



# U TECH Wired Mat MT 6.0 Alu1/V1/X/X-X

## De ULTIMATE™ oplossing voor premium-plus prestaties en efficiënte industriële gaasdekens bij middelhoge temperaturen.

U TECH Wired Mat MT 6.0 is het efficiënte en duurzame alternatief voor gaasdekens met een hoge densiteit in de industrie. Ontworpen voor premium-plus thermische isolatie bij temperaturen tot 620°C, continu en zelfs onder zware omstandigheden zoals mechanische belasting en trillingen, biedt U TECH Wired Mat MT 6.0 de beste combinatie tussen thermische efficiëntie, flexibiliteit en licht gewicht. U TECH Wired Mat MT 6.0 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

6.

5. premium

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 6.0 Alu1/V1/X/ X-X



## Thermische eigenschappen

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN								STANDAARD
Thermische geleidbaarheid	$\lambda$	[W/(m·K)]	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667 EN ISO 13787
			0.035	0.040	0.047	0.054	0.072	0.096	0.120	0.162	
Maximale service temperatuur	MST	[°C]	Maximum service temperatuur 620 (onder 500 Pa) Maximum service temperatuur 700								EN 14706 C447/C411

## 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 A1	EN 13501-1
CE Markering	-	-	MW-EN-14303-T2-AFr52-WS1-CL10-ST(+)-620	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	-	-	Waterafstotend Niet hygroscopisch Niet capillair Dampopen	-
Algemene productienormen	-	-	ISO 9001 ISO 14001	ISO 9001 ISO 14001
Verpakkingsinformatie	-	-	ULTIMATE™ producten zijn verpakt in PE-folie en wordt geleverd op pallets. De pallets dienen binnen opgeslagen te worden.	-

## Akoestische eigenschappen

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN								STANDAARD
Geluidsabsorptie	$\alpha_p$	Hz	$\alpha_w$	125	250	500	1,000	2,000	4,000	-	EN ISO 11654 EN ISO 354
		-	1.00	0.44	1.11	1.01	1.05	1.09	50		
		-	0.87	0.91	0.99	1.03	1.02	1.08	100		
Luchtdoorstromingsweerstand	AFR ( $\sigma$ )	kPa·s/m <sup>2</sup>	> 50								EN ISO 9053-1

## Productassortiment

DIKTE (MM)	BREEDTE (MM)	LENGTE (MM)	M <sup>2</sup> /COLLI	COLLI/PALLET	M <sup>2</sup> /PALLET
30	600	600	12,00	18	216,00
40	600	600	9,00	18	162,00
50	600	600	7,20	18	129,60
60	600	600	6,00	18	108,00
70	600	600	5,16	18	92,88
80	600	600	4,44	18	79,92
90	600	600	3,96	18	71,28
100	600	600	3,60	18	64,80
120	600	600	3,00	18	54,00



### [www.benelux.saint-gobain-technical-insulation.com](https://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 Kalle • +32 3 360 23 50 | Stuartweg 1b • 4131 NH Vianen • +31 347 358 404

MAY-2023

