



U Protect Pipe Section Alu2

ULTIMATE™ leidingschalen

U Protect Pipe Sections bieden een eenvoudig te installeren en lichtgewicht efficiënte oplossing voor thermische en akoestische isolatie en brandwerendheid in HVAC leidingsystemen, met behulp van ULTIMATE minerale wol. ISOVER U Protect Pipe Sections bieden thermische isolatie van topklasse voor warmwater- en verwarmingsbuizen en waarborgen de brandveiligheid van het gebouw voor doorvoeringen tot EI 120 volgens EN 1366-3. De aluminium bekleding werkt als een efficiënt dampscherm wanneer deze intact is en zorgvuldig wordt afgetaped.



THERMISCHE ISOLATIE

Uitstekende thermische prestaties bij hoge temperaturen zorgen voor uitstekende energie-efficiëntie



LICHT IN GEWICHT

Thermische prestatie gecombineerd met licht gewicht zorgt voor besparing in installatietijd en energiekosten



MAKKELIJK TE HANTEREN

Makkelijke hanteerbaarheid door unieke verpakking en lichtgewicht van ULTIMATE™



SNELLE VERWERKING

Flexibiliteit, licht gewicht en samendrukbaarheid zorgen voor snellere en eenvoudigere verwerking



BESTAND TEGEN HOGE SERVICE TEMPERATUREN

ULTIMATE™ lichtgewicht steenwol is inzetbaar bij hoge service temperaturen



OPTIMALE LOGISTIEK

Minder logistieke bewegingen en opslagruimte door tot wel 80% meer materiaal per pallet in vergelijking met klassieke oplossingen

U Protect Pipe Section Alu2



Thermische eigenschappen

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN							STANDAARD
Gemiddelde temperatuur	T	[°C]	10	40	50	100	150	200	300	EN ISO 13787 EN ISO 849
Thermische geleidbaarheid	λ	[W/(m·K)]	0,032	0,035	0,037	0,043	0,052	0,062	0,092	
Maximum Service Temperatuur	MST	[°C]	< 620 °C (tape en aluminium bekleding 80 °C)							EN 14707
Smeltpunt	-		> 1,000 °C							-

Technische gegevens en certificering

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN	STANDAARD
Materiaal	-	-	ULTIMATE™ minerale wol isolatie. EUCEB gecertificeerd voor vezelveiligheid conform de Nota Q van de Europese Richtlijn 1272/2008.	-
Brandreactie	-	-	Euroclass A ₂ -s ₁ ,d ₀	EN 13501-1
CE Markering	-	-	MW-EN-14303-T9-ST(+)-620-MV2-CL10	EN 14303
Specifieke warmtecapaciteit	c	kJ/(kg·K)	1,03	ISO 10498
Chemische eigenschappen	-	-	Inert, waardoor geen chemische inwerking op andere materialen optreedt. Sulfidevrij. pH-waarde < 10	EN 13510
Vochtgedrag	-	-	Niet capillair Niet hygroscopisch Dampopen Waterafstotend	-
Algemene productienormen	-	-	ISO 9001 ISO 14001	ISO 9001 ISO 14001
Verpakkingsinformatie	-	-	ULTIMATE™ schalen zijn verpakt in kartonnen dozen en worden geleverd op pallets. De pallets dienen binnen opgeslagen te worden.	-

Productassortiment

DIKTE [MM]	DIAMETER Ø [MM]																						
	18	22	28	35	42	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159	168	219	273	
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70					•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120													•						•	•	•	•	•



www.benelux.saint-gobain-technical-insulation.com

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux heeft een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen van dit document. Toch kan niet worden uitgesloten dat de inhoud onjuistheden bevat of dat er tussentijdse productwijzigingen zijn. De gebruiker van deze documentatie aanvaardt door aanname/gebruik hiervan dit risico uitdrukkelijk en kan Saint-Gobain Technical Insulation Benelux hiervoor niet aansprakelijk stellen. De meest recente informatie is te vinden op <https://benelux.saint-gobain-technical-insulation.com>

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux is onderdeel van Saint-Gobain Solutions.

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux

info@benelux.saint-gobain-technical-insulation.com

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo • +32 3 360 23 50 | Stuartweg 1b • 4131 NH Vianen • +31 347 358 404

MAR-2023

