



## SF 600

Liekinkestävä eristyslevy tulisijoihin ja lämpökäsittelyuuneihin

### OMINAISUUDET

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

### MITAT

Levykoko (mm)	Paksuus <sup>1</sup> (mm)
1000 x 620	20 - 50
1250 x 1000	20 - 50
2440 x 1250	20 - 50

Varastotavarana Helsingissä:

1000 x 620	20, 25
------------	--------

<sup>1</sup> ± 0,5 mm

Erikoismittoja ja -muotoja valmistetaan tilaustyönä.

### VALMISTAJA

Techno-Physik Engineering GmbH

### KUVAUS

SF 600 on kevyt, erinomaisen eristyskyvyn ja lujan rakenteen omaava vermikuliittilevy. Vermikuliitti on hajuton, kemiallisesti reagoimaton ja tulenkestävä materiaali, joka kestää hyvin lämpöshokkeja.

SF 600 vermikuliittilevyä käytetään tulisijojen tulipesässä ja pienkattiloissa esimerkiksi luukkurakenteissa. 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 <sup>3</sup> ] .....	625
Kylmäpuristuslujuus [MPa] .....	2,5
Murtolujuus [MPa] .....	4,0
Lämmönjohtavuus [W/mK]	
@ 200 °C .....	0,16
@ 400 °C .....	0,18
@ 600 °C .....	0,20
Lämpökutistuma [%]	
1100 °C, 12 h .....	< 2,0
Lämpölaajentuma (lineaarinen) [%]	
@ 20 - 700 °C .....	0,9