



U TECH Pipe Section MT 4.0

Onbeklede ULTIMATE™ isolatieschalen

U TECH Pipe Section MT 4.0 is het efficiënte en lichte alternatief voor de isolatie van industriële procesleidingen voor standaard leidingdiameters van 15 mm tot 356 mm (1/2" tot 14"). De voorgevormde concentrisch gewalste schaal van ULTIMATE minerale wol is voorzien van een insnijding om de opening en de montage over de pijpen te vergemakkelijken. U TECH Pipe Section MT 4.0 is licht en gemakkelijk te hanteren. Met een lengte van 1,2 m kan de installatietijd op rechte leidingen en koudebruggen bij verbindingen met 20 % worden verkort. U TECH Pipe Section MT 4.0 kan worden gebruikt voor bedrijfstemperaturen tot 660°C

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 in zetbaar bij hoge service temperaturen

OPTIMALE LOGISTIEK



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

Thermal Efficiency Indicator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

4.

3. standard

2. classic plus

1. classic

U TECH Pipe Section MT 4.0



Thermische eigenschappen

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN						STANDAARD
Thermische geleidbaarheid	T	[°C]	40	50	100	150	200	300	ASTM C335 ISO 8497 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.035	0.037	0.043	0.052	0.062	0.092	
Maximum Service Temperatuur	MST	[°C]	Maximum service temperatuur 660 (onder 500 Pa) Maximum service temperatuur 700						EN 14707 C447/C411

Technische gegevens en certificering

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEEVEELHEDEN 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 A1	EN 13501-1
CE Markering	-	-	MW-EN-14303-T9-ST(+)-660-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 hygroscopisch Niet capillair Dampopen Waterafstotend	-
Algemene productienormen	-	-	ISO 14001 ISO 9001	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]																							
	15	18	22	28	35	42	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159	168	219	273	
20	57.6	50.4	43.2	36.0	30.0	24.0	19.2	28.8	28.8	27.6	24.0			16.8										
25		36.0	30.0	28.8	19.2	19.2	28.8		19.2	19.2			16.8	10.8			9.6							
30	30.0	28.8	24.0	19.2	19.2	14.4	24.0	19.2	19.2	19.2	18.0	14.4	14.4	10.8	9.6	9.6	7.2	6.0	6.0	4.8	4.8	1.2	1.2	
40		28.8	14.4	19.2	10.8	10.8	9.6	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	9.6	7.2	7.2	6.0	4.8	4.8	4.8	3.6	1.2	1.2	1.2
50			18.0	14.4	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	9.6	9.6	9.6	4.8	4.8	6.0	6.0	4.8	4.8	3.6	3.6	1.2	1.2	1.2	1.2
60			10.8	10.8	10.8	9.6	9.6	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	6.0	4.8	4.8	4.8	4.8	3.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
70										4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	3.6	3.6	3.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
80						6.0	4.8					4.8	4.8	3.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
90														1.2										
100													1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
120																				1.2	1.2	1.2		



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