

ISOVER® U TECH Slab MT 5.0 Alu1/V1/V2

ULTIMATE REŠENJE ZA
LAKE INDUSTRIJSKE PLOČE
PREMIJUM PERFORMANSI
NAMENJENE SREDNJE VISOKIM
TEMPERATURAMA

ULTIMATE U TECH Slab T 5.0 predstavlja efikasnu, a ipak laku alternativu gušćim industrijskim pločama. ULTIMATE ploče su dizajnirane tako da kombinuju vrhunsku toplotnu i akustičnu izolaciju sa smanjenom težinom za podloge sa temperaturama do 540°C. Kontinuirano funkcionisanje čak i pod teškim uslovima, npr. pri mehaničkom naprezanju poput vibracija, čini U TECH Slab MT 5.0 ekonomičnim izborom u opsegu od srednjih do visokih temperatura. U TECH Slab MT 5.0 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).

Tehnički podaci



ENERGETSKA EFIKASNOST

Optimizovane toplotne performanse za servisne temperature do 540°C uz povećanu efikasnost do 35 %



BRZA INSTALACIJA

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



ISPLATIVO REŠENJE

Toplotne performanse u kombinaciji sa malom težinom obezbeđuju uštedu vremena pri ugradnji i smanjenje troškova gubitka toplote.



UNAPREĐENA LOGISTIKA

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



REAKCIJA NA VATRU

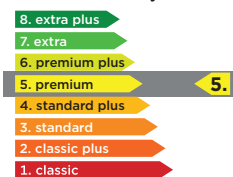
Negoriv, Euroklasa A1 za efikasnu zaštitu od požara na industrijskim lokacijama



ZVUČNA IZOLACIJA

Sposobnost mineralne vune da deluje poput opruge doprinosi smanjenju vibracija i emisije buke u industrijskim procesima

Thermal Efficiency Indicator



KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDI-NICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI								STAN-DARD
Toplotna provodljivost	T λ	[°C] [W/(m·K)]	10	50	100	150	200	300	400	500	EN 12667 EN ISO 1378
Termičko ponašanje	T	[°C]	Maksimalna radna temperatura 540 (ispod 500 Pa) Maksimalna radna temperatura 700								EN 14706 C447/ C411

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 Indeks širenja požara = 0; Indeks razvoja dima < 20 Indeks širenja požara ≤ 25; Indeks razvoja dima ≤ 25 za U TECH Slab MT 5.0 Alu1								EN 13501-1 ASTM E84
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 ≤10ppm) 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 2.2.02
Kaširanje	-	-	Na zahtev: Ojačano kaširanjem aluminijumom (Alu1) Kaširano žutim ili crnim staklenim voalom (V1/V2)								-
Ostalo	-	-	Identifikacioni broj izolacionog materijala: 10.07.02.20.05 Za "Alu1" verziju, oznaka: MW-EN 14303-T4-ST(+)540-CL10-MV2 Za druge verzije, oznaka: MW-EN 14303-T4-ST(+)540-CL10-AF40								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	1,200	2.88	34.56	4	12
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	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