

ISOVER® U TECH Slab 3.0

ULTIMATE REŠENJE ZA
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 400°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 MT 3.0 je fleksibilna i laka alternativa standardnim industrijskim pločama. ULTIMATE ploče su dizajnirane tako da kombinuju vrhunsku toplotnu i akustičnu izolaciju sa smanjenom težinom za podloge sa temperaturama do 400°C – čineći instalaciju brzom, efikasnom i što je moguće jednostavnom.

U TECH Slab 3.0 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) 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	400	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.032	0.037	0.045	0.055	0.069	0.104	0.153	
Termičko ponašanje	T	[°C]	Maksimalna radna temperatura 400 (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							EN 13501-1
Reakcija na vodu	WS	kg/m ²	Nema kratkotrajne apsorpcije vode pri delimičnom uranjanju ($WS1 \leq 1 \text{ kg/m}^2$) Otpornost na difuziju vodene pare ($\mu = 2$)							EN ISO 29767 EN 12086
Hemijske osobine	-	-	AS-kvalitet (hlorid koji se može izlužiti $\leq 10 \text{ ppm}$) za Alu 1 verziju 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 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)							-
Ostalo	-	-	Identifikacioni broj izolacionog materijala: 10.07.02.20.03 Za "Alu1" verziju, oznaka: MW-EN 14303-T4-ST(+100)400-CL10-MV2 Za druge verzije, oznaka: MW-EN 14303-T4-ST(+100)400-CL10-AF20							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	PLOČE/PAK	PAK/PALETI
100	600	1,2	2.88	34.56	4	12
30	600	1,2	9.36	112.32	13	12
40	600	1,2	7.20	86.40	10	12
50	600	1,2	5.76	69.12	8	12
60	600	1,2	4.32	51.84	6	12

* 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