



HD 1200

Eristyslevy vaativiin olosuhteisiin

OMINAISUUDET

- Hyvä eristyskyky
- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Tiivis ja jäykkä rakenne
- Kestää lämpötilavaihtelua
- Korkein käyttölämpötila 1150 °C
- Helposti työstettävissä tavallisilla puuntyöstövälineillä
- Ympäristöystävällinen tuote
- Ei sisällä asbestia

MITAT

Levykoko (mm) Paksuus¹ (mm)
1000 x 610 20 - 80

¹ ± 0,5 mm

Erikoismittoja ja -muotoja valmistetaan tilaustyönä.

VALMISTAJA

Techno-Physik Engineering GmbH

KUVAUS

HD 1200 on erinomaisen eristyskyvyn ja lujan rakenteen omaava vermikuliittilevy. Vermikuliitti on hajuton, kemiallisesti reagoimaton ja tulenkestävä materiaali, joka kestää hyvin lämpöshokkeja.

HD 1200 vermikuliittilevyä käytetään laajasti teollisuuden eri käyttökohteissa. Korkeamman tiheyden ansiosta levy kestää paremmin mekaanista kulutusta. Levyä voidaan käyttää suoraan ns. hot face -pintana, taustaeristeenä tai osana ns. sandwich -rakennetta.

Vermikuliittilevyt ovat työstettävissä tavallisilla puuntyöstövälineillä – näin asennus on helppoa ja kätevää.

TEKNISET TIEDOT

Korkein käyttölämpötila [°C]	1150
Tiheys, kuiva [kg/m ³]	1200
Puristuslujuus [MPa]	9,0
Murtolujuus [MPa]	6,0
Lämmönjohtavuus [W/mK]	
@ 200 °C	0,31
@ 400 °C	0,32
@ 600 °C	0,33
Lämpökutistuma [%]	
1100 °C, 12 h	< 2,0
Lämpölaajentuma (lineaarinen) [%]	
@ 20 - 700 °C	0,6