



TEKNISKT DATABLAD

Allmän produktbeskrivning

Protecta® Mineralfiber BIO är tillverkad av jordalkalimetalliska fibrer, framtagna för att goda isolationsegenskaper mot höga temperaturer. Mineralfiberprodukter är lätta, har låg termisk ledningsförmåga och värmelagring samt ger ett utmärkt motstånd mot termisk chock.

Mineralfiber BIO är framför allt framtagen för isolering mot höga temperaturer, t ex på metalliska rör. Eftersom den är så enkel att montera är den idealisk som drevning vid brandtätning.

Mineralfiber BIO är användarvänlig och anses vara ett överlägset alternativ till stenull, framför allt då den är betydligt lättare att forma och har betydligt bättre temperaturbeständighet.

Egenskaper

- Utmärkt kemisk stabilitet.
- Utmärkt termisk stabilitet.
- Utmärkt draghållfasthet.
- Låg termisk överföring.
- Låg värmekapacitet.
- Utmärkta isolationsegenskaper.
- God ljudisolation.
- Flexibel och enkel att anpassa för de flesta användningsområden.
- Reagerar inte med andra material.
- Helt obrännbar, innehåller inga farliga kemikalier.
- Användarvänlig.
- Enkel att forma och fästa.

Kemisk sammansättning

Komponent % EINECS nummer: Alkaliskt jordsilikat ull 100 (CAS-nr. 436083-99-7)* Aluminiumfolie 0-15 231-072-3 inert vattenavstötande 0-15 N.A. *CAS definition: Alkalisk jordsilikat (AES) består av kiseldioxid (50-82 vikt%), kalcium, och magnesium (18-43 vikt%), aluminium och titan.



Tekniska data

Typ:	BIO-BKT128.
Arbetstemperatur:	1100°C
Egenvekt:	128kg/m ³
Viktförlust vid uppvärmning:	-0,7% (900°C i 12 timmar)
Termisk konduktivitet:	0,0036 W/M.K.
Tryckhållfasthet:	0,04 MPA.
Färg:	Vit.
Kompatibilitet:	Kan användas med de flesta material.
Förpackning:	Kartong med 15 remsor å 25x48x600mm.
Lagring:	Obegränsad lagringstid vid förvaring torrt, över 5°C.