

U Protect Slab 4.0 Alu1 (black)

U PROTECT ZA
VATROOTPORNU, TOPLOTNU
I ZVUČNU IZOLACIJU
VENTILACIONIH I KANALA
ZA ODIMLJAVANJE

Tehnički podaci

Toplotna izolacija

Izolacija visoke klase održava srednju temperaturu onako kako je projektovana i obezbeđuje rad sistema sa minimalnim gubicima.

Otpornost na vatru

Pasivni sistem zaštite od požara.

Zvučna izolacija

Sposobnost mineralne vune da deluje kao opruga dovodi do smanjenja vibracija i emisija buke u industrijskim procesima.

Brza instalacija

Zahvaljujući maloj težini i velikoj fleksibilnosti, može ih instalirati jedna osoba bez posebne opreme.

U Protect ploča 4.0 je deo ISOVER rešenja za osiguravanje otpornosti na vatru u HVAC primenama korišćenjem ULTIMATE mineralne vune visokih performansi.

Ploče U Protect osiguravaju otpornost na vatru, lako instaliranje, lagano i efikasno rešenje toplotne i zvučne izolacije u sistemu HVAC za kružne i pravougaone kanale za ventilaciju i odvod dima do EI 120.

Moraju se poštovati smernice za ugradnju i koristiti sve komponente ISOVER U Protect.



KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDINI-CA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI							STANDARD
Toplotna provodljivost	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN ISO 13787 EN ISO 849
	λ	[W/(m·K)]	0.033	0.035	0.040	0.047	0.054	0.072	0.096	
Termičko ponašanje	T	[°C]	< 400 °C (traka i alu folija 80 °C)							EN 14707
Tačka topljenja			> 1,000 °C							-

KARAKTERIS-TIKA	SIM-BOL	JEDINI-CA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	DEBL-JINA [MM]	STAN-DARD
Akustika	α_w	-	Ponderisani koeficijent apsorpcije zvuka = 0.90	-	EN 11654
	-	kPa·S/m ³	Specifični otpor protoka vazduha Afr = 60 (izmereno bez Alu folije)		EN 29053

KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDINI-CA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI					STANDARD
Orijentacija kanala			EI15	EI30	EI60	EI90	EI120	
Horizontalna debljina	-	[W/(m·K)]	30	40	60 (70)	70 (80)	90	EN 1366-1 EN 1366-8
Vertikalna debljina		[°C]	40	50	80	90		

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
Reakcija na požar	-	-	Nezapaljivo, Euroclass A1	EN 13501-1
Hemijsko ponašanje	-	-	Bez silikona, bez sulfida	AGI Q 132
Oblast primene	-	-	U Protect ploča 4.0 je deo ISOVER rešenja za obezbeđivanje otpornosti na vatru u HVAC primenama korišćenjem ULTIMATE mineralne vune visokih performansi Ploče U Protect pružaju otpornost na vatru, lako instaliranje, lagano i efikasno rešenje toplotne i zvučne izolacije u sistemu HVAC za kružne i pravougaonu ventilacione kanale za odvođenje dima do EI 120	EN 1366-1 EN 1366-8

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
Ponašanje sa vodom	-	-	Hidrofobni	EN 12086
CE oznaka	-	-	MW-EN14303-T4-ST(+)400-MV2	EN 14303
Upravljanje kvalitetom			ISOVER je sertifikovan u skladu sa EN ISO 9001 i EN ISO 14001	EN ISO 9001 EN ISO 14001

**Format isporuke: standardne dimenzije /
informacije o pakovanju***

DEBLJINA D [MM]	ŠIRINA B [MM]	DUŽINA [MM]	M ² /PAKOVANJE	M ² /PALETA
30	600	1,200	9.36	112.3
40	600	1,200	7.20	86.4
50	600	1,200	5.76	69.1
60	600	1,200	4.32	51.8
70	600	1,200	3.60	43.2
80	600	1,200	3.60	43.2
90	600	1,200	2.88	34.6
100	600	1,200	2.88	34.6

* Proizvodi se moraju čuvati u zatvorenoj prostoriji, na čistom i suvom mestu.



**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