbeklädnad: Mellan -30 och +50 °C.

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /pall	Förp	Anmärkning
35 642 02010	2000	1200	20	144,00	Pall	
35 642 03010	2000	1200	30	96,00	Pall	
35 642 05010	2000	1200	50	57,60	Pall	
35 642 10010	2000	1200	100	28,80	Pall	Brandklass EI 15*

* Se typgodkännande för ytterligare information.

Typgodkänd för invändig isolering av ventilationskanaler (Tg 2706/92, 0422/94).

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100
λ-värde W/m ² °C	0,033	0,038	0,047

Skivor

ISOVER Cleantec® G 100



Stenull.
Densitet: ca 100 kg/m³.
Ytbeklädnad av svart väv på en sida.

Förpackning: Engångspall för format 2000 x 1200 mm.

Användningsområde: Termisk isolering och ljuddämpning invändigt i ventilationskanaler och aggregat.

Euroklass: A1.

Högsta användningstemperatur: 100 °C.

Ytbeklädnad: Mellan -30 och +50 °C.

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /pall	Förp	Anmärkning
35 863 40301	2000	1200	30	86,40	Pall	Brandklass EI 15*
35 863 40701	2000	1200	70	36,00	Pall	Brandklass EI 30*
35 863 41201	2000	1200	120	21,60	Pall	Brandklass EI 60*

* Se typgodkännande för ytterligare information.

Typgodkänd för invändig isolering av ventilationskanaler (Tg 2706/92, 0422/94).

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100
λ-värde W/m·°C	0,039	0,041	0,048

TECH Slab 2.0



Glasull.
Densitet: ca 22 kg/m³.

Användningsområde: Isolering av cisternväggar, ugnar, behållare m m.

Förpackning: 14 st säckar/pall.

Euroklass: A1

Högsta användningstemperatur: 175 °C.

CE-märkt.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förop	Förp	Anmärkning
35 641 05041	1510	600	50	152,21	Pall	●●
35 641 07041	1510	600	70	101,50	Pall	●●
35 641 08041	1510	600	80	101,47	Pall	●●
35 641 10041	1510	600	100	76,10	Pall	
35 641 12041	1510	600	120	63,42	Pall	●●
35 641 13541	1510	600	135	60,42	Pall	●●
35 641 15041	1510	600	150	50,74	Pall	●●
35 641 17041	1510	600	170	50,74	Pall	●●
35 641 20041	1510	600	200	38,05	Pall	●●

●● Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100	150	175
λ-värde W/m·°C	0,036	0,044	0,057	0,074	0,083

Skivor

ISOVER VVS-skiva 35



Glasull.
Densitet: ca 35 kg/m³
 Stapelfiber på en sida.

Användningsområde:
 Värme-, kondens- och ljudisole-
 ring invändigt för ventilationska-
 naler och aggregat.

Förpackning: Engångspall.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	Förp	Anmärkning
35 640 03010	2000	1200	30	96,00	Pall	
35 640 05010	2000	1200	50	57,60	Pall	
35 640 10010	2000	1200	100	28,80	Pall	

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100	150	200
λ-värde W/m°C	0,033	0,038	0,047	0,058	0,071

Euroklass: A1

Högsta användningstemperatur:
 200 °C.

CE-märkt.

Drev

ISOVER Oplastat Drev



Glasullsremsa för drevning runt
 fönster, dörrar och mellan bygg-
 element.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m/förp	rlr/förp	Anmärkning
35 800 00101	9100	50	30	209,30	23	
35 800 00200	9100	100	30	100,10	11	

NYHET!

ISOVER ULTIMATE Drev



ULTIMATE-remsa för brand-
 drevning runt fönster, dörrar och
 mellan byggelement.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m/förp	rlr/förp	Anmärkning
35 880 16100	10000	100	30	110,00	11	

Brandisolerering av stålkonstruktioner

NYHET!

ISOVER FireProtect® 150



Stenull.
Densitet: ca 150 kg/m³.

Användningsområde:
Brandskydd av bärande stålkonstruktioner.

