

TECH Slab MT 5.1

KRUTE PLOČE OD KAMENE
MINERALNE VUNE
VRHUNSKIH PERFORMANSI

Tehnički podaci

Energetska efikasnost

Vrhunske performanse toplotne izolacije od srednjih do viših radnih temperatura do 660 °C.

Visoka servisna temperatura

Posebno dizajnirane za visoke radne temperature do 660°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

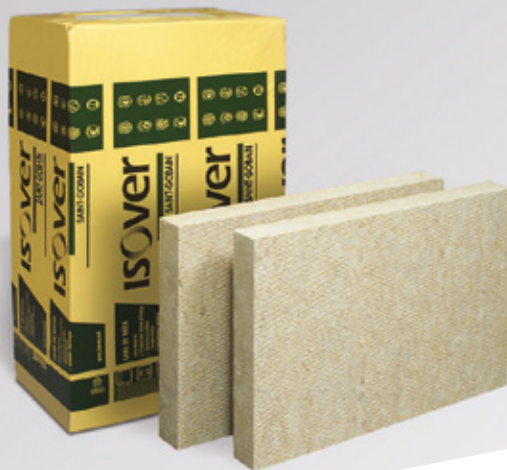
Robusne industrijske ploče za optimalnu upotrebu u aplikacijama koje zahtevaju visoku mehaničku čvrstoću, npr. za pešački saobraćaj.

Kvalitet za nuklearna postrojenja

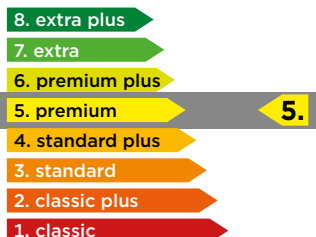
Sertifikovane za upotrebu unuklearnim aplikacijama.

TECH Slab MT 5.1 je kruta ploča od kamene mineralne vune za izolaciju industrijskih rezervoara i posuda, izduvnih kanala i dimnjaka ili druge opreme sa maksimalnom radnom temperaturom do 660 °C. Kombinuje vrhunske termičke i akustične performanse sa mehaničkom snagom.

TECH Slab MT 5.1 je dostupna u AS-Kvalitetu (Cl- ≤ 10 ppm) kada je u kontaktu sa austenitnim čeličnim konstrukcijama.



Indikator termalne efikasnosti



KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI								STANDARD
Toplotna provodljivost	T	[°C]	50	100	250	200	300	400	500	600	EN 12667 ISO 13787 ASTM C177
	λ	[W/(m·K)]	0.041	0.047	0.054	0.063	0.084	0.110	0.143	0.182	
Termičko ponašanje	T	[°C]	Maksimalna servisna temperatura 660 (u okviru 500 Pa)								EN 14706

KARAKTERIS- TIKA	SIM- BOL	JEDI- NICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI								DEBL- JINA [MM]	STAN- DARD
Apsorpcija zvuka*	α_p	Hz	α_w	125	250	500	1,000	2,000	4,000	-	EN ISO 11654 EN ISO 354	
		-	1.00	0.28	0.90	1.01	1.01	1.05	1.11	50		
			0.74	0.93	0.92		1.06	1.15	100			
Otpornost prema protoku vazduha*	AFR (σ)	kPa·s/ m ²	> 50									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	-	1.03								ISO 10456
Reakcija na vatru	-	-	Negoriv; Euroklasa A1 Indeks širenja požara = 0; Indeks razvoja dima < 20								EN 13501-1 ASTM E84
Hemijske osobine	-	-	Na zahtev: Sadržaj hlorida koji se može izlučiti manji od 10 ppm (CL10) Ne doprinosi koroziji nerđajućeg čelika Posebno dizajniran i sertifikovan za upotrebu u nuklearnim aplikacijama								EN 13468 ASTM C795/871

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
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 Posebno dizajniran i sertifikovan za upotrebu u nuklearnim aplikacijama	EN 14303
Materijal	-	-	Čvrsta ploča od kamene mineralne vune Sa oznakama kvaliteta EUCER, nerizično po zdravlje prema regulativi EC No 1272/2008 Napomena Q	CINI 2.2.01
Drugo	-	-	Oznaka:: MW-EN 14303-T4-ST(+)-660-WS1	AGI Q 132 EN 14303
Menadžment kvaliteta	-	-	CE-oznaka u skladu sa EN 14303 ISOVER e 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 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