

ISOVER® U TECH Slab MT 3.1

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 3.1 predstavlja alternativu standardnim industrijskim pločama koju odlikuje mala težina. 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 jednostavnijom. U poređenju sa U TECH Slab MT 3.0, verzija 3.1 poseduje poboljšanu krutost i manje je fleksibilna.

U TECH Slab 3.1 se primenjuje pri kontaktu sa austenitnim čeličnim konstrukcijama. Na zahtev dostupan kaširan crnim (V2) ili žutim staklenim voalom (V1) 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	Otpornost na difuziju vodene pare ($\mu = 2$) za «Alu 1» verziju							EN 12086
Hemijske osobine	-	-	AS-kvalitet (hlorid koji se može izlužiti ≤ 10 ppm) 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, nerizično po zdravlje u skladu sa propisom 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-MV2 Za druge verzije, oznaka: MW-EN 14303-T4-ST(+/-100)400-AF20							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
30	600	1,200	10.50	126.00	12
40	600	1,200	7.50	90.00	12
50	600	1,200	6.00	72.00	12
60	600	1,200	4.50	54.00	12
80	600	1,200	3.75	45.00	12
100	600	1,200	3.00	36.00	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