Förpackning format:

- 1200 x 1000:

Pall 1200 x 1000 mm.

- 1200 x 600:

Krympplastpaket på engångspall med dim. 1200 x 1200 mm. Krympplastad.

Värmeledning vid 10 °C
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{°C}$ tj: 20-60 mm,
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{°C}$ tj: 80 mm

CE-märkt.

Euroklass: A1

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	Förp	Anmärkning
35 460 02011	1200	1000	20	72,00	Pall	
35 460 30000	1200	600	20	8,64	Paket	10 paket/pall
35 460 02511	1200	1000	25	57,60	Pall	•
35 460 03011	1200	1000	30	48,00	Pall	
35 460 30100	1200	600	30	5,04	Paket	12 paket/pall
35 460 03511	1200	1000	35	39,60	Pall	••
35 460 04011	1200	1000	40	36,00	Pall	•
35 460 05011	1200	1000	50	28,80	Pall	
35 460 30200	1200	600	50	2,88	Paket	12 paket/pall
35 460 06011	1200	1000	60	24,00	Pall	••
35 460 08010	1200	1000	80	16,80	Pall	••

• Levereras inom 10 arbetsdagar.

•• Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Godkänd för brandisolerering av bärande stålkonstruktioner (0251/99).

Skriv till ISOVER FireProtect® 150 finns under avsnitt "Tillbehör" sidan 30.



För konstruktionslösningar och mer information:
www.isover-technical-insulation.com/MARINE-INSULATION

U SeaProtect

- Ett nytt ULTIMATE-sortiment för brandskydd inom Marin och Offshore

Nytt namn på vårt sortiment för brandskydd inom Marin och Offshore är U SeaProtect.

U SeaProtect är lösningen för brandsäkra konstruktioner vid fartygsbyggen och renoveringar. Sortimentet innebär stora fördelar vid installationer ombord, men även vid lagring och hantering av isoleringsprodukterna.

Med U SeaProtect marinprodukter tillgodoses de mest skiftande behov av brand-, ljud- och värmeisolering ombord.

U SeaProtect erbjuder som tillval olika ytskikt för exempelvis rengöringsmöjligheter och



Produkterna är certifierade enligt IMO-standard, Lloyd, US Coastguard och flertalet andra institut inom fartygssektorn.

Marin Mattor

U SeaProtect Roll



Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	m ² /pall	Anmärkning/min kvant per best
7158287	14000	1200	50	16,80	201,60	●● / 1 pall
7158961	12000	1200	60	14,40	172,80	●● / 1 pall
7158727	9000	1200	80	10,80	129,60	●● / 8 pallar
7158726	7000	1200	100	8,40	100,80	●● / 1 pall

●● Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

ULTIMATE.
 Densitet: 24 kg/m³.



MED-godkänd

Utan ytskikt.

Användningsområde: Matta för brand-, värme- och ljudisolering av fartyg.

U SeaProtect Roll Alu1/V1



Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	m ² /pall	Anm/min kvant per best
7158410 Alu1 24 kg/m ³	14000	1200	50	16,80	201,60	●● / 1 pall
7158728 Alu1 24 kg/m ³	7000	1200	100	8,40	100,80	●● / 1 pall
7158415 Alu1 36 kg/m ³	6500	1200	60	7,80	93,60	●● / 1 pall
7159075 V1 24 kg/m ³	6500	1200	60	7,80	93,60	●● / 1 pall

●● Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

ULTIMATE.
 Densitet: 24, 36 kg/m³.



MED-godkänd

Användningsområde: Matta för brand-, värme- och ljudisolering av fartyg. Ytskikt av armerad aluminiumfolie Alu1 eller förstärkt stapelfiber V1, 40 g/m².

Marin Mattor

U SeaProtect Wired Mat



ULTIMATE.
Densitet: ca 66 kg/m³. Varmförsäkrat 25 mm trådnät utan ytskikt mellan ull och nät.

Användningsområde: Nätmatte för värme-, ljudisolering och brandskydd av konstruktioner inom skeppsbyggnad.

