

TECHROCK ALS

Hőszigetelő lemez

Gépészeti és technológiai szigetelésekhez

MŰSZAKI ADATLAP

A ROCKWOOL KÖZETGYAPOT TULAJDONSÁGAI

Ásványi szálas közetgyapotból készült gépészeti, technológiai szigetelő lemez, ALS kasírozott kivitelben. 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 leperlegnek, de ugyanakkor páraáteresztő képessége szinte a levegőével megegyező. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű.

TERMÉKJELÖLÉS MW-EN-14303-T4-ST(+)-250

SZABVÁNY EN 14303:2009+A1:2013

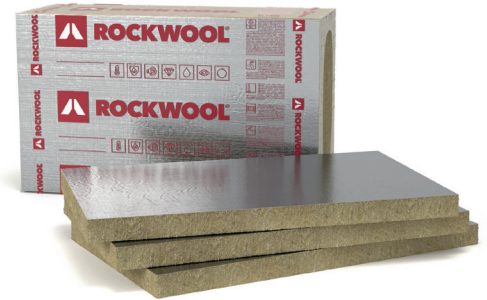
CE TANÚSÍTVÁNY SZÁMA 1415-CPR-6-(C-41/2012)

FELHASZNÁLÁS

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

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Tűzvédelmi osztály	A1		
Deklarált hővezetési tényező 25 °C-on	60 ALS 80 ALS 100 ALS	$\lambda_k = 0,036 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ $\lambda_k = 0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ $\lambda_k = 0,037 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$	
Deklarált hővezetési tényező (λ_m) adott hőmérsékleti értéken (t_m) ($\text{W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$)	60 ALS 80 ALS 100 ALS	10 °C 100 °C 250 °C	0,035 0,049 0,085 0,034 0,045 0,075 0,034 0,046 0,075
Névleges testsűrűség	60 ALS 80 ALS 100 ALS	$\rho_{sm} = 60 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$ $\rho_{sm} = 80 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$ $\rho_{sm} = 100 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$	
Vastagsági tűrés (A számszerűen nagyobb (a), illetve kisebb (b) tűrést eredményező a mértékadó.)	T4 = -3% vagy -3 mm(a) +5% vagy +5 mm(b)		
Alkalmazási hőmérséklet határ	60 ALS 80 ALS 100 ALS	max. 250 °C	
Fajlagos hőkapacitás	$c_p = 0,84 \text{ J} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$		
Olvadáspont	$t_t > 1000 \text{ °C}$		



Techrock	rendelési kód	hosszúság	szélesség	vastagság	R	Raklap
ALS	[raklap]	[mm]	[mm]	[mm]	[m ² ·K/W]	[m ²]
60	251558	1000	600	50*	1,40	60,0
60	155215	1000	600	100	2,80	30,0
80	251559	1000	600	50*	1,40	60,0
80	155222	1000	600	100*	2,85	30,0
100	251561	1000	600	50*	1,35	48,0
100	251563	1000	600	100*	2,70	28,8

Csak raklapos kiszerezésben rendelhető!

* Nem standard méret. A termék kiszolgálási feltételei egyedi. Ilyen termékvastagságok rendelési szándéka esetén bővebb információért, kérjük, forduljon a műszaki szigetelések értékesítési vezetőjéhez.



Adatok lezárva: 2020. március

ROCKWOOL Hungary Kft.
8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.
Tel: +36 87/512-100
Vevőszolgálat:
+36 87/512-103; -104; -105
e-mail: info@rockwool.hu
www.rockwool.hu