

ISOVER® U TECH Roll 4.0

ULTIMATE REŠENJE
ZA LAKE I EFIKASNE
IZOLACIONE ROLNE

Tehnički podaci



ISPLATIVO REŠENJE

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



TOPLITNA IZOLACIJA

Toplotne performanse za servisne temperature do 460°C uz efikasnost do 35 % bolju u odnosu na standardna rešenja



ZVUČNA IZOLACIJA

Sposobnost mineralne vune da deluje poput opruge doprinosi smanjenju vibracija i emisije buke u industrijskim procesima



REAKCIJA NA VATRU

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



BRZA INSTALACIJA

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



UNAPREĐENA LOGISTIKA

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

ULTIMATE U TECH Roll MT 4.0 je fleksibilna i ultra laka alternativa standardnim industrijskim pločama i blaznama.

ULTIMATE rolna je dizajnirana tako da kombinuje vrhunsku toplotnu i akustičnu izolaciju sa malom težinom i fleksibilnosti visoko kompresovanih rolni za izolaciju, na maksimalnim servisnim temperaturama do 460°C – čineći transport i ugradnju brzim, efikasnim i što je moguće jednostavnijim. U TECH Roll MT 4.0 se proizvodi u AS kvalitetu ($Cl \leq 10$ ppm) za primenu pri kontaktu sa austenitnim čeličnim konstrukcijama. Na zahtev dostupan kaširan žutim (V1) ili ojačan kaširanjem aluminijumom (Alu1).



KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDI-NICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI							STAN-DARD
Toplotna provodljivost	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667 EN ISO 13787 ASTM C177
	λ	[W/(m·K)]	0.032	0.034	0.042	0.051	0.060	0.086	0.122	
Termičko ponašanje	T	[°C]	Maksimalna radna temperatura 460 (ispod 250Pa) Maksimalna radna temperatura 650							EN 14706 C447/C411

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) za «Si» proizvod Otpornost na difuziju vodene pare ($\mu = 2$)							EN ISO 29767 EN 12086
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 Q132 EN 13468 ASTM C795/871
Polje primene	-	-	Proizvod za upotrebu u tehničkim aplikacijama, kao što su rezervoari i posude, izduvni kanali i dimnjaci, gde je potrebna dobra toplotna i/ili akustična izolacija na srednjim temperaturama							EN 14303
Materijal	-	-	ULTIMATE fleksibilna rolna od mineralne vune 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 2.2.02
Kaširanje	-	-	Ojačano kaširanjem aluminijumom (Alu1) Kaširano žutim voalom (V1)							-
Ostalo	-	-	Identifikacioni broj izolacionog materijala: 10.06.03.99.04 Za "Alu1" verziju, oznaka: MW-EN 14303-T2-ST(+250)460-CL10-MV2 Za druge verzije, oznaka: MW-EN 14303-T2-ST(+250)460-CL10-AF25							AGI Q 132 EN 14303

KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
Menadžment kvaliteta	-	-	CE-oznaka u skladu sa EN 14303 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	ROLNI/PALETI	PAK/PALETI
30	600	8,4	10.08	181.44	2	18
40	600	6,3	7.56	136.08	2	18
50	600	5	6.00	108.00	2	18
60	600	4,2	05.04	90.72	2	18
80	600	3	3.84	69.12	2	18
100	600	2,5	3.00	54.00	2	18

* Sve dimenzije zahtevaju minimalne količine za porudžbinu / 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