SF 850

Liekinkestävä eristyslevy tulisijoihin ja lämpökäsittelyuuneihin

OMINAISUUDET

- Erinomainen eristyskyky
- Tiivis ja jämäkkä rakenne
- Kestää hyvin lämpötilavaihteluja
- Korkein käyttölämpötila 1100 °C
- Helposti työstettävissä tavallisilla puuntyöstövälineillä
- Ympäristöystävällinen rakennustuote
- Ei sisällä asbestia

MITAT

Levykoko (mm)	Paksuus[1] (mm)
1000 x 620	20 - 30
1250 x 1000	20 - 30

[1] ± 0,5 mm

Erikoismittoja ja -muotoja valmistetaan tilaustyönä.

VARASTOSAATAVUUS

Vantaan Tuupakassa:

1000 x 620	25
500 x 620	20, 25

VALMISTAJA

Techno-Physik Engineering GmbH

KUVAUS

SF 850 on keskiraskas vermikuliittilevy hyvällä eristyskyvyllä ja lujemmalla rakenteella, vaativiin olosuhteisiin. Vermikuliitti on hajuton, kemiallisesti reagoimaton ja tulenkestävä materiaali, joka kestää hyvin lämpöshokkeja.

SF 850 vermikuliittilevyä käytetään laajasti teollisuuden eri käyttökohteissa. Levy soveltuu erinomaisesti käytettäväksi suoraan ns. hot face -pintana, taustaeristeenä tai osana ns. sandwich -rakennetta.

Vermikuliittilevyt ovat työstettävissä tavallisilla puuntyöstövälineillä – näin asennus on helpompaa ja nopeampaa.

TEKNISET TIEDOT

Korkein käyttölämpötila [°C]	1100
Tiheys, kuiva [kg/m^3]	850
Kylmäpuristuslujuus [MPa]	6,5
Murtolujuus [MPa]	5,0
Lämmönjohtavuus [W/mK]	
@ 200 °C	0,20
@ 400 °C	0,22
@ 600 °C	0,23
Ominaislämpökapasiteetti [kJ/kgK]	1,15
Lämpökutistuma [%]	
1100 °C, 12 h	< 2,0
Lämpölaajentuma (lineaarinen) [%]	
@ 20 - 700 °C	0,6