



### ÁLTALÁNOS TERMÉKLEÍRÁS

A Protecta® Mineral Fibro Bio Backing ásványgyapot egyedülállóan kidolgozott, speciális alkáli föld szilikát (AES) szálakból készült, így egyedülálló előnyökkel szolgál a magas hőmérsékletű szigeteléseknél. Ezek a gyapottekercsek könnyűek, alacsony a hőátvezető képességűek, alacsony a hőtároló képességük és nagyon magas az ellenállásuk a hirtelen hőmérséklet növekedésnél.

Alkalmos széles körben használható magas hőmérsékletű alkalmazások esetében is, mint például kemence bélelés és kohóépítés is. Tűzgátló alkalmazásoknál is használható, mint könnyen telepíthető hógátló anyag tűzvédelmi szigeteléshez. A Protecta® Bio ásványgyapot felhasználóbarát, és mint elsődleges alternatívaként szolgál a kőzetgyapot helyett, könnyebben formálható és nagyon magas hőellenállással rendelkezik.

### TULAJDONSÁGOK

- Kiváló kémiai stabilitás
- Kiváló hőellenállási stabilitás
- Kiváló húzási erő
- Alacsony hővezetés
- Alacsony hőkapacitás
- Kiváló szigetelési tulajdonságok
- Jó hangszigetelés
- Rugalmas és a legtöbb alkalmazáshoz könnyen társítható
- Nem rég reakcióba más anyagokkal
- Teljesen semleges, nincs veszélyes kémiai elem
- Felhasználóbarát
- Könnyen formálható és behelyezhető

### ALKALMAZÁSOK

- Kemence bélelés, kazán- és bojlerbélelés
- Laboratóriumi kazánok
- Kemence ajtók és szigetelés
- Kemence javítás
- Kemence belés temperálás
- Öntőforma öntvény burkolatának bélelése
- Stressz - könnyítő takarók
- Újrahasznosítható gőz- és gázturbinák szigetelése
- Dilatációs csomagolás
- Magas hőmérsékletű felülettömítés
- Tűzvédelem
- Akusztikus szolgáltatás
- Kriogén szigetelés
- A kőzetgyapot elsődleges alternatívája
- Hordozóként tanúsítva a tűzszigeteléseknél



### KÉMIAI ÖSSZETÉTEL

TARTALOM % EINECS szám: alkáliföldfémek szilikát gyapot 100 (CAS N° 436083-99-7)\* Alumínium fólia 0-15 231-072-3 Inert vízelállás 0-15 N.A.

\*CAS definíció: alkáliföldfémek szilikát (AES) szilikát tartalom (50-82 wt%), kalcium és magnézium (18-43 wt%), alumínium, titán

### TECHNIKAI ADATOK

Típus	BIO-BKT128	
Üzemi hőmérséklet	1100°C	
Sűrűség	128kg/m <sup>3</sup>	
Állandó lineáris változás hőre (900°C x 12H)	-0.7%	
Hővezetés	0.036 W/M.K	
Tartalom	13.97%	
Szakításellenállás	0.04 MPA	
Szín	Fehér	
Kompatibilitás	A legtöbb anyaggal felhasználható	
Csomagolás	25 x 48 x 600mm (15 db/doboz)	
Tárolás	Korlátlan tárolási idő 5°C feletti száraz tárolás esetén	
	CAO	27.21%
	MG0	5.56%
	FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.12%
	SiO <sub>2</sub>	64.4%
	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.31%