

TECH Wired Mat MT 4.0 Alu1/X/X-X

KAMENA VUNA NA
ŽIČANOM PLETIVU
STANDARD-PLUS
PERFORMANSI

Tehnički podaci

Toplotna izolacija

Standard-Plus performanse toplotne izolacije za radne temperature do 600°C.

Visoka servisna temperatura

Posebno dizajnirane za visoke radne temperature do 600°C.

Zvučna izolacija

Sposobnost mineralne vune da deluje kao opruga rezultira smanjenjem vibracija i emisije buke u industrijskim procesima.

Reakcija na vatru

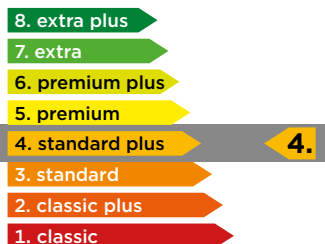
Negorivo, Euroklasa A1 za efikasnu zaštitu od požara na industrijskim lokacijama.

TECH Wired Mat MT 4.0 je proizvod od kamene mineralne vune standardne težine, 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 600 °C.

TECH Wired Mat MT 4.0 se proizvodi u AS kvalitetu (CL- ≤ 10 ppm) za upotrebu u kontaktu sa austenitnim čeličnim konstrukcijama. Na zahtev je dostupna sa žicom od nerđajućeg čelika (X) ili žicom od nerđajućeg čelika i žičanom mrežom (X-X) ili kaširana ojačanom aluminijumskom folijom (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 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.040	0.047	0.055	0.065	0.090	0.124	0.167	0.217	EN 12667 EN ISO 13787 ASTM C177
Termičko ponašanje	T	[°C]	Maksimalna servisna temperatura 600 (u okviru 500 Pa) Maksimalna servisna temperatura 650								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 ²	Nema kratkotrajne apsorpcije vode delimičnim uranjanjem (WS1 ≤ 1 kg/m ²)	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)	-

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
Drugo	-	-	Identifikacioni broj izolacionog materijala: 10.01.02.30.08 Oznaka: MW-EN 14303-T2-ST(+)600-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



**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