

ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

TECHNICKÉ IZOLÁCIE

TECHNICKÝ LIST

POVRCHOVÉ ÚPRAVY S POLEPOM HLINÍKA – ALS, ALU

CHARAKTERISTIKY HLINÍKOVÝCH VRSTVIEV

• POPIS POVRCHOVEJ ÚPRAVY

ALS – kompozitná hliníková vrstva pripojená k doskám, pásom alebo lamelovým rohožiam vyrobených z kamennej vlny (minerálnej plsti) spojených organickou živcou pomocou tavnej lepidla, ktoré nezhoršuje reakciu na oheň. Hliníková vrstva je vybavená pevne pripojenou sklenenou výztužnou mriežkou 2/2 mm. Hrúbka hliníkovej fólie je 18 – 22 µm.

ALU – len u rohoží na drôtenom pletive – je prídavná čistá hliníková fólia o hrúbke 40 µm, ktorá je voľne vložená medzi vrstvu kamennej vlny (minerálnej plsti) spojených organickou živcou a drôtené pletivo, ktoré sú navzájom prešívané drôtom. (U ostatných typov izolácií znamená popis ALU charakteristiky uvedené vyššie pod označením ALS.)

• ROZSAH POUŽITIA

Izolácie s polepom môžu byť používané pre technické aplikácie, kde musia byť splnené požiadavky zvýšenej odrážavosti tepelného žiarenia, nepriepustnosti povrchu, zvláštnych estetických požiadavkov, elektricky vodivého povrchu, bezprašnosti izolácie zo strany hliníkovej fólie. Na strane hliníkovej vrstvy je najvyššia teplota povrchu obmedzená na +100 °C (limitovaná zaručenou adhezívnou lepidla).

• VLASTNOSTI POVRCHOVEJ ÚPRAVY

Zlepšenie mechanických vlastností povrchu. Nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru. Nepriepustnosť pre vodnú paru. Vodoodpudivosť a odolnosť proti vlhkosti – polep hliníkovou fóliou nenahrádza potrebné povrchové úpravy pre ochranu proti vonkajším klimatickým vplyvom (rosa, dažďové zrážky, sneh – pre použitie v exteriéri). Rozmerová a tvarová stálosť. Zaisťovanie čistoty prostredia (bezprašnosť). Optický vzhľad, textúra povrchu a farba – strieborný vzhľad. U niektorých výrobkov slúži úprava ALS ako nosič izolácie (lamelové skružovateľné pásy).

• ŠTANDARDNE VYRÁBANÝ SORTIMENT

Pre priemyselné technické izolácie sa s polepom dodávajú nasledovné izolačné výrobky Rockwool:

- dosky pre protipožiarne izolácie Conlit Ductrock 60, 90 a 120 (jediná vyrábaná hrúbka 60 mm), dosky Techrock,
- potrubné púzdra: rezané PIPO ALS, vinuté Rockwool 800 – všetky rozmery,
- lamelové skružovateľné pásy: Larock 40 ALS, Larock 55 ALS, Larock 65 ALS, samolepiaci Klimafix,
- skružovateľná rohož: Klimarock,
- rohože na drôtenom pletive: WM 80 ALU, WM 105 ALU.

Pre priemyselné technické izolácie je možné jedno- i obojstranne polepiť nasledujúce izolačné výrobky Rockwool:

- dosky: Techrock 40, 60, 80, 100 a 120 v hrúbkach mm (vrátane).

(Príklad úplného označenia výrobku s jednostranným polepom: Techrock 100 ALS, rozmer 1000 x 500 x 80 mm.)

(Príklad úplného označenia výrobku s obojstranným polepom: Techrock 60 ALS/ALS, rozmer 1000 x 500 x 80 mm.)

Neštandardné hrúbky a formáty výrobkov, iné druhy izolácií alebo iné typy povrchových úprav môžu byť zhotovené po dohode s výrobcom ROCKWOOL Slovensko, s.r.o.. Pre štandardný sortiment výrobkov s polepom kontaktujte obchodného zástupcu alebo platný cenník.

TECHNICKÉ PARAMETRE POVRCHOVÝCH ÚPRAV HLINÍKOM

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota	
Druh polepu	---	ALS	ALU
Trieda reakcie na oheň STN EN 13501-1	Techrock, Larock ALS, Conlit Ductrock, Klimarock	A1	---
	WM	---	A1
	PIPO ALS, Rockwool 800, Klimafix	A2-s1, d0	---
Hrúbka hliníkovej vrstvy	µm	18 - 22	40
Merná plošná hmotnosť	g.m ⁻²	39 – 48	85
Obsah hliníka vo fólii	% hm.	99,85	99,85
Vzhľad novej fólie	---	lesklá, s krížovou kresbou	lesklá, hladká
Farba	---	strieborná	strieborná
Materiál výztužnej mriežky		sklená textília	nie je
Veľkosť výztužnej mriežky	mm	2/2	nie je
Najvyššia prevádzková teplota	°C	100	100
Bod tavenia hliníkovej fólie	°C	650	650

*Pozn.: význam značiek ALS a ALU a ich priradenie k výrobkom – vid hore v kapitole Popis povrchovej úpravy.

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: www.rockwool.sk

Špecialista na technické izolácie:
mobil: 0903 235 027