Förpackning: Komprimerad platsäck. Varje säck innehåller 2 mattor. Pall 2 x 18 st mattor. Sträckfilmad.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	m ² /pall	Anm/min kvant per best
7910130	10000	600	30	12,00	216,00	●● / 1 pall
7910140	7500	600	40	9,00	162,00	●● / 1 pall
7910150	6000	600	50	7,20	129,60	●● / 6 pallar
7910160	5000	600	60	6,00	108,00	●● / 6 pallar
7910170	4300	600	70	5,16	92,88	●● / 1 pall
7910180	3700	600	80	4,44	79,92	●● / 6 pallar
7910190	3300	600	90	3,96	71,28	●● / 6 pallar
7910100	3000	600	100	3,60	64,80	●● / 6 pallar

●● Beställningsvara. Kontakta Kundservice.



MED-godkänd

U SeaProtect Wired Mat Alu



ULTIMATE.
Densitet: ca 66 kg/m³. Varmförsäkrat 25 mm trådnät och glastrådsförstärkt aluminiumfolie mellan ull och nät.

Användningsområde: Nätmatte för värme-, ljudisolering och brandskydd av konstruktioner inom skeppsbyggnad.

Förpackning: Komprimerad platsäck. Varje säck innehåller 2 mattor. Pall 2 x 18 st mattor. Sträckfilmad.

Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	m ² /pall	Anm/min kvant per best
7910131	10000	600	30	12,00	216,00	●● / 1 pall
7910141	7500	600	40	9,00	162,00	●● / 1 pall
7910151	6000	600	50	7,20	129,60	●● / 6 pallar
7910161	5000	600	60	6,00	108,00	●● / 6 pallar
7910171	4300	600	70	5,16	92,88	●● / 1 pall
7910181	3700	600	80	4,44	79,92	●● / 6 pallar
7910191	3300	600	90	3,96	71,28	●● / 6 pallar
7910101	3000	600	100	3,60	64,80	●● / 6 pallar

●● Beställningsvara. Kontakta Kundservice.



MED-godkänd

Marin Skivor

U SeaProtect Slab



Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	m ² /pall	Anm/min kvant per best
7158219	1200	600	60	4,32	51,84	●● / 1 pall
7158211	1200	600	30	9,36	112,32	●● / 1 pall
7159140	1200	600	70	3,60	43,20	●● / 1 pall

- Beställningsvara. Kontakta Kundservice.



ULTIMATE.

Densitet: 24-69,5 kg/m³.

Utan ytskikt.

Användningsområde: Skiva för brand-, värme- och ljudisolering av fartyg.

U SeaProtect Slab Alu1/G220



Artnr	Längd	Bredd	Tjocklek	m ² /förp	m ² /pall	Anm/min kvant per best
7158221 Alu1	1200	600	60	4,32	51,84	●● / 1 pall
7159233 Alu1	1200	600	100	2,88	34,56	●● / 1 pall
7158839 Alu1	1200	600	30	9,36	112,32	●● / 1 pall
7159267 G220	1200	625	50	7,50	120,00	●● / 1 pall
7159269 G220	1200	625	60	4,50	54,00	●● / 1 pall
7159048 G220	1200	625	30	9,75	117,00	●● / 1 pall

- Beställningsvara. Kontakta Kundservice.



ULTIMATE.

Densitet: 24, 36, 48, 66 kg/m³.

Användningsområde: Brand-, värme- och ljudisolering av fartyg. Med ytskikt av armerad aluminiumfolie (MPA) eller vit glasväv (MPC), 220 g/m².

Tillbehör

ISOVER FireProtect® Screw



Förzinkat stål.

Skruvens längd ska vara minst dubbla isolertjockleken.

Artnr	Längd	st/kart	Anmärkning
35 448 04000	40	1000	
35 448 06000	60	1000	
35 448 07000	70	1000	
35 448 08000	80	1000	
35 448 09000	90	500	
35 448 10000	100	500	
35 448 12000	120	500	
35 448 13000	130	500	
35 448 16000	160	200	●●

●● Beställningsvara. Kontakta Kundservice.

