

ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

TECHNICKÉ IZOLÁCIE

TECHNICKÝ LIST

Klimarock TEPELNOIZOLAČNÁ ROHOŽ

• POPIS VÝROBKU

Rohož z kamennej vlny spájaná organickou živcou, s vláknami orientovanými kolmo k povrchu, polepená hliníkovou fóliou vystuženou sklenenou mriežkou (ALS) s veľkou odolnosťou proti roztrhnutiu.

• OBLASŤ POUŽITIA

Rohože Klimarock sú určené na tepelnú a zvukovú izoláciu technologických zariadení – potrubí, kotlov a vzduchotechnického potrubia. Rohož je tlakovo zaťažiteľná.

• VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNY ROCKWOOL

Tepelnoizolačné schopnosti; nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru; zvuková pohltivosť; paropriepustnosť; rozmerová stálosť. AS kvalita (podľa nemeckej smernice AGI Q 132).

• BALENIE

Rohože radu Klimarock 45 ALS sa dodávajú v rolách zabalených do zmršťovanej PE fólie, a to v štandardných dĺžkach, poprípade dĺžkach dohodnutých so zákazníkom. Hmotnosť jednej roly nepresahuje 20 kg.

ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE

Hrúbka (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Dĺžka (mm)	10 000	8 000	6 000	5 000	4 000	3 500	3 000	2 500	2 500	
Šírka (mm)	500									
Rola/balenie (ks)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
m ² / rolu	5	4	3	2,5	2	1,75	1,5	1,25	1,25	
m ² / balenie	10	8	6	5	4	3,5	3	2,5	2,5	

Neštandardné a v tabuľke neuvedené rozmery výrobkov po dohode s ROCKWOOL Slovensko, s.r.o.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Označenie	Hodnota			Jednotka			Norma	
Trieda reakcie na oheň	---	A1			---			STN EN 13501-1	
Závislosť tepelnej vodivosti λ_m * od strednej teploty t_m	t_m	10	50	100	150	200	250	°C	DIN 52612
	λ_m	0,037	0,043	0,055	0,069	0,086	0,105	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	
Stredná objemová hmotnosť	ρ_a	45			kg.m ⁻³			STN EN 1602	
Max. obsah chloridových iónov	---	≤ 10			mg.kg ⁻¹			AGI Q 132	
Maximálna prevádzková teplota	-	max. 250**			°C			prEN 14607	
Memná tepelná kapacita	c_p	840			J.kg ⁻¹ .K ⁻¹			STN 73 0540	
Bod tavenia	t_t	>1000			°C			DIN 4102	
Certifikát	070 - 022183				TZÚS Ostrava, Autorizovaná osoba č.204				
Systém riadenia kvality	DIN EN ISO 9001:2000 – certifikát č. 005036 QM				DQS GmbH, Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen, Frankfurt				
Systém starostlivosti o životné prostredie	ISO 14001:2004 - certifikát č.140868				Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha				

* Orientačné hodnoty λ_m stanovené výpočtom

** Teplota na vonkajšej strane (na hliníkovej fólii) max. 100°C.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste vypovedajú o vlastnostiach výrobkov platných v dobe vydania. Vzhľadom na neustály vývoj materiálov môže dochádzať k zmenám ich vlastností. Pre aktuálne informácie kontaktujte obchodných zástupcov.

ROCKWOOL Slovensko, s.r.o.
Rožňavská 24, 821 04 Bratislava
tel.: 02 492 00 911, fax: 02 492 00 910
e-mail: info@rockwool.sk, www.rockwool.sk

Špecialista na technické izolácie:
mobil: 0903 235 027