



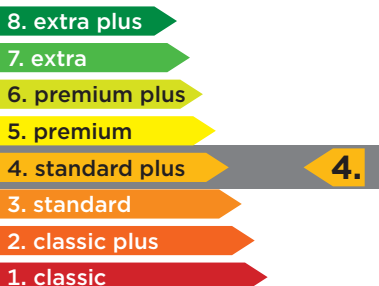
U TECH Wired Mat MT 4.0 Alu1/V1/X/X-X

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

U TECH Wired Mat MT 4.0 is het lichte en flexibele alternatief voor de standaard gaasdekens in de industrie. Met een geoptimaliseerd productgewicht en tegelijkertijd een hoge compressieverhouding maakt U TECH Wired Mat MT 4.0 het transport, de logistiek op locatie maar ook de montage en bevestiging eenvoudiger en sneller. Na installatie biedt het product permanente standaard-plus thermische prestaties, zelfs in zware omgevingen bij maximale gebruikstemperaturen tot 460°C.

U TECH Wired Mat MT 4.0 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



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 4.0 Alu1/V1/X/ X-X



Thermische eigenschappen

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEEVELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN							STANDAARD
Thermische geleidbaarheid	T	[°C]	10	50	100	200	300	400	500	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0,033	0,037	0,045	0,063	0,088	0,122	0,163	
Maximale service temperatuur	MST	[°C]	Maximale service temperatuur 560 (onder 250 Pa) Maximale service temperatuur 650							EN 14706 ASTM C447/C411

Technische gegevens en certificering

EIGENSCHAP	SYMBOOL	EENHEID	HOEEVELHEDEN 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-AFr25-WS1-CL10-ST(+/250)560	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 hygroscoopisch 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	HOEEVELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN							STANDAARD	
Geluidsabsorptie	α_p	Hz	α_w	125	250	500	1,000	2,000	4,000	-	EN ISO 11654 EN ISO 354
		-	1.00	0.24	0.94	1.15	1.08	1.04	1.09	50	
		-		0.86	1.05	1.01	1.03	1.07	1.10	100	
Luchtdoorstromingsweerstand	AFR (σ)	kPa·s/m ²	> 30							EN ISO 9053-1	

Deze waarden zijn gemeten in specifieke testomstandigheden in een akoestisch laboratorium. Deze waarden kunnen in reële omstandigheden afwijken van de gemeten waarden omwille van verschillende omgevingsparameters en operationele factoren. Deze waarden zijn daarom te gebruiken als richtwaarde bij het ontwerp. ISOVER kan op geen enkele manier verantwoordelijk gehouden worden voor het behalen van een specifieke akoestische prestatie.

Productassortiment

DIKTE (MM)	BREEDTE (MM)	LENGTE (MM)	M ² /COLLI	COLLI/PALLET	M ² /PALLET
30	600	600	13,20	18	237,60
40	600	600	11,40	18	205,20
50	600	600	9,00	18	162,00
60	600	600	7,56	18	136,08
80	600	600	5,64	18	101,52
100	600	600	4,80	18	86,40
120	600	600	3,96	18	71,28



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

