



U TECH Wired Mat MT 5.0 N/Alu

U TECH Wired Mat MT 5.0 X / X-X

ULTIMATE Wired Mat to nowy standard w izolacjach przemysłowych – optymalna izolacyjność cieplna, ekonomiczne rozwiązanie

U TECH Wired Mat MT 5.0 N/ALU to lżejsza i ekonomiczna alternatywa dla standardowych mat na siatce. Dzięki zoptymalizowanej niższej wadze produktu i wysokiej kompresji, transport i montaż stają się łatwiejsze, bezpieczniejsze i szybsze. Zainstalowany produkt zapewnia bardzo dobrą izolacyjność przy temperaturach do 540°C i ochronę przy naprężeniach mechanicznych.



Lekkość – niższe koszty konstrukcji

Różnica w wadze do tradycyjnych mat na siatce sięga do 45% przy zachowaniu lepszych parametrów termicznych.



Doskonała izolacja termiczna

Izolacja produktami ULTIMATE Tech Wired Mat to niższe straty ciepła o 16% w porównaniu do tradycyjnych mat siatkowych.



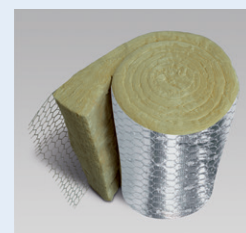
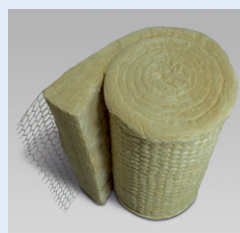
Szybki i bezpieczny montaż

Szybki i łatwy transport oraz instalacja produktu wynikająca z wyjątkowej lekkości oraz wysokiej kompresji produktu.

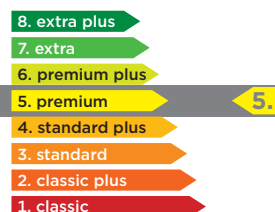


Doskonałe parametry akustyczne

Połączenie ochrony akustycznej z wysoką opornością przepływu powietrza.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

U TECH Wired Mat MT 5.0 N/Alu



U TECH Wired Mat MT 5.0 X / X-X

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości							Norma
Aplikacje	-	-	Produkt stosowany w aplikacjach technicznych, takich jak boilery przemysłowe, rurociągi, przewody oddymiające, rurociągi gazowe, urządzenia gdzie istotne są: termiczna i akustyczna izolacja oraz lżejsza konstrukcja							-
Dokumenty odniesienia, atesty	-	-	CE wg Normy: EN-14303:2013 Kod wyrobu: MW-EN-14303-T2-ST(+)540-WS1-CL10 Kontrola jakości wg VDI 2055							EN 14303:2013 VDI 2055
Przewodzenie ciepła	T	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	EN ISO 13787
	λ_{NLP}	[W/(m·K)]	0,036	0,041	0,049	0,057	0,078	0,104	0,138	
Odporność termiczna	-	[°C]	Maksymalna temperatura stosowania: Tmax = 540°C przy 500Pa Tmax = 600°C przy 250Pa							EN 14706
Klasyfikacja ogniowa	-	-	Produkt niepalny - Euroklasa A1							EN 13501
Ciepło właściwe	c	[kJ/(kg·K)]	-1							-
Akustyka	α	[kPa·S/m²]	Pochłanianie dźwięku $\alpha_w = 0,99$ Oporność przepływu powietrza AFR ≥ 40							EN 11654 EN 29053
Właściwości chemiczne	-	-	Produkt hydrofobizowany Nie zawierający siarczków, AS-Quality - niska zawartość jonów chlorkowych Antykorozyjny							AGI Q 132
Pokrycie	-	-	U TECH Wired Mat jest jednostronnie wzmocniana drutem ze stali nierdzewnej (X) na galwanizowanej siatce z drutu. Siatka ze stali nierdzewnej (X-X) na życzenie. Wersja ALU jest dodatkowo pokryta po stronie siatki z drutu zbrojoną folią aluminiową 65 g/m²							-

KLASYFIKACJA

Norma:

Kod wyrobu:

Deklaracja właściwości użytkowych:

EN-14303:2013

MW-EN-14303-T2-ST(+)540-WS1-CL10

www.isover.pl/DoP

U TECH Wired Mat MT 5.0 N/Alu								
Grubość (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120
Szerokość (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600
Długość (m)	10,50	7,90	6,30	5,20	4,50	3,90	3,10	2,60
m²/opak.	12,60	9,48	7,56	6,24	5,40	4,68	3,72	3,12
m²/pal.	226,80	170,64	136,08	112,32	97,20	84,24	66,96	56,16
Rolki/opak.	2	2	2	2	2	2	2	2
Opak./pal.	18	18	18	18	18	18	18	18

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego ISOVER

tel. 800 163 121

e-mail: konsultanci.isover@saint-gobain.com

www.isover.pl, <https://www.youtube.com/user/ISOVERPL>

