



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

ULTIMATE Wired Mat to nowy standard w izolacjach przemysłowych – optymalna izolacyjność cieplna, skuteczny wybór

U TECH Wired Mat MT 6.0 N/ALU to efektywna i trwała alternatywa dla standardowych mat na siatce. Produkt zaprojektowany dla osiągnięcia optymalnej izolacyjności cieplnej, stosowany przy temperaturach do 620°C, zapewnia ochronę przy naprężeniach mechanicznych, wibracjach.

U TECH Wired Mat MT 6.0 N/ALU zapewnia optymalną izolacyjność cieplną poprzez redukcję strat ciepła i emisji CO₂ oraz wysoką ochronę termiczną przy niskiej wadze w trudno dostępnych miejscach.



Doskonała izolacja termiczna

Doskonała izolacja w wysokich temperaturach - do 30% niższa przewodność ciepła niż w tradycyjnych matach siatkowych.



Cieńsze i lżejsze konstrukcje

Mniejsze grubości izolacji to brak konieczności stosowania większej ilości płaszczu z blachy i obniżenie kosztów.



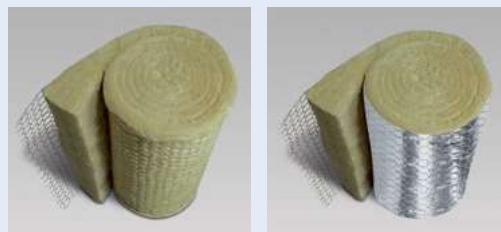
Rozwiązania efektywne kosztowo

Wysoka izolacyjność termiczna zapewnia błyskawiczny zwrot kosztów powodując oszczędność energii i redukcję emisji CO₂.

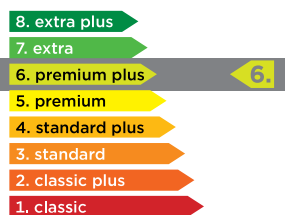


Tani transport – kompresja produktu

Niska waga i wysoka kompresja to nawet o 50% niższe koszty przy magazynowaniu i transporcie oraz szybki i sprawny montaż.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

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



ULTIMATE Wired Mat to nowy standard w izolacjach przemysłowych – optymalna izolacyjność cieplna, skuteczny wybór

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości								Norma
Aplikacje	Produkt stosowany w aplikacjach technicznych, takich jak kotły przemysłowe, rurociągi, przewody oddymiające, rurociągi gazowe, urządzenia gdzie istotne są: termiczna i akustyczna izolacja oraz lżejsza konstrukcja										
Dokumenty odniesienia, atesty	-	-	CE wg Normy: EN 14303:2009+A1:2013 Kod wyrobu: MW-EN 14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10 Kontrola jakości wg VDI 2055								EN 14303:2009+A1:2013 VDI 2055
Przewodzenie ciepła	Temp	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	600	EN ISO 13787
	λ_D	[W/(m·K)]	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162	
Odporność termiczna	-	[°C]	Maksymalna temperatura stosowania: $T_{max} = 620^{\circ}C$ przy 500Pa $T_{max} = 650^{\circ}C$ przy 250Pa								EN 14706
Klasyfikacja ogniowa	-	-	Produkt niepalny – Euroklasa A1								EN 13501
Ciepło właściwe	c	[kJ/(kg·K)]	-1								-
Akustyka	-	-	Pochłanianie dźwięku $AW/\alpha_w = 0,99$ Oporność przepływu powietrza $A_{Fr} \geq 52$ [kPa·s/m²]								EN 11654 EN 29053
Właściwości chemiczne	-	-	Produkt hydrofobizowany Nie zawierający siarczków, AS-Quality - niska zawartość jonów chlorokowych 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:

EN 14303:2009+A1:2013

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

U TECH Wired Mat MT 6.0 N/Alu								
Grubość (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120
Szerokość (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600
Długość (m)	10,00	7,50	6,00	5,00	4,30	3,70	3,00	2,50
m²/opak.	12,00	9,00	7,20	6,00	5,16	4,44	3,60	3,00
m³/pal.	216,00	162,00	129,60	108,00	92,88	79,92	64,80	54,00
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

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISover
SAINT-GOBAIN