

# ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

## TECHNICKÉ IZOLÁCIE

## TECHNICKÝ LIST

### Larock 40 ALS

#### LAMELOVÁ SKRUŽOVATEĽNÁ ROHOŽ POLEPENÁ ALS FÓLIU

##### • POPIS VÝROBKU

Izoláciu tvoria lamely hydrofobizovaných dosiek z kamennej vlny (minerálnej plsti) s prevažne kolmou orientáciou vlákien. Kolmá orientácia vlákna vo výrobku výrazne zvyšuje odolnosť pri zaťaženi a stálosť pevnostných parametrov. Lamely sú jednostranne nalepené na nosnú podložku, ktorú tvorí hliníková fólia vystužená sklenenou mriežkou (ALS).

##### • OBLASŤ POUŽITIA

Lamelové rohože Larock 40 ALS sú určené pre:

- rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizácie,
- rozvody tepla a teplej vody,
- ostatné rozvody a telesá TZB,
- nádrže, bojler, zásobníky TZB,
- akustické izolácie potrubí.

##### • VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNY ROCKWOOL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU

Teplnoizolačné 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

Pásky Larock 40 ALS sú zvinuté do rolí a balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi o výrobku na štítku. Hmotnosť jedného zvitku nepresahuje 20 kg. Na paletu sa nachádza 20 ks zvitkov v PE fólii. Toto balenie je určené pre vonkajšie skladovanie. Po konzultácii je možné izoláciu dodať v jednotlivých balíkoch.

#### ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE

Hrúbka (mm)	20	30	40	50	60	80	100
Šírka (mm)	1000						
m <sup>2</sup> / rolu	10	8	6	5	4	3	2,5
m <sup>2</sup> / paletu	240	192	144	120	96	72	60

#### TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Označenie	Hodnota						Jednotka	Norma
Reakcia na oheň	-	A1						—	STN EN 13501-1
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda$	10	50	100	150	200	250	°C	STN EN 12667
	$\lambda$	0,038	0,050	0,061	0,076	0,096	0,118	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	
Najvyššia prevádzkova teplota	-	max. 250*						°C	prEN 14706
Memná tepelná kapacita	$c_p$	840						J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	STN 73 0540
Bod tavenia	$t_f$	> 1000						°C	DIN 4102
Certifikát		1390-CPR-0342/12/P						Centrum stavebného inžinierstva, a.s. (CSI)	
Systém riadenia kvality		ISO 9001:2008 - certifikát č. FM 60531						BSI Management Systems, Londýn	
Systém starostlivosti o životné prostredie		ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1 ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949						Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha BSI Management Systems, Londýn	
Kód výrobku		MW-EN-14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2							

\*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.  
Cesta na Senec 2/A, 821 04 Bratislava  
e-mail: [info@rockwool.sk](mailto:info@rockwool.sk) [www.rockwool.sk](http://www.rockwool.sk)