

TECH Wired Mat MT 5.1 Alu1

ROBUSNA INDUSTRIJSKA
KAMENA MINERALNA VUNA
NA ŽIČANOM JEZGRU SA
PERFORMANSAMA PREMIUM
ZA SREDNJE DO VISOKE
TEMPERATURE

Tehnički podaci

Energetska efikasnost

Premium performanse toplotne izolacije na srednjim do višim radnim temperaturama do 660°C.

Visoke radne temeprature

Posebno dizajnirano za visoke radne temperature do 660°C.

Apsorpcija zvuka

Sposobnost mineralne vune da deluje kao opruga dovodi do smanjenja vibracija i emisije buke u industrijskim procesima.

Kvalitet za nuklearne elektrane

Sertifikovano za upotrebu u nuklearnim elektranama.

Reakcija na požar

Nezapaljiv, Euroclass A1 za efikasnu zaštitu od požara na industrijskim lokacijama.

Zaštita životne sredine

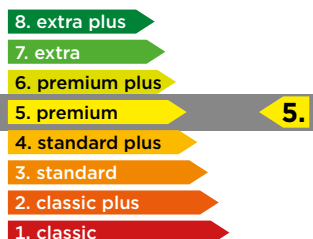
Premium toplotne performanse omogućavaju značajno smanjenje gubitaka energije, korišćenje prirodnih resursa i emisija CO₂

TECH Wired Mat MT 5.1 je kamena mineralna vuna na žičanom jezgru premium termičkih performansi zašivena pocinkovanom žicom na šestougaoanom pocinkovanom žičanom jezgru za fleksibilnu ugradnju na neravne konstrukcije poput cevi velikog prečnika, rezervoara i posuda, kotlova, izduvnih kanala i stekova sa maksimalnom radnom temperaturom do 660°C.

TECH Wired Mat MT 5.1 dostupan je u AS kvalitetu (CL- ≤ 10 ppm) kada je u dodiru sa konstrukcijama od austenitnog čelika. Na zahtev dostupno sa žicom od nerđajućeg čelika (X) ili žicom od nerđajućeg čelika i žičanom mrežom (X-X) i ojačanom aluminijumskom oblogom (Alu1).



Indikator termalne efikasnosti



KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI								STANDARD
Toplotna provodljivost	T	[°C]	50	100	200	300	400	500	600	650	EN 12667 ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.039	0.045	0.061	0.081	0.106	0.137	0.175	0.197	
Termičko ponašanje	T	[°C]	Maksimalna radna temperatura 660 (ispod 500 Pa) Maksimalna radna temperatura 700								EN 14706 ASTM C411

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI								DEBLJINA [MM]	STANDARD
Apsorpcija zvuka*	α_p	Hz	α_w	125	250	500	1,000	2,000	4,000	-	50	EN ISO 11654 EN ISO 354
		-	1.00	0.41	0.97	1.03		1.05	1.10			
			1.00	0.76	0.90	0.99	1.08	1.11	1.09	100		
Otpornost prema protoku vazduha*	AFR (σ)	kPa·s/m ²	> 50									ISO 9053-1

* Ove vrednosti potiču od laboratorijskih ispitivanja koja se vrše pod određenim uslovima. Stvarni uslovi mogu se razlikovati zbog različitih ambijentalnih i radnih uslova. Ove vrednosti su stoga reprezentativne i treba ih koristiti samo kao vodič za potrebe procene. ISOVER ne preuzima odgovornost u slučaju da se ne postignu potrebne akustičke performanse.

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
Specifični toplotni kapacitet	c	-	1.03	ISO 10456
Reakcija na požar	-	-	Nezapaljiv; Euroklasa A1 Indeks širenja požara = 0; Indeks razvoja dima <20	EN 13501-1 ASTM E84
Hemijsko ponašanje	-	-	AS-Kvalitet (CL10 prema EN 13468 merenju) na zahtev Ne doprinosi koroziji nerđajućeg čelika Nema kratkotrajne apsorpcije vode delimičnim potapanjem (WS1)	AGI Q 132 EN 13468 ASTM C795 EN 1609

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
Područje primene	-	-	Proizvod za upotrebu u tehničkim primenama, kao što su cevi velikog prečnika, rezervoari i posude, kotlovi, izduvni kanali i dimnjaci Sertifikovano za upotrebu u nuklearnim elektranama (PMUC 09-0011)	EN 14303 PMUC 09-0011
Materijal	-	-	Kamena mineralna vuna, zašivena na metalnu mrežu pocinkovanom ili žicom od austenitnog nerđajućeg čelika Sa oznakama kvaliteta EUCER, bez opasnosti po zdravlje prema propisu EC br 1272/2008 Napomena Q	CINI 2.2.02
Obloga	-	-	Na zahtev: Ojačana aluminijumska obloga (Alu1)	-
Ostalo	-	-	MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1 [-CL10]	EN 14303
Upravljanje kvalitetom	-	-	CE oznaka prema EN 14303 ISOVER je sertifikovan prema EN ISO 9001 i EN ISO 14001	EN 14303 EN ISO 9001 EN ISO 14001
Oblik isporuke	-	-	Molimo kontaktirajte lokalnog ISOVER prodavca Sve dimenzije zahtevaju minimalne količine narudžbine Standardna širina: 500 mm 600 mm 1.000 mm Standardni raspon debljina: 30 mm do 120 mm Ostale dimenzije na zahtev	-



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