



Kesäkuu 2011

## Mattress (Wired)

Tiloihin, joiden lämpötila on korkea

### Kuvaus

Mattress (Wired) on palamatonta kivimineraalivillaa, jonka toisella puolella on galvanoidusta tai ruostumattomasta teräksestä valmistettu metallilankaverkko; näin muodostetaan luja mutta joustava, monikäyttöinen eristepatja. Mattress (Wired) -eristeen tiheys on 100 kg/m<sup>3</sup>.

Paksuus	Lämmönjohtavuus	Lämmönvastustuskyky	Leveys	Pituus	Pinta-ala/ pakkaus
(mm)	(W/mK)	(m <sup>2</sup> K/W)	(mm)	(mm)	(m <sup>2</sup> )
50	0.033	1.50	900	4000	3.60

Huomaa: Myös muita paksuuksia on saatavilla mutta saatavuuden mukaan ja erillisesti pyynnösti.

### Suorituskyky

#### Lämmöneristyskyky

Mattress (Wired) -eristeen lämmönjohtavuus on 10°C lämpötilassa 0.033W/mK.

#### Palo-ominaisuus

Tuote on palamaton.

### Hyödyt

- Erinomainen lämpö- ja äänieriste
- Sopii epäsäännöllisille pinnoille
- Sopii asennettavaksi kohteisiin, joiden lämpötila on korkea
- Vahva ja joustava
- Helppo käsitellä ja asentaa

## Mattress (Wired)

### Asennus

Mattress (Wired) on suunniteltu erityisesti suurten alusten ja kuumien tehtaiden, piippujen ja kanavien lämmöneristykseen, mukaan lukien lieriön tai epäsäännöllisen muotoiset laitteet, kemialliset tehtaet, suuret keräilyaltaat ja -pallot, sekä boilerit ja höyryturbiinit.

### Standardit

Mattress (Wired) on valmistettu palamattomasta, epäorgaanisesta kivivillasta, joka valmistetaan EN ISO 9001 -laadunvarmistusstandardin mukaisesti.

### Kestävyys

Mattress (Wired) on hajutonta, se ei ime kosteutta, ei mätäne, ei houkuttele tuholaisia, ei imeydy, eikä edistä sienien, homeen tai bakteerien kasvu.

### Ympäristö

Mattress (Wired) -eristeen valmistuksessa ei käytetä, eikä tuote itsessään sisällä CFC:tä, HCFC:tä tai mitään muitakaan materiaaleja, jotka aiheuttavat otsonikatoa. Tuotteella ei ole tunnettuja ympäristöhaittoja.

**Mattress (Wired) -eristeen valmistuksen ympäristövaikutukset ovat pieniä ja se on luokiteltu vaarattomaksi otsonikerrokselle, eikä se vaikuta ilmaston lämpenemiseen.**

### Akustiikka

Mattress (Wired) -eristeen äänenvaimennusominaisuudet ovat erinomaiset ja sitä voidaan käyttää parantamaan alusten ja laitteiden äänieristystä.

### Kosteusresistiivisyys

Kun tuote altistetaan 90% kosteudelle ja 20°C lämpötilalle, Mattress (Wired) imee kosteutta alle 0.004%.

### Käyttölämpötilat

Mattress (Wired) -eristettä voidaan käyttää jatkuvasti jopa 600°C lämpötilassa.

### Käsittely ja varastointi

Mattress (Wired) -eristettä on helppo käsitellä ja asentaa. Tuote toimitetaan polyteenikutistepakkauksissa, jotka on tarkoitettu vain lyhytaikaista säilytystä varten. Mikäli tuote halutaan säilyttää työmaalla suojassa pitempiä aikoja, tulee se joko säilyttää sisätiloissa tai peitteen alla, irti maasta, eikä sitä tule jättää luonnonvoimien armoille pysyvästi.

### Knauf Insulation Ltd

Box 184  
401 23 Göteborg  
Ruotsi

**Puh:** 0800 14 66 22

**Fax:** 00 46 317737075

**Email:** [info@knaufinsulation.fi](mailto:info@knaufinsulation.fi)

Saadaksesi teitä lähinnä olevan Knauf Insulationin Business Development Managerin yhteystiedot, soittakaa yllä olevaan numeroon.