

ISOVER® U TECH Wired Mat MT 5.0

ULTIMATE REŠENJE ZA LAKE
ŽIČANE BLAZINE

ULTIMATE U TECH Wired Mat MT 5.0 predstavlja efikasnu, a ipak laku alternativu gušćim industrijskim žičanim blazinama. Zahvaljujući optimizovanoj težini proizvoda i istovremeno visokom stepenu kompresije U TECH Wired Mat MT 5.0 olakšava i ubrzava transport, logistiku na gradilištu, kao i samu montažu i pričvršćivanje. Nakon ugradnje, proizvod obezbeđuje trajne vrhunske termičke performanse čak i u teškim uslovima, pri maksimalnim radnim temperaturama do 540°C. U TECH Wired Mat MT 5.0 se proizvodi u AS kvalitetu ($Cl^- \leq 10\text{ppm}$) 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 540°C uz povećanu efikasnost do 35 %



ISPLATIVO REŠENJE

Toplotne performanse u kombinaciji sa malom težinom obezbeđuju uštedu vremena pri ugradnji i smanjenje troškova gubitka toplote.



BRZA INSTALACIJA

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



JEDNOSTAVNO RUKOVANJE

Jedinstvena mala težina i pakovanje ULTIMATE-a obezbeđuju lako rukovanje



REAKCIJA NA VATRU

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



UNAPREĐENA LOGISTIKA

Uštede u transportu i skladištenju zahvaljujući do 80% većoj količini materijala po paleti u poređenju sa standardnim rešenjima



KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDI-NICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI								STAN-DARD
Toplotna provodljivost	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.031	0.036	0.041	0.049	0.057	0.078	0.104	0.138	
Termičko ponašanje	T	[°C]	Maksimalna radna temperatura 540°C.								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
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, posebno za lagane konstrukcije. Posebno dizajnirano i sertifikovano za upotrebu u nuklearnim aplikacijama.								EN 14303 PMUC
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: 10.01.02.40.05 Oznaka: MW-EN-14303-T2-ST(+)540-WS1-CL10								AGI Q 132 EN 14303

KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDI-NICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STAN-DARD
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

TRANSPORTNI PODACI: STANDARDNE DIMENZIJE / INFORMACIJE O PAKOVANJU*

DEBLJINA D [MM]	ŠIRINA B [MM]	DUŽINA [MM]	M ² /PAK	M ² /PALETI	ROLNE/PAK	PAK/PALETI
30	600	10,500	12.60	226.80	2	18
40	600	7,900	9.48	170.64	2	18
50	600	6,300	7.56	136.08	2	18
60	600	5,200	6.24	112.32	2	18
70	600	4,500	5.40	97.20	2	18
80	600	3,900	4.68	84.24	2	18
100	600	3,100	3.72	66.96	2	18
120	600	2,600	3.12	56.16	2	18

* Sve dimenzije zahtevaju minimalne količine za porudžbinu / ostale dimenzije 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