



U TECH Wired Mat MT 5.0 Alu1/V1/X/X-X

De ULTIMATE™ oplossing voor lichte en flexibele gaasdekens voor premium prestaties in industriële toepassingen.

U TECH Wired Mat MT 5.0 is het efficiënte maar zeer lichte alternatief voor gaasdekens met een hogere dichtheid in de industrie. Dankzij het geoptimaliseerde productgewicht en de hoge compressieverhouding maakt U TECH Wired Mat MT 5.0 het transport, de logistiek op de bouwplaats, maar ook de montage en bevestiging eenvoudiger en sneller. Na installatie biedt het product permanente hoogwaardige thermische prestaties, zelfs in zware omgevingen bij maximale gebruikstemperaturen tot 540°C. U TECH Wired Mat MT 5.0 wordt geproduceerd in AS-kwaliteit voor gebruik bij contact met austenitische staalconstructies. Op verzoek met roestvrij staaldraad (X) of roestvrij staaldraad en -gaas (X-X) of met glasvlies (V1) of versterkte aluminiumfolie (Alu1).

Thermal Efficiency Indicator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

5.

4. standard plus

3. standard

2. classic plus

1. classic



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 TECH Wired Mat MT 5.0 Alu1/V1/X/ X-X



Thermische eigenschappen

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN								STANDAARD
Thermische geleidbaarheid	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.031	0.036	0.041	0.049	0.057	0.078	0.104	0.138	
Maximale service temperatuur	MST	[°C]	Maximum service temperatuur 540 (onder 500 Pa) Maximum service temperatuur 700								EN 14706 C447/C411

Technische gegevens en certificering

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN	
Maximum Service Temperatuur			540	
Verpakkings- en Leveringsinformatie	-	-	ULTIMATE™ producten zijn verpakt in PE-folie en wordt geleverd op pallets. De pallets dienen binnen opgeslagen te worden.	-
Chemische samenstelling	-	-	Inert, waardoor geen chemische inwerking op andere materialen optreedt. Sulfidevrij, pH-waarde < 10	EN 13510
Vochtgedrag	-	-	Waterafstotend Niet hygroscopisch Niet capillair Dampopen	-
Specifieke warmtecapaciteit	c	kJ/(kg·K)	1,03	ISO 10498
Algemene productienormen	-	-	ISO 9001 ISO 14001	ISO 9001 ISO 14001

Akoestische eigenschappen

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN								STANDAARD
Geluidsabsorptie	α_b	Hz	α_w	125	250	500	1,000	2,000	4,000	-	EN ISO 11654 EN ISO 354
		-	1.00	0.35	1.01	1.07	1.02	1.06	1.09	50	
		-	0.88	1.00	0.97	1.04	1.05	1.08	100		
Luchtdoorstromingsweerstand	AFR (σ)	kPa·s/m ²	> 40								EN ISO 9053-1

Productassortiment

DIKTE (MM)	BREEDTE (MM)	LENGTE (MM)	M ² /COLLI	COLLI/PALLET	M ² /PALLET
30	600	600	25,20	18	226,80
40	600	600	18,96	18	170,64
50	600	600	15,12	18	136,08
60	600	600	12,48	18	112,32
70	600	600	10,80	18	97,20
80	600	600	9,36	18	84,24
100	600	600	7,44	18	66,96
120	600	600	6,24	18	56,16



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