Godkänd för brandisolering av bärande stålkonstruktioner med ISOVER FireProtect® 150 (0251/99).

ISOVER Reparationstejp för Cleantec® Plus

Rutarmerad tejp.



Artnr	Längd	Bredd	rullar/kart	Anmärkning
35 447 00300	50 000	50	24	

ISOVER Cleantec® Skylt

För märkning av ventilationskanaler.

Artnr	st/förp	Anmärkning
35 447 00100	25	

ISOVER Reparationsfolie

För reparation och komplettering av ytbeklädnad.

Tillverkad av glastrådsförstärkt aluminiumfolie (för CLIMPIPE Section Aluz och CLIMCOVER Lamella Aluz).

Artnr	Längd	Bredd	m ² /förp	Anmärkning
35 872 40000	25 000	1 200	30,00	



Tillbehör

ISOVER Aluminiumtejp



För förslutning av skarvar på CLIMPIPE Section Aluz och CLIMCOVER Lamella Aluz (bredd 75 mm).

Högsta användningstemperatur:
100 °C.

Artnr	Längd	Bredd	Rullar/kart	Anmärkning
35 447 00200	50000	50	16	Rutarmerad alu-tejp
35 447 00900	50000	75	16	Rutarmerad alu-tejp
35 447 00500	25000	48	36	Slät alu-tejp 
35 447 00600	25000	72	36	Slät alu-tejp 

Lägsta rekommenderade
monteringstemperatur: 10 °C.

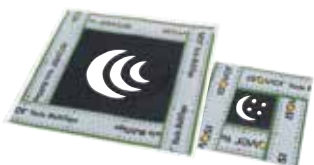
ISOVER Isolerknivar



För kapning av mineralulls-
produkter. För lätta och styva
produkter. Samtliga har tandat
blad.

Artnr	Längd	St/kart	Anmärkning
35 442 00200	210	6	Mini
35 442 00000	280	6	Midi
35 442 00100	360	6	Maxi

ISOVER Vario Stos

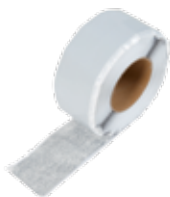


Flexibel EPDM-duk med starkt
häftande akryltejp för luft- och
ångtätning vid genomföringar.

ISOVER Vario Stos 195 för
eldosa, \varnothing 70-80 mm och
små hål för elrör.
ISOVER Vario Stos 285,
 \varnothing 63-200 mm samt för
rektangulära kanaler
100-200 mm.

Artnr	St/påse	Format	Anmärkning
35 375 00100	10	Vario Stos 195 x 195 mm	Lev endast i hela pkt
35 375 00200	5	Vario Stos 285 x 285 mm	Lev endast i hela pkt

ISOVER Easy-Seal



Butylgummiband belagt med
armerad och kräppad aluminium-
folie.

För tätning av skarvar och
genomföringar i ISOVER Vario
Xtra, ISOVER Plastfolie, ISOVER
VEMPRO™ Vindskydd och ISOVER
VEMPRO™ R+ Underlagstak. Den
kräppade oversidan är flexibel och
kan utvidgas upp till 90%.

Artnr	Längd	Bredd	Antal/kart	Anmärkning
35 446 00800	10 000	60	2	Lev endast i hela kart

För mer information se: www.isover.se/climaver

CLIMAVER® – DET FÄRDIGISOLERADE VENTILATIONSKANALSYSTEMET

CLIMAVER® är ett system för att bygga färdigisolerade ventilationskanaler. Systemet byggs av brandsäkra, stabila glasullsskivor som är beklädda på båda sidor med starka ytskikt, den yttre av förstärkt aluminiumfolie. Montörer ska vara auktoriserade av ISOVER AB.



CLIMAVER® Ventilationskanalsystem

CLIMAVER® A2



Kanalskiva av glasullsboard.

Användningsområde: System för färdigisolerade ventilationskanaler med mycket goda akustiska egenskaper.

