



# ULTIMATE Tech Wired Mat 6.0 N/ALU

U TECH Wired Mat MT 6.0 X / X-X

## 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 650°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 CO<sub>2</sub> oraz wysoką ochronę termiczną przy użyciu lekkich konstrukcji w trudno dostępnych miejscach.



### Izolacja termiczna

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



### Cieńsze i lżejsze konstrukcje

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



### Rozwiązania efektywne kosztowo

Wysoka izolacyjność termiczna zapewnia błyskawiczny zwrot kosztów powodując oszczędność energii i CO<sub>2</sub>



### Tani transport – kompresja produktu

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



# ULTIMATE Tech Wired Mat 6.0 N/ALU

U TECH Wired Mat MT 6.0 X / X-X



Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Parametry techniczne	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 Kod wyrobu: MW-EN-14303-T2-ST(+)620-WS1-CL10 Kontrola jakości wg VDI 2055	EN 14303 - VDI 2055
Przewodzenie ciepła	$T$ $\lambda$	$^{\circ}\text{C}$ $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	50 0,035    100 0,040    150 0,047    200 0,054    300 0,072    400 0,096    500 0,120    550 0,162	EN 12667
Odporność termiczna	-	-	Maksymalna temperatura stosowania: $T_{\text{max}} = 620^{\circ}\text{C}$ przy 500Pa $T_{\text{max}} = 650^{\circ}\text{C}$ przy 250Pa Od $150^{\circ}\text{C}$ lepizscze zaczyna się ulatniać	EN 14706
Klasyfikacja ogniowa	-	-	Produkt niepalny – Euroklasa A1	EN 13501
Ciepło właściwe	$^{\circ}\text{C}$	$\text{kJ}/(\text{kg}\cdot\text{K})$	$\sim 1$	-
Akustyka	$\alpha$	$\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	Pochłanianie dźwięku $\alpha_w = 0,99$ Oporność przepływu powietrza $A_{\text{Fr}} \geq 50$	EN 11654 EN 29053
Właściwości chemiczne	-	-	Produkt hydrofobizowany Niezawierający siarczoków, AS-Quality - niska zawartość jonów chlorkowych Antykorozyjny	AGI Q 132
Pokrycie	-	-	U TECH Wired Mat jest jednostronnie wzmacniana siatką 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 $65 \text{ g}/\text{m}^2$	-

Wymiary i pakowanie								
Grubość (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120
Szerokość (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600
Długość (m)	10,0	7,5	6,0	5,0	4,3	3,7	3,0	2,5
$\text{m}^2/\text{opak.}$	12,00	9,00	7,20	6,00	5,16	4,44	3,60	3,00
$\text{m}^2/\text{pal.}$	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