

ISOVER® U TECH Roll 2.0

ULTIMATE REŠENJE ZA
ULTRA LAKE, FLEKSIBILNE
IZOLACIONE ROLNE

Tehnički podaci



BRZA INSTALACIJA

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



TOPLOTNA IZOLACIJA

Toplotne performanse za servisne temperature do 360 °C uz efikasnost do 35 % bolju u odnosu na standardna rešenja



UNAPREĐENA LOGISTIKA

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



REAKCIJA NA VATRU

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



APSORPCIJA ZVUKA

Do 95 % energije zvuka se apsorbuje usled optimalnog otpora uzdužnom protoku vazduha i uniformnih vrednosti poroznosti



LAGANA KONSTRUKCIJA

Rešenje sa malom težinom koje omogućava do 50 % uštede na težini u poređenju sa standardnim izolacionim rešenjima

ULTIMATE U TECH Roll 2.0 je ultra laka i veoma fleksibilna alternativa standardnim industrijskim pločama i blaznama. ULTIMATE rolna je dizajnirana tako da kombinuje vrhunsku toplotnu i akustičnu izolaciju sa minimalnom težinom i maksimalnom fleksibilnosti za podloge sa temperaturama do 360°C, što daje mogućnost značajnog smanjenja ukupne težine izolacionih konstrukcija. Sa debljinama izolacije preko 200 mm omogućava se drastično smanjenje broja slojeva izolacije, a samim tim i ukupnog vremena instalacije, što ga čini isplativim i efikasnim rešenjem. U TECH Roll 2.0 se proizvodi u AS kvalitetu (Cl⁻ ≤ 10 ppm) za primenu pri kontaktu sa austenitnim čeličnim konstrukcijama. Na zahtev dostupan kaširan žutim (V1) ili crnim voalom (V2) i 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 | EN 12667 EN ISO 13787 |
| | λ | [W/(m·K)] | 0.034 | 0.040 | 0.049 | 0.062 | 0.080 | 0.124 | |
| Termičko ponašanje | T | [°C] | Maksimalna radna temperatura 360 (ispod 100 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 A _{1L} | | | | | | 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 ili druga oprema, 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 | - | - | Na zahtev: Ojačano kaširanjem aluminijumom (Alu1) Kaširano žutim ili crnim staklenim voalom (V1/V2) | | | | | | - |
| Uputstvo za upotrebu | - | - | Fleksibilan proizvod u rolnama za upotrebu u tehničkim aplikacijama, kao što su ventilacioni kanali i industrijska oprema, gde je potrebna ultralagana toplotna i akustična izolacija sa osnovnim performansama na temperaturama do 360°C | | | | | | - |

| KARAKTERISTIKA | SIM-BOL | JEDI-NICA | KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI | STAN-DARD |
|----------------------|---------|-----------|--|--|
| Ostalo | - | - | Identifikacioni broj izolacionog materijala: 10.06.01.99.02 Za "Alu1" verziju, oznaka: MW-EN 14303-T2-ST(+/100)360-CL10-MV2 Za druge verzije, oznaka: MW-EN 14303-T2-ST(+/100)360-CL10- AF11 | AGI Q 132 EN 14303 |
| 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 | 15 | 18.00 | 324.00 | 2 | 18 |
| 40 | 600 | 11 | 13.20 | 237.60 | 2 | 18 |
| 50 | 600 | 9 | 10.80 | 194.40 | 2 | 18 |
| 60 | 600 | 7,5 | 9.00 | 162.00 | 2 | 18 |
| 80 | 600 | 5,5 | 6.60 | 118.80 | 2 | 18 |
| 100 | 600 | 4,5 | 5.40 | 97.20 | 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