

## Larock 40 ALS

### LAMELOVÁ SKRUŽOVATELNÁ ROHOŽ POLEPENÁ ALS FÓLÍÍ

#### • POPIS VÝROBKU

Izolaci tvoří hydrofobizované lamely z kamenné vlny (minerální plsti) s převážně kolmou orientací vláken spojených organickým pojivem. Lamely jsou jednostranně nalepeny na nosnou podložku, kterou tvoří hliníková fólie vyztužená skelnou mřížkou (ALS). ALS – kompozitní hliníková vrstva připojená k rohoži pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou vyztužnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 – 22 µm.

#### • OBLAST POUŽITÍ

Rohože Larock 40 ALS je možno použít pro tepelnou a akustickou izolaci technických zařízení budov. Jsou určené pro izolaci:

- rozvodů vzduchotechnických potrubí a klimatizace,
- rozvodů tepla a teplé vody,
- ostatních rozvodů a těles TZB,
- nádrží, bojlerů, zásobníků TZB,
- potrubí.

Izolace s polepem ALS mohou být používány pro technické aplikace, kde musí být splněny požadavky zvýšené odrazivosti tepelného záření, nepropustnosti povrchu, zvláštních estetických požadavků, elektricky vodivého povrchu, bezprašnosti izolace ze strany hliníkové fólie. Na straně hliníkové vrstvy je nejvyšší teplota povrchu omezena na +100 °C (limitována zaručenou adhezivitou lepidla).

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

Tepelné izolační vlastnosti. Zvuková pohltivost. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – rohož je v celém objemu hydrofobizovaná. Polep hliníkovou fólií nenahrazuje potřebné povrchové úpravy pro ochranu proti vnějším klimatickým vlivům (rosa, dešťové srážky, sněh – pro použití v exteriéru). Rozměrová a tvarová stálost. Zlepšení mechanických vlastností povrchu. Zajištění čistoty prostředí (bezprašnost). Optický vzhled, textura povrchu a barva – stříbrný vzhled.

#### • BALENÍ

Rohože LAROCK 40 ALS se dodávají v rolích zabalенých do smrštitelné PE folie. Hmotnost jedné role nepřesahuje 20 kg. Kromě jednotlivých rolí lze dodat 20 rolí jedné velikosti na paletě v PE přebalu (balení ROCKPACK). ROCKWOOL je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.

#### ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

Tloušťka (mm)	20	30	40	50	60	80	100
Šířka (mm)	1000						
m <sup>2</sup> / role	10	8	6	5	4	3	2,5
m <sup>2</sup> / paleta	240	192	144	120	96	72	60

Nestandardní rozměry po dohodě s ROCKWOOL, a. s.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY LAROCK 40 ALS

Vlastnost	Označení	Hodnota						Jednotka	Norma
Reakce na oheň	---	A1						---	ČSN EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda$	10	50	100	150	200	250	°C	ČSN EN 12667
	$\lambda$	0,038	0,050	0,061	0,076	0,096	0,118	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	
Maximální provozní teplota	-	250*						°C	prEN 14706
Měrná tepelná kapacita	c <sub>p</sub>	840						J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	ČSN 73 0540
Bod tání	t <sub>f</sub>	> 1000						°C	DIN 4102
Certifikát		1390-CPR-0342/12/P						CSI a.s. Praha	
Systém řízení jakosti		ISO 9001:2008 - certifikát č. FM 60531						The British Standards Institution (BSI), Londýn	
Systém péče o životní prostředí		ISO 14001:2004 - certifikát CZ002280-1 ISO 14001:2004 - certifikát č. EMS 570949						Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha The British Standards Institution (BSI), Londýn	
Kód značení výrobku		MW-EN-14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2							

\*Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100 °C.

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají o vlastnostech výrobků platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností. Pro aktuální informace kontaktujte obchodní zástupce.

ROCKWOOL, a. s.  
Cihelní 769, 735 31 Bohumín 3  
tel: +420 596 094 111, fax: +420 596 033 152  
technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122  
e-mail: [info@rockwool.cz](mailto:info@rockwool.cz), [www.rockwool.cz](http://www.rockwool.cz)