



TEKNISK DATABLAD

Generell Produktbeskrivelse

Protecta® Mineralfiber BIO er laget av spesielle jordalkalimetalliske fiber som har blitt konstruert for å få gode isolasjonsegenskaper mot høye temperaturer. Mineralfiberprodukter er lette, har lave termisk ledningsevne, lav varmelagring og utmerket motstand mot termisk sjokk.

Protecta® Mineralfiber BIO er også velegnet der en har behov for å isolere mot høye temperaturer som isolering av piper, ovner og kjeler. Den kan også benyttes som brannbeskyttelse der den er lett å montere som termisk bakdytt for branntetningsprodukter.

Protecta® Mineralfiber BIO er brukervennlig og betraktes som et overlegent alternativ til steinull da den er lettere å forme og dens høye temperaturutholdenhet.

Egenskaper

- Utmerket kjemisk stabilitet
- Utmerket termisk stabilitet
- Utmerket strekkfasthet
- Lav termisk gjennomgang
- Lav varmekapasitet
- Utmerket isolasjonsegenskaper
- God lydisolasjon
- Fleksibel og lett å tilpasse for de fleste bruksområder
- Reagerer ikke i kontakt med andre materialer
- Helt ubrennbar, inneholder ingen farlige kjemikalier
- Brukervennlig
- Enkel å forme og feste

Bruksområder

- Ovner og kjeleforing
- Laboratorieovner
- Ovnsdørbekledning og tetninger
- Isolering for damp- og gassturbiner
- Isolering av støpeformer
- Isolering av bærende stålkonstruksjoner
- Sertifisert som bakdytt for branntetningsprodukter
- Pakninger som skal tåle høye temperaturer



Kjemisk oppbygging

Komponent % EINECS nummer: Alkalisk-jord silikat ull 100 (CAS-nr. 436083-99-7)* Aluminiumsfolie 0-15 231-072-3 inert vannavstøtende 0-15 N.A.

* CAS definisjon: Alkalisk jord silikat (AES) består av silisiumdioksid (50-82 vekt%), calcia og magnesia (18-43 vekt%), alumina og titania

Tekniske data

Type	BIO-BKT128	
Arbeidstemperatur	1100°C	
Egenvekt	128kg/m ³	
Vekttap ved oppvarming (900°C i 12 timer)	-0,7%	
Termisk konduktivitet	0,0036 W/M.K	
Trykkfasthet	0,04 MPA	
Farge	Hvit	
Kompatibilitet	Kan brukes mot de fleste materialer	
Forpakning	Boks (Rull): 1 rull à 25 x 610 x 7200mm Boks (Remser): 15 remser à 25 x 48 x 600mm	
Lagring	Ubegrenset holdbarhet ved lagret tørt over 5°C	
	CAO	27,21%
	MGO	5,56%
	FE ₂ O ₃	0,12%
	SIO ₂	64,4%
	AL ₂ O ₃	0,31%