Artnr	Längd (m)	Bredd (m)	Tjocklek (mm)	m ² /paket	Anmärkning
35 467 00000	3	1,19	25	21,42	

Förpackning: Kartong.
Format 3020 x 12010 x 170 mm

Ytbeklädnad: Förstärkt aluminium på båda sidor.

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	20	40	60
λ-värde W/m ² °C	0,032	0,033	0,036	0,038

Euroklass: A2-s1, do

CE-märkt

Högsta användningstemp:
60 °C

CLIMAVER® A2 Neto



Kanalskiva av glasullsboard.

Användningsområde: System för färdigisolerade ventilationskanaler med mycket goda akustiska egenskaper.

Artnr	Längd (m)	Bredd (m)	Tjocklek (mm)	m ² /paket	Anmärkning
35 467 00100	3	1,19	25	21,42	

Förpackning: Kartong.
Format 3020 x 12010 x 170 mm

Ytbeklädnad: Förstärkt aluminium på utsidan och svart glasväv på insidan.

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	20	40	60
λ-värde W/m ² °C	0,032	0,033	0,036	0,038

Euroklass: A2-s1, do

CE-märkt

Högsta användningstemp:
60 °C

CLIMAVER® Deco



Kanalskiva av glasullsboard.

Användningsområde: System för färdigisolerade ventilationskanaler med mycket goda akustiska egenskaper.

Artnr	Längd (m)	Bredd (m)	Tjocklek (mm)	m ² /paket	Anmärkning
35 467 02300	3	1,19	25	24,99	●●

●● CLIMAVER® Deco offereras på begäran.

Förpackning: Kartong.
Format 3020 x 12010 x 170 mm

Ytbeklädnad: Går att beställa i olika kulörer och är en färgad väv. Insidan är en svart glasväv.

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	20	40	60
λ-värde W/m ² °C	0,032	0,033	0,036	0,038

Euroklass: A2-s1, do

CE-märkt

Högsta användningstemp:
60 °C

CLIMAVER® Ventilationskanalsystem

CLIMAVER® Tillbehör

Artnr	Innehåll	Anmärkning
35 467 00200	Komplett väska med 5 st verktyg	CLIMAVER® Verktygsväska
35 467 00600	1 st/förpackning	CLIMAVER® Vinkellinjal
35 467 00700	15 st/låda	CLIMAVER® Kniv
35 467 01000	20 st/förpackning	CLIMAVER® Knivblad
35 467 00500	12 flaskor á 1 liter/kartong	CLIMAVER® Lim
35 467 00800	1 st/kartong	CLIMAVER® Häftpistol
35 467 00900	5000 st/kartong	CLIMAVER® Klammer
35 467 00300	50 m x 65 mm 12 rullar/kartong	CLIMAVER® Aluminiumtejp
5200641039	55 m x 63 mm	CLIMAVER® Decotejp ●●
35 467 01300	18 st/kartong	CLIMAVER® Plastspatel
35 467 01100	Längd: 1,155 m/st 80 st/kartong	CLIMAVER® Profillist PERFIVER L
35 467 01200	Längd: 2 m/st 20 st/kartong	CLIMAVER® Profillist PERFIVER H
35 467 01400	20 st/kartong	CLIMAVER® Pennor

●● CLIMAVER® Deco offereras på begäran.

CLIMAVER® Verktygsväska
Specialverktyg för tillskärning av CLIMAVER®.



CLIMAVER® Vinkellinjal
Vinkellinjal med fasta lägen för 90 och 45 graders vinklar. Underlättar tillskärning av CLIMAVER®.



CLIMAVER® Kniv
Specialkniv med ett runt och ett spetsigt hörn för att skära CLIMAVER®.



CLIMAVER® Knivblad
Utbytesblad till specialverktygen i verktygsväskan.



CLIMAVER® Lim
För sammanfogning av kanalerna.



CLIMAVER® Häftpistol
För sammanfogning av kanalerna.



CLIMAVER® Klammer
Klammer till häftpistolen.



