

ISOVER® U TECH Wired Mat MT 6.0

ULTIMATE REŠENJE ZA EFIKASNE
INDUSTRIJSKE ŽIČANE BLAZINE
NAMENJENE SREDNJE VISOKIM
TEMPERATURAMA

ULTIMATE U TECH Wired Mat MT 6.0 predstavlja efikasnu i održivu alternativu teškim i gustim industrijskim žičanim blazinama. Dizajniran za termoizolaciju na temperaturama do 620°C, u kontinuitetu, čak i pod teškim uslovima, npr. pri mehaničkom stresu poput vibracija, U Tech Wired Mat MT 6.0 obezbeđuje najbolju kombinaciju termoefikasnosti, fleksibilnosti i male težine. U TECH Wired Mat MT 6.0 se proizvodi u AS kvalitetu ($Cl^- \leq 10$ ppm) za primenu pri kontaktu sa austenitnim čeličnim konstrukcijama. Na zahtev dostupan sa žicom od nerđajućeg čelika (X) ili kaširan žutim staklenim voalom (V1) i ojačan kaširanjem aluminijumom (Alu1).

Tehnički podaci



ENERGETSKA EFIKASNOST

Optimizovane toplotne performanse za servisne temperature do 620°C uz povećanu efikasnost do 35 %



VISOKA SERVISNA TEMPERATURA

Posebno dizajniran za visoke radne temperature do 620°C



SMANJENA DEBLJINA

Zaštita korisnika i smanjenje toplotnih gubitaka ostvareni sa do 35 % manjom debljinom izolacije u odnosu na standardna rešenja



BRZA INSTALACIJA

Fleksibilnost, mala težina i kompresibilnost pomažu u lakšem i bržem rukovanju i ugradnji proizvoda



REAKCIJA NA VATRU

Negoriv, Euroklasa A1 za efikasnu zaštitu od požara na industrijskim lokacijama



JEDNOSTAVNO RUKOVANJE

Jedinstvena mala težina i pakovanje ULTIMATE-a obezbeđuju lako rukovanje



KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDI-NICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI									STAN-DARD
Toplotna provodljivost	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.031	0.035	0.040	0.047	0.054	0.071	0.092	0.0117	0.150	
Termičko ponašanje	T	[°C]	Maksimalna radna temperatura 620 (ispod 500 Pa)									EN 14706

KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDI-NICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI									STAN-DARD
Specifični toplotni kapacitet	c	kJ/(kg·K)	1.03									ISO 10456
Reakcija na požar		-	Negoriv; Euroklasa A1									EN 13501-1 ASTM E84
Reakcija na vodu	WS	kg/m ²	Nema kratkotrajne apsorpcije vode pri delimičnom uranjanju (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 aplikacijama, kao što su cevi velikog prečnika, rezervoari i posude, izduvni kanali i dimnjaci ili druga oprema, gde je potrebna toplotna i/ili akustična izolacija visokih performansi, naročito za unapređene energetske efikasne konstrukcije.									EN 14303
Materijal	-	-	ULTIMATE mineralna vuna, kaširana mrežom od metalne žice i prošivena 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 propisu EC br. 1272/2008 Napomena Q									CINI 2.2.01
Kaširanje	-	-	Na zahtev: Ojačano kaširanjem aluminijumom (Alu1) Kaširano žutim staklenim voalom (V1)									-
Ostalo	-	-	Identifikacioni broj izolacionog materijala: 10.01.03.50.07 Oznaka: MW-EN-14303-T2-ST(+)620-WS1-CL10									AGI Q 132 EN 14303

KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
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 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