

ISOVER® U TECH Slab MT 6.0

ULTIMATE REŠENJE ZA
EFIKASNE INDUSTRIJSKE
PLOČE NAMENJENE SREDNJE
VISOKIM TEMPERATURAMA

ULTIMATE U TECH Slab MT 6.0 predstavlja efikasnu i održivu alternativu teškim i gustim industrijskim pločama. ULTIMATE ploče su dizajnirane za toplotnu i akustičnu izolaciju, uz smanjenu težinu, za primenu na temperaturama do 620°C. Pri kontinuiranoj primeni, čak i u teškim uslovima, npr. pri mehaničkom stresu poput vibracija, obezbeđujući dugotrajan radni vek i uštede energije kroz smanjene toplotne gubitke, što čini U TECH Slab MT 6.0 održivim izborom. U TECH Slab MT 6.0 se proizvodi u AS kvalitetu ($Cl \leq 10$ ppm) za primenu pri kontaktu sa austenitnim čeličnim konstrukcijama. Na zahtev dostupan kaširan žutim staklenim voalom (V1), crnom staklenom tkaninom (G1) i kaširan na aluminijumskoj foliji (Alu1).

Tehnički podaci



ENERGETSKA EFIKASNOST

Optimizovane toplotne performanse za servisne temperature do 620°C uz povećanu efikasnost do 35 %



VISOKA SERVISNA TEMPERATURA

Posebno dizajniran za visoke radne temperature do 620°C



SMANJENA DEBLJINA

Zaštita korisnika i smanjenje toplotnih gubitaka ostvareni sa do 35 % manjom debljinom izolacije u odnosu na standardna rešenja



LAGANA KONSTRUKCIJA

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



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



KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDI-NICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI									STAN-DARD
Toplotna provodljivost	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667 EN ISO 13787
	λ	[W/(m·K)]	0.031	0.035	0.040	0.047	0.054	0.072	0.096	0.120	0.162	
Termičko ponašanje	T	[°C]	Maksimalna radna temperatura 620 (ispod 500 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	-	-	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 visokim temperaturama.									EN 14303
Materijal	-	-	ULTIMATE 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 2.2.01
Kaširanje	-	-	Na zahtev: Ojačano kaširanjem aluminijumom (Alu1) Kaširano žutim staklenim voalom (V1) Kaširano crnom staklenom tkaninom (G1)									-
Ostalo	-	-	Identifikacioni broj izolacionog materijala: 10.07.05.20.06 Za "Alu1" verziju, oznaka: MW-EN 14303-T4-ST(+)620-CL10-MV2 Za druge verzije, oznaka: MW-EN 14303-T4-ST(+)620-CL10-AF50									AGI Q 132 EN 14303

KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDI-NICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STAN-DARD
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
30	600	1,200	9.36	112.32	13	12
40	600	1,200	7.20	86.40	10	12
50	600	1,200	5.76	69.12	8	12
60	600	1,200	3.60	43.20	5	12
100	600	1,200	2.88	34.56	4	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