

Tehnički list

Područje primjene

Toplinska, zvučna i protupožarna
zaštita u industriji

WM 105, WM 105 ALU



ROCKWOOL®

WM 105

WM 105 ALU

Toplinska, zvučna i
protupožarna zaštita u
industriji

OPIS PROIZVODA

Rockwool WM 105 su blazine od kamene vune s ušivenim pocinčanim žičanim pletivom koje mogu biti dodatno kaširane i ojačanom aluminijskom folijom (WM 105 ALU). Na zahtjev, proizvodi su dostupni i s pletivom od nehrđajućeg čelika.

SVOJSTVA

- u potpunosti negoriv materijal, reakcije na požar razreda A1
- odlična toplinsko i zvučno izolacijska svojstva
- dostupne u debljinama do 100 mm
- primjena na nehrđajućem čeliku
- primjena na nepravilnim površinama
- brz povrat investicije
- dimenzijska stabilnost
- kemijska inertnost
- kompaktnost

PRIMJENA

Rockwool WM 105 i WM 105 ALU se koriste za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju cjevovoda, spremnika, kotlova, klima uređaja i razne industrijske opreme koja je izložena visokim temperaturama (granična temperatura primjene < 750°C).

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina izolacije (mm)	40	50	60	80	100
Širina (mm)	1000				
m ² /paklet	5,00	4,00	3,00	2,50	2,00
m ² /paleta	100,00	80,00	60,00	50,00	36,00

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost							Jedinica mjere	Norma
Reakcija na požar	-	A1							-	HRN EN 13501
Granična temperatura primjene		750							°C	HRN EN 14706
Toplinska provodljivost λ_m u ovisnosti o temperaturi t_m	t_m	50	100	150	200	250	300	350	°C	HRN EN 12667
	λ_m	0,038	0,042	0,049	0,058	0,068	0,080	0,096	W/mK	
Nazivna gustoća	ρ_a	105							kg/m ³	HRN EN 1602
Specifični toplinski kapacitet	C_p	840							J/kgK	-
Točka tališta	T_t	> 1000							°C	HRN DIN 4102

Na vanjskoj strani gdje je pocinčana mreža maksimalna dozvoljena temperatura je 370°C.

U slučaju korištenja blazina s ojačanom aluminijskom folijom (WM 105 ALU), na strani gdje je aluminijska folija maksimalna dozvoljena temperatura je 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

03/2011/PL