CLIMAVER® Aluminiumtejp
För förslutning och sammanfogning av kanalerna.



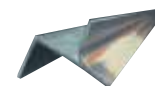
CLIMAVER® Decotejp
För förslutning och sammanfogning av kanalerna i samma färg som kanalen.



CLIMAVER® Plastspatel
Halvhård plastspatel. Används för att gnugga fast CLIMAVER® Aluminiumtejp.



CLIMAVER® Profillist PERFIVER L
För invändig förstärkning.



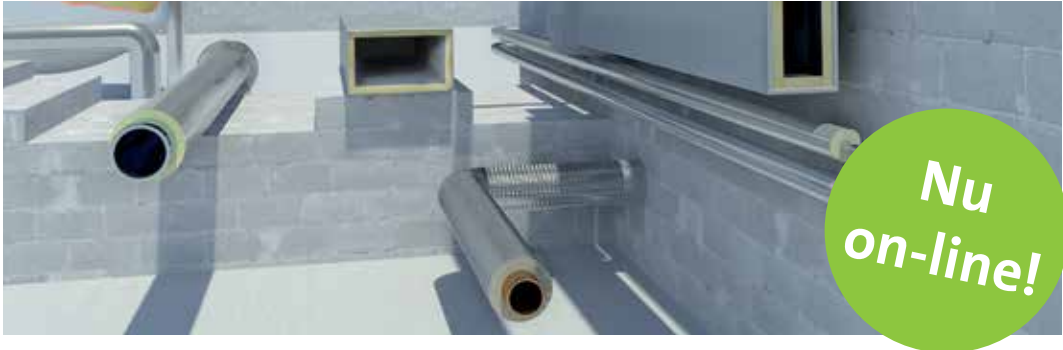
CLIMAVER® Profillist PERFIVER H
För förstärkning av t.ex. rensluckor.



CLIMAVER® Pennor
Pennor med vit skrift för att markera på Netos svarta glasväv.



Beräkningsprogram



Nu
on-line!



ISOVER IsoDim® 3.06 är ISOVERs populära beräkningsprogram för teknisk isolering. Programmet är utvecklat för ISOVERs produkter men kan även användas för andra material*.

ISOVER IsoDim® 3.06 finns numera i två versioner: Windowsversionen som kan installeras på datorer som stöts av Windows Vista, Windows 7 och Windows 8. On-line versionen som körs direkt via ISOVERs hemsida för datorer och läsplattor som stöts av IE 9/10, FireFox, Chrome, Opera eller Safari.

ISOVER IsoDim® 3.06 har nya funktioner som ytterligare förbättrar programmet som ett utmärkt hjälpmedel vid installationstekniska beräkningar:

- Användaren kan lägga upp en egen produktdatabas*
- Beräkning som visar besparing av CO₂
- Anpassad till AMA VVS & KYL 12
- U-värdesberäkning
- Deklarerade lambdavärden enligt SS-EN ISO 13787

Programmet innehåller åtta separata beräkningsmoduler:

Beräkning av värmeförlust. Beräknar värmeförlust, energikostnad, erforderlig isolertjocklek och yttemperatur för isoleringen. Beräkningar kan utföras på rör, kanaler och plana ytor.

Temperaturfall i strömmande medie. Beräknar värmeförlust, energikostnad, utloppstemperatur och temperaturfall. Programmet kan utföra beräkningar på rör eller kanaler med upp till tjugo areaändringar (sektioner). För kanaler kan även kondensrisk kontrolleras.

Temperatur i tank. Beräknar medietemperatur och yttemperatur för isoleringen efter angiven förvaringstid. Medietemperaturens förändring visas grafiskt under förvaringstiden. Energiändring under förvaringstid samt värmeförlust i startögonblicket.

Isolering mot utvärdig kondens. Beräknar erforderlig isolertjocklek för att förhindra kondens på rör, kanaler eller plana ytor.

Isolering mot invändig kondens. Beräknar erforderlig isolertjocklek för att förhindra invändig kondens. Beräkning kan utföras på cirkulära och rektangulära kanaler.

