



Techrock ALS

Műszaki adatlap

Hőszigetelő lemez

Gépészeti és technológiai szigetelésekhez

Ásványi szálak közeggyapottól 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 kísérőcímkén is olvashatóak. A méretek, termékválaszték, csomagolási egységek az érvényes árlistában találhatóak (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 _k *	0,035	—	
	Techrock 100 ALS	—	0,037	W · m ⁻¹ · K ⁻¹	
Deklarált hővezetési tényező (λ _m *) adott hőmérsékleti értéken (t _m)	Techrock 120 ALS	—	0,039	—	
	Techrock 150 ALS	—	0,041	—	
	Techrock 40 ALS	t _m	10 100 250	°C	MSZ
	Techrock 60 ALS	—	0,037 0,054 0,106	—	—
	Techrock 80 ALS	—	0,035 0,049 0,085	—	—
Névleges testsűrűség	Techrock 100 ALS	λ _m *	0,034 0,046 0,075	W · m ⁻¹ · K ⁻¹	EN 12667
	Techrock 120 ALS	—	0,035 0,046 0,069	—	—
	Techrock 150 ALS	—	0,036 0,047 0,073	—	—
	Techrock 40 ALS	—	40	—	—
	Techrock 60 ALS	—	60	—	—
Alkalmazási hőmérséklet határ	Techrock 80 ALS	—	80	—	—
	Techrock 100 ALS	ρ _a	100	kg · m ⁻³	MSZ EN 1602
	Techrock 120 ALS	—	120	—	—
	Techrock 150 ALS	—	150	—	—
	Techrock 40 ALS	—	max. 250 °C	—	—
Hőtároló képesség	Techrock 60 ALS	—	max. 250 °C	—	—
	Techrock 80 ALS	—	max. 250 °C	—	—
	Techrock 100 ALS	—	max. 250 °C	°C	EN 14706
	Techrock 120 ALS	—	max. 250 °C	—	—
	Techrock 150 ALS	—	max. 250 °C	—	—
Olvadáspont	c _p	0,84	J · kg ⁻¹ · K ⁻¹	—	
Termékjelölés (minden testsűrűség esetén)	t _i	> 1000	°C	DIN 4102	
		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.

H-1123 Budapest

Alkotás út 39/c

tel.: +36 1 225-2400

fax: +36 1 225-2401

Szaktanácsadás:

+36 30 458-0811

Vevőszolgálat:

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

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

info@rockwool.hu

www.rockwool.hu