

# TECH Wired Mat MT 5.0 Alu1/X/X-X

KAMENA VUNA NA  
ŽIČANOM PLETIVU  
VRHUNSKIH PERFORMANSI,  
ZA SREDNJE-VISOKE  
TEMPERATURE

TECH Wired Mat MT 5.0 je kamena mineralna vuna vrhunskih termičkih performansi prošivena pocinkovanom žicom na heksagonalnoj pocinkovanoj žičanoj mreži za fleksibilnu ugradnju na neravne strukture, kao što su cevi velikog prečnika, rezervoari i posude, izduvni kanali i dimnjaci sa maksimalnom radnom temperaturom do 620 °C. TECH Wired Mat MT 5.0 se proizvodi u AS kvalitetu (CL- ≤ 10 ppm) za upotrebu u kontaktu sa austenitnim čeličnim konstrukcijama.. Na zahtev dostupno sa žicom od nerđajućeg čelika (X) ili žicom od nerđajućeg čelika i žičanom mrežom (X-X) ili kaširano aluminijumskom folijom (Alu1). Na zahtev dostupno i u „EX“ kvalitetu skoro bez organskog sadržaja za upotrebu u zonama sa rizikom od eksplozije kada su u kontaktu sa tečnim kiseonikom, kao što su hladnjaci, jedinice za odvajanje vazduha itd., u skladu sa standardima primene kao što je AGI Q 118 i specifikacijama dobavljača industrijskog gasa npr. Linde, Air Liquide, Air Products.

## *Tehnički podaci*

### **Energetska efikasnost**

Vrhunske performanse toplotne izolacije na srednjim i višim radnim temperaturama do 620°C.

### **Visoka servisna temperatura**

Posebno dizajnirane za visoke radne temperature do 620°C.

### **Zvučna izolacija**

Posebno dizajnirane za visoke radne temperature do 620°C.

### **Rešenje za rizik od eksplozije**

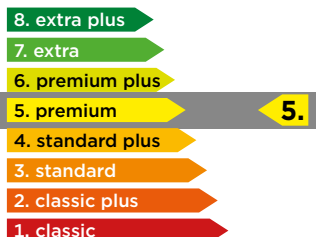
Posebno dizajniran za upotrebu u područjima sa rizikom od eksplozije kada je u kontaktu sa tečnim kiseonikom.

### **Reakcija na vatru**

Negorivo, Euroklasa A1 za efikasnu zaštitu od požara na industrijskim lokacijama.



### **Indikator termalne efikasnosti**



KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDI-NICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI								STANDARD
Toplotna provodljivost	T	[°C]	50	100	200	300	400	500	600	650	EN 12667 EN ISO 13787 ASTM C177
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0.040	0.046	0.052	0.061	0.083	0.110	0.145	0.190	
Termičko ponašanje	T	[°C]	Maksimalna servisna temperatura (u okviru 500 Pa) Maksimalna servisna temperatura 680								EN 14706 ASTM C447/C411

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
Specifični toplotni kapacitet	c	kJ/(kg·K)	1.03	ISO 10456
Reakcija na vatru	-	-	Negorivo; Euroklasa A1 Indeks širenja požara = 0; Indeks razvoja dima < 20	EN 13501-1 ASTM E84
Reakcija na vodu	WS	kg/m <sup>2</sup>	Nema kratkotrajne apsorpcije vode delimičnim uranjanjem (WS1 ≤ 1 kg/m <sup>2</sup> )	EN ISO 29767
Hemijske osobine	-	-	AS-kvalitet (hlorid koji se može izlužiti ≤10ppm) Sadržaj hlorida koji se može izlužiti manji od 10 ppm (CL10) Ne doprinosi koroziji nerđajućeg čelika	AGI Q 132 EN 13468 ASTM C795/871
Polje primene	-	-	Proizvod za upotrebu u tehničkim primenama, kao što su cevi velikog prečnika, rezervoari i posude, kotlovi, izduvni kanali i dimnjaci	EN 14303
Materijal	-	-	Kamena mineralna vuna, ušivena na metalnu mrežu bilo pocinkovanom ili austenitnom žicom od nerđajućeg čelika Sa oznakama kvaliteta EUCEB i RAL od strane Gütegemeinschaft Mineralwolle e. v., nerizično po zdravlje prema nemačkoj uredbi o opasnim supstancama, uredbi o zabrani hemikalija i uredbi EC Br 1272/2008 Napomena Q	CINI 2.2.02
Kaširanje	-	-	Na zahtev: Kaširano aluminijumskom folijom (Alu1)	-
Drugo	-	-	Identifikacioni broj izolacionog materijala: 10.01.02.40.10 Oznaka : MW-EN 14303-T2-ST(+)620-WS1-CL10	AGI Q 132 EN 14303
Menadžment kvaliteta	-	-	CE-oznaka u skladu sa EN 14303 Kontrola kvaliteta u skladu sa VDI 2055 ISOVER je sertifikovan u skladu sa EN ISO 9001 i EN ISO 14001	EN 14303 VDI 2055 EN ISO 9001 EN ISO 14001

Oblik isporuke: standardne dimenzije /  
informacije o pakovanju\*

DEBLJINA** D [MM]	ŠIRINA B [MM]	DUŽINA [MM]	M <sup>2</sup> /ROLNI	M <sup>2</sup> /ROLNI	ROLNA/PALETA
100	500	3,000	1.5	750.00	30
120	500	3,000	1.5	750.00	30
30	500	8,000	4.0	2000.00	40
40	500	8,000	4.0	2000.00	30
50	500	5,000	2.5	1250.00	40
60	500	5,000	2.5	1250.00	30
70	500	5,000	2.5	1250.00	30
80	500	4,000	2.0	1000.00	30
90	500	4,000	2.0	1000.00	30

\* Sve dimenzije zahtevaju minimalne količine za porudžbinu / druge dimenzije su dostupne na zahtev

\*\* Pod opterećenjem od 1,000 Pa



SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI  
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD  
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat  
11070 • Novi Beograd • Srbija  
Tel.: + 381 11 314 96 84  
info.rs@saint-gobain.com  
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu [www.saint-gobain.rs](http://www.saint-gobain.rs)