



# Techrock ALS

Műszaki adatlap

## Hőszigetelő lemez

Gépészeti és technológiai szigetelésekhez

Ásványi szálás kőzetgyapotból készült gépészeti, technológiai szigetelő lemez, ALS kasírozott kivitelben.



# Techrock ALS

## Hőszigetelő lemez gépészeti és technológiai szigetelésekhez

### Felhasználás

A Techrock ALS lemezek alkalmasak ipari tárolók, kazánok és hőcserélők, melegvíztárolók, turbinák, szögletes keresztmetszetű légcsatornák, valamint sík felületek zajcsökkentő szigetelésére.

### A ROCKWOOL kőzetgyapot tulajdonságai

Kiváló hőszigetelő. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égvecsepegés, a tűzterjedést megakadályozza. Nemcsak jól hangszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő. Teljes keresztmetszetében víztaszító, felületéről a vízcseppek leperregnek, de ugyanakkor páraáteresztő képessége szinte a levegőével megegyező. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű.

### 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 Techrock ALS lemezek ROCKWOOL feliratos polietilén zsugorfóliába csomagolva kerülnek forgalomba. A termék legfontosabb tulajdonságai a csomagolóanyagra ragasztott kísérfőcímen is olvashatóak. A méretek, termékválaszték, csomagolási egységek az érvényes árlistában találhatóak ([www.rockwool.hu](http://www.rockwool.hu)).

Tulajdonság	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány	
Tűzvédelmi osztály	—	A1	—	MSZ EN 13501-1	
Deklarált hővezetési tényező 25 °C-on	Techrock ALS	—	—	—	
	Techrock 40 ALS	—	0,038	—	
	Techrock 60 ALS	—	0,036	—	
	Techrock 80 ALS	λ <sub>k</sub> *	0,035	—	
	Techrock 100 ALS	—	0,037	W · m <sup>-1</sup> · K <sup>-1</sup>	
Deklarált hővezetési tényező (λ <sub>m</sub> *) adott hőmérsékleti értéken (t <sub>m</sub> )	Techrock 120 ALS	—	0,039	—	
	Techrock 150 ALS	—	0,041	—	
	Techrock 40 ALS	t <sub>m</sub>	10	100	250
	Techrock 60 ALS	—	0,037	0,054	0,106
	Techrock 80 ALS	—	0,035	0,049	0,085
Névleges testsűrűség	Techrock 40 ALS	λ <sub>m</sub> *	0,034	0,045	0,075
	Techrock 60 ALS	—	0,034	0,046	0,075
	Techrock 80 ALS	—	0,035	0,046	0,069
	Techrock 120 ALS	—	0,036	0,047	0,073
	Techrock 150 ALS	—	—	—	—
Alkalmazási hőmérséklet határ	Techrock 40 ALS	—	40	—	
	Techrock 60 ALS	—	60	—	
	Techrock 80 ALS	ρ <sub>a</sub>	80	—	
	Techrock 100 ALS	—	100	kg · m <sup>-3</sup>	
	Techrock 120 ALS	—	120	—	
Hőtároló képesség	Techrock 150 ALS	—	150	—	
	Techrock 40 ALS	—	max. 250 °C	—	
	Techrock 60 ALS	—	max. 250 °C	—	
	Techrock 80 ALS	—	max. 250 °C	—	
	Techrock 100 ALS	—	max. 250 °C	—	
Olvadáspont	Techrock 120 ALS	—	max. 250 °C	—	
	Techrock 150 ALS	—	max. 250 °C	—	
	Techrock 40 ALS	c <sub>p</sub>	0,84	J · kg <sup>-1</sup> · K <sup>-1</sup>	—
	Techrock 60 ALS	t <sub>i</sub>	> 1000	°C	DIN 4102
	Techrock 80 ALS	—	MW-EN-14303-T4-ST(+J250)	—	EN 14303

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.

### Teljesítmény nyilatkozat (DoP) elérhetősége:

<http://www.rockwool.com/dop/hu>

**ROCKWOOL Hungary Kft.**

tel.: +36 1 225-2400

Szaktanácsadás:

Vevőszolgálat:

[info@rockwool.hu](mailto:info@rockwool.hu)

H-1123 Budapest

fax: +36 1 225-2401

+36 30 458-0811

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

[www.rockwool.hu](http://www.rockwool.hu)

Alkotás út 39/c

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