

ISOVER® U TECH Slab 2.0

ULTIMATE REŠENJE ZA
ULTRA LAKE I FLEKSIBILNE
IZOLACIONE PLOČE

Tehnički podaci



UNAPREĐENA LOGISTIKA

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



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



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 Slab 2.0 je fleksibilna i ultra laka alternativa standardnim industrijskim pločama. ULTIMATE ploče su dizajnirane tako da kombinuju vrhunsku toplotnu i akustičnu izolaciju sa ultra malom težinom za podloge sa temperaturama do 360°C, što daje mogućnost značajnog smanjenja ukupne težine i ukupnih troškova instalacije izolacionih konstrukcija.

U TECH Slab 2.0 se proizvodi u AS kvalitetu ($Cl^- \leq 10$ ppm) za primenu pri kontaktu sa austenitnim čeličnim konstrukcijama. Na zahtev dostupan kaširan žutim (V1) ili crnim staklenim voalom (V2) ili staklenom tkaninom (G1) 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 A1 Euroklasa A2-s1,d0 za U TECH Slab 2.0 Alu1						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) za Alu 1 verziju 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 cevi velikog prečnika, 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 ploča 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) Kaširano crnom staklenom tkaninom (G1)						-

KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
Ostalo	-	-	Identifikacioni broj izolacionog materijala: 10.07.01.10.02 Za "Si" verziju, oznaka: MW-EN 14303-T2-ST(+/-100)360-WS1-AF11 Za "G1" verziju, oznaka: MW-EN 14303-T2-ST(+/-100)360-CL10-AF11 Za "V1" verziju, oznaka: MW-EN 14303-T4-ST(+/-100)360-CL10-AF11 Za "V2" verziju, oznaka: MW-EN 14303-T2-ST(+/-100)360-AF10 Za "Alu1" verziju, oznaka: MW-EN 14303-T4-ST(+/-100)360-CL10	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	PAK/ PALETI
100	600	1,250	3.75	60.00	16



**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