

Tehnički list

Područje primjene

**Toplinska i zvučna zaštita
ventilacijskih kanala**

Larock 40 ALS



ROCKWOOL®

Larock 40 ALS

Toplinska i zvučna zaštita ventilacijskih kanala

OPIS PROIZVODA

Larock 40 ALS je lamelna blazina od kamene vune s okomito orijentiranim vlaknima. Jednostrano je kaširana ojačanom aluminijskom folijom koja osim površinske zaštite djeluje i kao parna brana (važno je pravilno izvesti spojeve između blazina samoljepljivom aluminijskom trakom). Zbog okomito orijentiranih vlakana Larock 40 ALS vrlo je savitljiv i odlično se prilagođava raznim površinama. Dodatno, okomito orijentirana vlakna povećavaju otpornost na opterećenje i pritisak.

SVOJSTVA

- u potpunosti negoriv materijal, reakcije na požar razreda A1
- odlična zvučno izolacijska svojstva zbog vlaknaste strukture
- odlična toplinsko izolacijska svojstva, niska vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti (λ)
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska inertnost
- kompaktnost

PRIMJENA

Larock 40 ALS prvenstveno je namijenjen za toplinsku i zvučnu izolaciju ventilacijskih kanala i ostalih kanala za razvod toplog i hladnog zraka. Osim toga, može se primijeniti i za izolaciju velikih zaobljenih površina te bojlera.

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina izolacije (mm)	20	25	30	40	50	60	80	100
Dužina (mm)	12000	10000	8000	6000	5000	4000	2500	2500
Širina (mm)	1000							
m ² /rola	12,00	10,00	8,00	6,00	5,00	4,00	2,50	2,50

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost						Jedinica mjere	Norma
Reakcija na požar	-	A1						-	HRN EN 13501
Granična temperatura primjene		250						°C	HRN EN 14706
Toplinska provodljivost λ_m u ovisnosti o temperaturi t_m	t_m	10	50	100	150	200	250	°C	HRN EN 12667
	λ_m	0,044	0,052	0,059	0,070	0,086	0,105		
Nazivna gustoća	ρ_a	40						kg/m ³	HRN EN 1602
Specifični toplinski kapacitet	C_p	840						J/kgK	-
Točka tališta	T_t	> 1000						°C	HRN DIN 4102

Na strani gdje je aluminijska folija maksimalna dozvoljena temperatura iznosi 100°C.

ROCKWOOL®

Rockwool Adriatic d.o.o.

Sjedište i proizvodnja, Poduzetnička zona Pićan 1, HR - 52333 Potpićan
Ured prodaje, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb
Tel 01 6197 600, Fax 01 6052 151, info@rockwool.hr

Sve informacije u ovom tehničkom listu odnose se na svojstva proizvoda mjerodavna u vrijeme tiskanja tehničkog lista. Molimo Vas da od svog dobavljača uvijek zatražite najnovije izdanje tehničkog lista, budući da kontinuirano radimo na razvoju proizvoda. Zadržavamo pravo promjene pojedinih vrijednosti bez prethodne najave.

www.rockwool.hr