

Nieuw

Nu ook voor
brandwerende
doorvoeringen



HVAC-oplossingen

U Protect Pipe Sections Alu2

De 2-in-1 oplossing voor leidingen

Duurzame isolatie van HVAC-leidingen

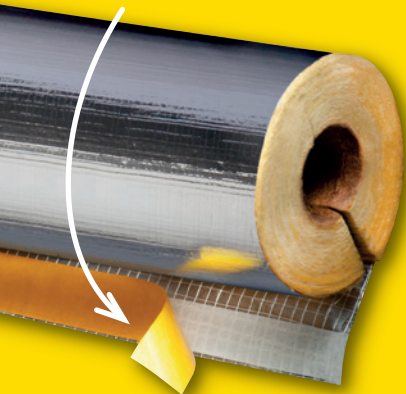
Nóg meer snelheid met de vernieuwde isolatieschalen



Handige snijhulp op verpakking voor lastige hoeken



Verbeterde kleefstrip met snelle fingerlift schutfolie



Lichtgewicht ULTIMATE™ minerale wol



Grote lengte van 1,2 meter



Handzame verpakking met handgrepen

Warmwaterleidingen in een gebouw kunnen een grote veroorzaker zijn van energieverlies. Bij grotere gebouwen, zoals kantoren of ziekenhuizen, gaat het soms om kilometers aan leidingen. Om ervoor te zorgen dat tijdens het transport van het warme water naar de aftappunten (kranen e.d.) zo min mogelijk energie verloren gaat, is het belangrijk de leidingen goed te isoleren. Dit draagt bij aan een energiezuinig en duurzaam gebouw.

Dé 2-in-1 oplossing voor leidingen

Naast een goede thermische isolatie is het ook belangrijk om een goede brandveiligheid te kunnen garanderen. Warmwaterleidingen lopen vrijwel altijd door van de ene naar de andere ruimte. Brand mag zich via deze doorvoeringen niet verspreiden naar andere ruimtes. Met de ISOVER U Protect Pipe Section Alu2 isolatieschalen is dit gemakkelijk te realiseren. Deze isolatieschalen zijn nu 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.



Uitstekende thermische isolatie



Optimale bescherming tegen brand



Snelle verwerking



ULTIMATE

ISOVER ULTIMATE™: de alles-in-één oplossing

ISOVER ULTIMATE™ is de nieuwste generatie minerale wol die uitstekende thermisch en akoestisch isolerende eigenschappen combineert met superieure brandwerendheid en is bovendien licht in gewicht.

Assortiment U Protect Pipe Section Alu2 isolatieschalen

Binnendiameter		Isolatiedikte in mm													
mm	DN	25		30		40		50		60		80		100	
		m' per collo	m' per pallet	m' per collo	m' per pallet	m' per collo	m' per pallet	m' per collo	m' per pallet	m' per collo	m' per pallet	m' per collo	m' per pallet	m' per collo	m' per pallet
18	10	36,0	648,0	28,8	518,4	28,8	345,6								
22	15	30,0	540,0	24,0	432,0	14,4	259,2	18,0	216,0						
28	20	28,8	518,4	19,2	345,6	19,2	230,4	14,4	172,8	10,8	129,6				
35	25	19,2	345,6	19,2	345,6	10,8	194,4	10,8	129,6	10,8	129,6				
42	32	19,2	345,6	14,4	259,2	10,8	194,4	10,8	129,6	9,6	115,2				
48	40	28,8	345,6	24,0	288,0	9,6	172,8	10,8	129,6	9,6	115,2				
57		19,2	230,4	19,2	230,4	10,8	129,6	10,8	129,6	4,8	86,4				
60	50	19,2	230,4	19,2	230,4	10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6		
64		19,2	230,4	18,0	216,0	10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6		
70		19,2	230,4	14,4	172,8	10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6		
76	65	16,8	201,6	14,4	172,8	10,8	129,6	4,8	86,4	6,0	72,0	4,8	57,6	1,2	38,4
89	80	10,8	129,6	10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	38,4
102				9,6	115,2	4,8	86,4	6,0	72,0	4,8	57,6	1,2	48,0	1,2	38,4
108		10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4	6,0	72,0	4,8	57,6	1,2	48,0	1,2	38,4
114	100	9,6	115,2	7,2	86,4	6,0	72,0	4,8	57,6	4,8	57,6	1,2	38,4	1,2	38,4
133				6,0	72,0	4,8	57,6	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	38,4	1,2	28,8
140	125			6,0	72,0	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	48,0	1,2	38,4	1,2	28,8
159				4,8	57,6	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	38,4	1,2	33,6	1,2	21,6
168	150			4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	48,0	1,2	38,4	1,2	28,8	1,2	21,6
194				3,6	43,2	1,2	58,8	1,2	38,4	1,2	38,4	1,2	21,6	1,2	21,6
219	200			1,2	38,4	1,2	38,4	1,2	33,6	1,2	28,8	1,2	21,6	1,2	19,2
273	250			1,2	28,8	1,2	21,6	1,2	21,6	1,2	21,6	1,2	19,2	1,2	14,4
324	300					1,2	21,6	1,2	19,2						

Technische gegevens en certificering

Maximale service temperatuur	660 °C	EN 14707
Reactie bij brand	Euroclass A2L-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	40
λ (W/m.K)	0,032	0,035



Download de Catalogus Technische Isolatie 2021 op isover-technische-isolatie.nl of isover-technische-isolatie.be voor een compleet overzicht van onze HVAC-oplossingen.





ISOVER TechCalc 2.0

Het berekenen van thermische prestaties in complexe installatie kan veeleisend en tijdrovend zijn. ISOVER heeft daarom TechCalc 2.0 ontwikkeld, een thermisch calculatieprogramma dat ondersteuning biedt aan ingenieurs en installateurs bij het ontwerp en de doorrekening van isolatie-oplossingen.

- Warmtestromen en oppervlaktetemperaturen
- Benodigde isolatiedikte voor een vereiste warmteweerstand
- Operationele kosten en CO₂-besparingen
- Relatie tussen energiebesparing en isolatie constructie
- Minimale isolatiedikte om condensatie te voorkomen
- Meertalig (o.a. Nederlands, Engels en Duits)
- Eenvoudig te gebruiken
- Mogelijkheid om gegevens uit een database toe te passen (producten, klimaatgegevens, locaties, etc)



ISOVER founding partner Eiif

Saint-Gobain ISOVER is founding partner van de European Industrial Insulation Foundation (Eiif), een Europese nonprofit-organisatie gevestigd in Geneve, Zwitserland. De Eiif is opgericht om toepassing van industriële isolatie te promoten en te positioneren als een breed geaccepteerde manier om duurzaamheid te realiseren. Zie eiif.org voor meer informatie.



Saint-Gobain ISOVER
Verkoopkantoor Nederland

Postbus 96, 4130 EB Vianen
Tel.: 0347 35 84 00
info@isover.nl
isover-technische-isolatie.nl

Saint-Gobain ISOVER
Verkoopkantoor België

Sint-Jansweg 9 - Haven 1602, 9130 Kallo
Tel.: 03 360 23 50
info@isover.be
isover-technische-isolatie.be