Frys skydd/Temperaturhöjning. Beräknar tid till risk för frostsprängning i rör med stillastående vatten. / Beräknar temperaturhöjning i rör med stillastående vatten. Beräkningen kan användas för att verifiera krav i BBR.

Ljuddämpning. Beräknar ljuddämpning vid olika isolertjocklekar för cirkulära eller rektangulära ventilationskanaler.

Ekonomi. Beräknar ekonomisk isolertjocklek för rör, cirkulära eller rektangulära kanaler samt plana ytor.

* gäller Windowsversionen.



Beräkningsprogram

ISOVER FireProtect Calc

– gör branddimensioneringen snabb och säker.

Programmet ISOVER FireProtect Calc körs direkt i din browser. Länk till programmet finns på: www.isover.se/fireprotectcalc

ISOVER FireProtect – skyddar bärande stålkonstruktioner

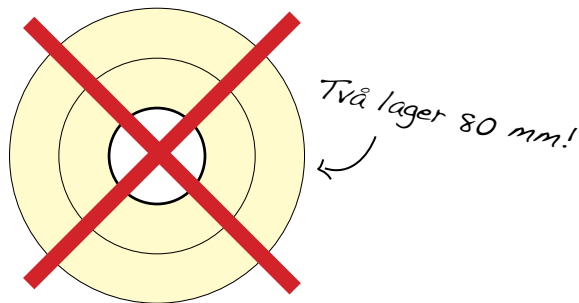
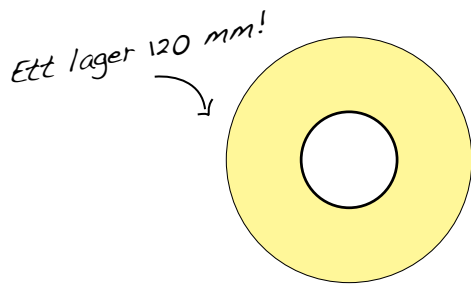
Den bärande förmågan i en stålkonstruktion minskar kraftigt vid den temperaturhöjning som en brand ger. ISOVER FireProtect är ett enkelt och tillförlitligt system för att begränsa temperaturhöjningen i stålet.

ISOVER FireProtect ger ett högeffektivt brandskydd av bärande stålkonstruktioner. Det innehåller få komponenter och monteras utan komplicerade och dyra montagehjälpmedel. Systemet passar lika bra för bärande pelare som för bärande balkar av stål. ISOVER FireProtect kan användas för brandskydd av bärande stålkonstruktioner med brandmotstånd från R30 upp till R240.



ISOVER FireProtect är testat enligt ENV 13381 4 och godkänt av SP-SITAC. Inbyggda pelare och HSQ-profiler är godkänt av SINTEF NBL. Beräkningsprogrammet ISOVER FireProtect Calc gör branddimensioneringen snabb och säker.





Det räcker med ett lager nätmatta!

Vilka fördelar ger inte det? På en ventilationskanal, på en kallvind, behövs det ofta dubbla lager nätmatta. Men med U Protect Wired Mat 2.0 räcker det med ett lager!

ISOVERs nätmatta U Protect Wired Mat 2.0 har vid 50 °C ett deklarerat lambdavärde på 0,035 W/m·°C vilket betyder att vi är överlägset bäst i klassen!

Deklarerad värmekonduktivitet enl SS-EN ISO 13787:

Medeltemp °C	10	50	100	150
λ-värde W/m °C	0,033	0,035	0,041	0,049

Isolering	Tjocklek, mm	Värmeförlust, W	U-värde W/mK
U Protect Wired Mat 2.0	120	283	0,32
U Protect Wired Mat 2.0	80+80	233	0,26
Stenull	80+80	272	0,31

Diameter: 315 mm Längd: 30 m Temp i kanal: 20 °C Lufthastighet: 3 m/s Omgivande temp: -10 °C

www.isover.se/ti

Saint-Gobain ISOVER AB
267 82 Billesholm
Tel 042-840 00
info@isover.se
www.isover.se