

ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

TECHNICKÉ IZOLÁCIE

TECHNICKÝ LIST

LAROCK 55 ALS

LAMELOVÁ SKRUŽOVATELNÁ ROHOŽ POLEPENÁ ALS FÓLIOU

NOVINKA

• POPIS VÝROBKU

Izoláciu tvoria lamely hydrofobizovaných dosiek z kamennej vlny (minerálnej plsti) s prevažne kolmou orientáciou vlákien. Lamely sú jednostranne nalepené na nosnú podložku, ktorú tvorí hliníková fólia vystužená sklenenou mriežkou (ALS).

• OBLASŤ POUŽITIA

Pre izoláciu rozvodov tepelných médií, klimatizačných potrubí, zakrivených plôch a pod. Kolmá orientácia vlákna vo výrobku výrazne zvyšuje odolnosť pri zaťažení a stálosť pevnostných parametrov. Nie je určený na protipožiarne izoláciu v systéme PYROROCK.

• VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNKY ROCKWOOL

Tepelnoizolačné schopnosti; nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru; zvuková pohltivosť; vodoodpudivosť a odolnosť proti vlhkosti – rohož je v celom objeme hydrofobizovaná; paropriepustnosť; rozmerová stálosť.

• BALENIE

Rohože Larock 55 ALS sa dodávajú vo zvitkoch zabalených do zmršťiteľnej PE fólie. Hmotnosť jedného zvitku nepresahuje 20 kg. Okrem jednotlivých zvitkov je možné dodať 20 zvitkov jednej veľkosti na paletu v PE prebale (balenie ROCKPACK).

Rohože Larock 55 ALS musia byť dopravované v krytých dopravných prostriedkoch za podmienok vylučujúcich ich navlhnutie alebo iné znehodnotenie. Skladujú sa v krytých priestoroch nastojato.

ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE

Hrúbka (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120
Šírka (mm)	1000							
m ² / zvitok	10,0	8,0	6,0	4,0	3,0	2,5	2,0	2,0

Neštandardné rozmery 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	50	100	150	200	250	°C	STN EN 993-14
	λ_m	0,041	0,052	0,059	0,082	0,096	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	
Stredná objemová hmotnosť	ρ_a	55					kg.m ⁻³	STN EN 1602
Maximálna prevádzková teplota	-	max. 640**					°C	prEN 14607
Merná tepelná kapacita	c_p	840					J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	STN 73 0540
Bod tavenia	t_f	> 1000					°C	DIN 4102
Certifikát		204/C5/2009/070-037548 204/C5/2009/070-037556					TZÚS-Praha, Autorizovaná osoba č.204	
Systém riadenia kvality		ISO 9001:2000, certifikát č. FM 60531 ISO 9001:2008, certifikát č. VNA0005496					BSI Management Systems, Londýn Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť	
Systém starostlivosti o životné prostredie		ISO 14001:2004 - certifikát č.196281					Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	

* Orientačné hodnoty λ_m stanovené výpočtom

** Teplota na vonkajšej strane (na hliníkovej fólii) nesmie presiahnuť 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