



## Larock 40 ALS

Műszaki adatlap

# Alufólia kasírozású kőzetgyapot lamell

Szellőző- és klímacsatornák, épületgépészeti vezetékek hőszigeteléséhez

A Larock 40 ALS teljes keresztmetszetében víztaszító, egyik oldalán üvegszálháló erősítésű alumínium fóliával kasírozott kőzetgyapot lamell. A Larock 40 ALS alufólia kasírozása megakadályozza a szálanyag kiporzását, és a terméknek esztétikus külsőt kölcsönöz, így a Larock beltéri felhasználása külön burkolat nélkül is ajánlott.



# Larock 40 ALS

## Szellőző- és klímacsatornák, épületgépészeti vezetékek hőszigetelése

### Felhasználás

A Larock a horganyzott acél csatornák felületére ragasztott vagy ponthegeesztett tüskékkel, illetve poliuretán ragasztóval egyaránt rögzíthető.

A Larock 40 ALS szellőző- és klímacsatornák, forróvíz tartályok, épületgépészeti berendezések és vezetékek ideális hőszigetelő anyaga. A felületére merőleges szálelrendezésnek köszönhetően viszonylag alacsony testsűrűség mellett is igen jó nyomószilárdságú, és kiválóan hajlítható, akár a szellőzőcsatorna sarokéleire is. Az alufólia felőli oldal maximális üzemi hőmérséklete 100 °C. A lamell illesztési vonalait öntapadó alufólia csíkkal leragasztva az alufólia borítás kiváló párafékező tulajdonságú réteget képez a lamell külső felületén.

### A Rockwool kőzetgyapot tulajdonságai

A termék kőzetgyapot alapanyaga kiváló hőszigetelő. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égvecsepegés, a tűzterjedést megakadályozza. Nemcsak jól hőszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő. Teljes keresztmetszetében víztaszító, felületéről a vízcseppek leperognek, de ugyanakkor páraáteresztő képessége szinte a levegőével megegyező. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Az egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű, úgynevezett EUCEB minőségű kőzetgyapot alapanyagból készül.

Tulajdonság	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány
Tűzvédelmi osztály	—	A1	—	MSZ EN 13501-1
Alkalmazási hőmérséklet határ	—	250	°C	DIN 52271
Olvadáspont	$t_f$	> 1000	°C	DIN 4102
Hővezetési tényező a közép-hőmérséklettől függően, sík felületen	$t_m$	10 50 100	°C	DIN 52612
	$\lambda$	0,044 0,052 0,059	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
	$t_m$	150 200 250	°C	
	$\lambda$	0,070 0,086 0,105	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	
Névleges testsűrűség	$\rho_{sm}$	40	$kg \cdot m^{-3}$	MSZ EN 1602
Hőtároló képesség	$C_p$	0,84	$kJ \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	—
Építőipari Műszaki Engedély		A-284/2004		Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.

A közölt műszaki információk a nyomtatás időpontjáig megszerzett legjobb szaktudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik. Kérjük, győződjön meg arról, hogy ennek a prospektuslapnak a legfrissebb változatát használja-e, mivel szaktudásunk és tapasztalatunk is folyamatosan gyarapodik.

Rockwool Hungary Kft.

H-1123 Budapest  
Alkotás út 39/c

tel.: +36 1 225-2400

fax: +36 1 225-2401

Szaktanácsadás:

+36 1 225-2405

Vevőszolgálat:

+36 87 512-103, +36 87 512-104

+36 87 512-105, fax: +36 87 512-107

info@rockwool.hu

www.rockwool.hu

### A fenntartható fejlődés szolgálatában

A Rockwool, mint környezettudatos cég, nagy hangsúlyt fektet termékei előállítására és felhasználására során a fenntartható fejlődésre és a természet védelmére.



A Rockwool termékek kiváló hőszigetelő tulajdonságuk mellett további négy, a fenti filozófiához illeszkedő termékjellemzővel is rendelkeznek:

- Tűzvédelem (a kőzetgyapot 1000 °C-ig tűzálló)
- Akusztikai komfort (kiváló hangszigetelés)
- Tartósság (méret- és alaktartó)
- Fenntarthatóság (a fenntartható fejlődést szolgáló anyagok alkalmazása)

### Csomagolás

A Larock 40 ALS lamell Rockwool feliratos polietilén zsugorfóliába csomagolva, henger alakú bálában kerül forgalomba. A termék legfontosabb tulajdonságai a csomagolóanyagra ragasztott kísérőcímkén is olvashatók. A méretek, termékválaszték, csomagolási egységek az érvényes árlistában találhatóak ([www.rockwool.hu](http://www.rockwool.hu)).