

# TECH Slab MT 4.1

ROBUSNE PLOČE OD  
KAMENE MINERALNE  
VUNE SA STANDARD-PLUS  
PERFORMANSAMA

## *Tehnički podaci*

### **Toplotna izolacija**

Standard-Plus performanse toplotne izolacije za radne temperature do 640°C.

### **Visoka servisna temperatura**

Posebno dizajnirane za visoke radne temperature do 640°C.

### **Zvučna izolacija**

Sposobnost mineralne vune da deluje kao opruga rezultira smanjenjem vibracija i emisije buke u industrijskim procesima.

### **Reakcija na vatru**

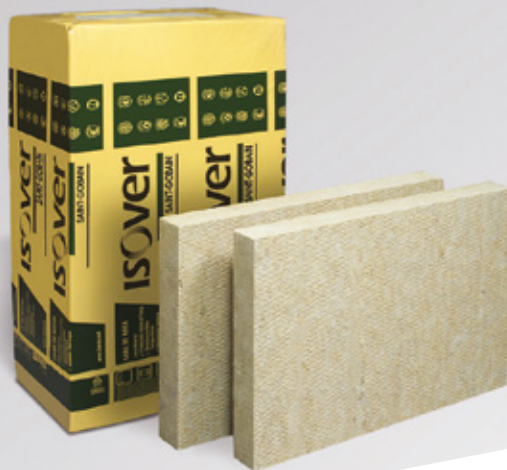
Negorivo, Euroklasa A1 za efikasnu zaštitu od požara na industrijskim lokacijama.

### **Mehanička otpornost**

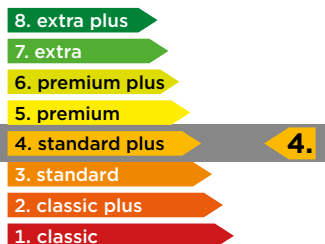
Robusne industrijske ploče za optimalnu upotrebu u aplikacijama koje zahtevaju visoku mehaničku čvrstoću, npr. za pešački saobraćaj.

TECH Slab MT 4.1 je robusna ploča od kamene mineralne vune srednje težine za izolaciju industrijskih rezervoara i posuda, izduvnih kanala i dimnjaka ili druge opreme sa maksimalnom radnom temperaturom do 640°C. Kombinuje standardne performanse, plus toplotne i akustične performanse.

TECH Slab MT 4.1 je dostupna sa AS-Kvalitetom (Cl- ≤ 10 ppm) kada je u kontaktu sa austenitnim čeličnim konstrukcijama. Na zahtev, može biti kaširana sa žutim staklenim voalom (V1) ili ojačana kaširanjem aluminijumom (Alu2).



### **Indikator termalne efikasnosti**



KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI								STANDARD
Toplotna provodljivost	T	[°C]	50	100	200	300	400	500	600	650	EN 12667 ISO 13787 ASTM C177
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0.041	0.047	0.055	0.065	0.089	0.118	0.155	0.201	
Termičko ponašanje	T	[°C]	Maksimalna servisna temperatura 640 (u okviru 500 Pa)								EN 14706

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI							DEBLJINA [MM]	STANDARD
Apsorpcija zvuka*	$\alpha_p$	Hz	$\alpha_w$	125	250	500	1,000	2,000	4,000	-	EN ISO 11654 EN ISO 354
		-	1.00	0.26	0.87	1.06	1.04	1.05	1.12	50	
Otpornost prema protoku vazduha*	AFR ( $\sigma$ )	kPa·s/m <sup>2</sup>	>40								ISO 9053-1

\* Ove vrednosti potiču od laboratorijskih ispitivanja koja se vrše pod određenim uslovima. Stvarni uslovi mogu se razlikovati zbog različitih ambijentalnih i radnih uslova. Ove vrednosti su stoga reprezentativne i treba ih koristiti samo kao vodič za potrebe procene. ISOVER ne preuzima odgovornost u slučaju da se ne postignu potrebne akustičke performanse.

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
Specifični toplotni kapacitet	c	kJ/(kg·K)	1.03	ISO 10456
Reakcija na vatru	-	-	Negoriv; Euroklasa A1 Euroklasa A2-s1,d0 za TECH Slab MT 4.1 Alu2 Indeks širenja požara = 0; Indeks razvoja dima < 20 Indeks širenja požara ≤ 25; Indeks razvoja dima ≤ 25 za TECH Slab MT 4.1 Alu2	EN 13501-1 ASTM E84
Reakcija na vodu	WS	kg/m <sup>2</sup>	Nema kratkotrajne apsorpcije vode delimičnim uranjanjem (WS1 ≤ 1 kg/m2)	EN ISO 29767

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
Hemijske osobine	-	-	Sadržaj hlorida koji se može izlučiti manji od 10 ppm (CL10) Ne doprinosi koroziji nerđajućeg čelika	EN 13468 ASTM C795/871
Polje primene	-	-	Proizvod za upotrebu u tehničkim aplikacijama, kao što su rezervoari i posude, izduvni kanali i dimnjaci ili druga oprema za koju je potrebna dobra termička i/ili zvučna izolacija pri visokim temperaturama procesa	EN 14303
Materijal	-	-	Čvrsta ploča od kamene mineralne vune Sa oznakama kvaliteta EUCEB, nerizično po zdravlje prema propisu EC No 1272/2008 Napomena Q	CINI 2.2.01
Kaširanje	-	-	Na zahtev: Kaširano aluminijumskom folijom(Alu2) Kaširano žutim staklenim voalom (v1)	-
Drugo	-	-	Oznaka: MW-EN 14303-T4-ST(+)640-WS1	EN 14303
Menadžment kvaliteta	-	-	CE-oznaka u skladu sa EN 14303 ISOVER je sertifikovan prema EN ISO 9001 i EN ISO 14001	EN 14303 EN ISO 9001 EN ISO 14001
Transportni podaci	-	-	Molimo kontaktirajte svog lokalnog distributera ISOVER-a Sve dimenzije zahtevaju minimalne količine narudžbine Standardna širina: 500 mm, 600 mm, 1.000 mm Standardni opseg debljine: 30 mm do 120 mm Ostale dimenzije na zahtev	-



**SAINT-GOBAIN**

**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](http://www.saint-gobain.rs)