

TECHROCK, TECHROCK ALU

Hőszigetelő lemez gépészeti és technológiai szigetelésekhez



Műszaki adatlap

ROCKWOOL®

A TŰZHATLAN KÖZETGYAPOT SZIGETELÉS

TECHROCK, TECHROCK ALU

HŐSZIGETELŐ LEMEZ GÉPÉSZETI ÉS TECHNOLÓGIAI SZIGETELÉSEKHEZ

• TERMÉKLEÍRÁS

Ásványi szálak kőzetgyapotból készült gépészeti, technológiai szigetelő lemez, csupasz vagy ALU kasírozott kivitelben.

• FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Techrock és Techrock ALU lemezek alkalmasak ipari tárolók, kazánok és hőcserélők, melegvítartó, turbinák, szögletes keresztmetszetű légszűrők, valamint sík felületek zajcsökkentő szigetelésére.

• A ROCKWOOL KŐZETGYAPOT TULAJDONSÁGAI

Kiváló hőszigetelő. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égvecepegés, 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, aminek köszönhetően nem akadályozza a homlokzatokon keresztüli párávándorlást. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű.

• CSOMAGOLÁS

A Techrock lemezek Rockwool feliratos polietilén zsugorfóliába csomagolva kerülnek forgalomba. A termék legfontosabb tulajdonságai a csomagolóanyagra ragasztott kísérőcímkén is olvashatóak.

Az aktuális méreteket és csomagolási egységeket a mindenkor érvényes árlista tartalmazza.

MŰSZAKI ADATOK

Tulajdonság	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány								
Neméghetőségi fokozat	Techrock	—	A1-s1, d0	MSZ EN 13501-1								
	Techrock ALU	—	A2-s1, d0									
Deklarált hővezetési tényező	Techrock 40	λ_k^*	0,038	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	CSN 72 7540							
	Techrock 60		0,036									
	Techrock 80		0,035									
	Techrock 100		0,037									
	Techrock 120		0,039									
	Techrock 150		0,041									
Deklarált hővezetési tényező (λ_m^*) adott hőmérsékleti értéken (t_m)	t_m	λ_m^*	50	100	150	200	250	300	350	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	°C	DIN
			0,040	0,051	0,067	0,083	0,114	—	—			
			0,040	0,045	0,053	0,064	0,078	0,102	—			
			0,044	0,053	0,067	0,077	0,091	0,109	0,135			
			0,042	0,050	0,060	0,068	0,078	0,088	0,101			
			0,046	0,054	0,064	0,072	0,081	0,090	0,101			
Névleges testsűrűség	ρ_a		40		$kg \cdot m^{-3}$	MSZ EN 1602						
			60									
			80									
			100									
			120									
			150									
Alkalmazási hőmérséklet határ	—		max. 250*		°C	DIN 4102						
			max. 350*									
			max. 550*									
			max. 650*									
			max. 750*									
			max. 750*									
Hőtároló képesség	c_p	840	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	CSN 73 0540								
Olvadáspont	t_t	> 1,000	°C	DIN 4102								
Tanúsítvány száma	A-269/2007 ÉME engedély		ÉMI Budapest									

* számított értékek

A termékek gyártása EN ISO 9001:2000 minőségirányítási, ill. ISO 14001:2004 környezetirányítási rendszerben működik. 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 tapasztalataink is folyamatosan gyarapodnak.

ROCKWOOL®

További információk a www.rockwool.hu című honlapunkon található.

Rockwool Hungary Kft.

H-1123 Budapest, Alkotás u. 39/c • tel.: +36 1 225-2400, fax: +36 1 225-2401

Szaktanácsadás: +36 1 225-2405 • e-mail: info@rockwool.hu

Vevőszolgálat: tel.: +36 87 512-103, +36 87 512-104, +36 87 512-105, fax: +36 87 512-107