



Lokakuu 2010

Duct Roll (Folio)

Kaikenlaisiin kanaviin

Kuvaus

Duct Roll on rullan muotoon valmistettua vahvaa, joustavaa ja palamatonta lasimineraalivillaa, jonka toinen puoli on päällystetty kirkaalla, luokan O alumiinifoliolla.

Asennus

Duct Roll -eristettä käytetään lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien kanavien lämpö- ja äänieristykseen. Duct Roll soveltuu kaiken muotoisille kanaville, mukaan lukien:

- pyöreät, soikeat ja litteän soikeat kanavat
- neliskulmaiset ja suorakaiteen muotoiset kanavat

Paksuus	Lämmönjohtavuus	Lämmönvastustuskyky	Leveys	Pituus	Pinta-ala/pakkaus
(mm)	(W/mK)	(m ² K/W)	(mm)	(mm)	(m ²)
50	0.033	1.50	1200	9000	10.80

Huom: Myös muita paksuuksia on saatavilla tilauksesta, saatavuudesta riippuen.

Suorituskyky

Lämmöneristyskyky

Lämpötilan ollessa 10 °C, Duct Roll -eristeen lämmönjohtavuus on 0.033 W/mK.

Palo-ominaisuus

Duct Roll -eristeen sisältämä lasimineraalivilla on palamatonta.

Hyödyt

- Erinomainen lämmöneristyskyky, ääneneristyskyky ja palonkestävyys
- Helppo käsitellä ja asentaa
- Kevyttä ja joustavaa
- Monipuolista ja monikäyttöistä

Duct Roll

Standardit

Duct Roll -eristeen sisältämä lasimineraalivilla on palamatonta, epäorgaanista lasivillaa, joka määritellään mineraalivillaksi EN ISO 9229 -standardin mukaisesti ja valmistetaan EN ISO 9001 -laadunvarmistusstandardin mukaan.

Käyttölämpötilat

Duct Roll -eriste voi olla jatkuvassa käytössä 230 °C lämpötilassa sekä hyvin alhaisissa lämpötiloissa edellyttäen, että käytössä on 100-prosenttinen höyrysulku. Pinnoitteen pintalämpötilan ei tule ylittää 80 °C.

Kestävyys

Duct Roll ei mätäne, houkuttele tuholaisia tai edistä sienten, homeen tai bakteerien kasvua. Se on hajutonta, eikä se ime kosteutta.

Höyrynkestävyys

Duct Roll on päällystetty kirkkaalla, luokan O alumiinifoliolla, joka toimii höyryä eristävänä kerroksena.

Ympäristö

Duct Roll -eristeen valmistuksessa ei käytetä, eikä tuote itsessään sisällä CFC:tä, HCFC:tä tai mitään muitakaan materiaaleja, jotka aiheuttavat otsonikatoa. Tuotteella ei ole tunnettuja ympäristöhaittoja. **Duct Roll -eristeen valmistuksen ympäristövaikutukset ovat pieniä ja se on luokiteltu vaarattomaksi otsonikerrokselle, eikä se vaikuta ilmaston lämpenemiseen.**

Käsittely ja varastointi

Duct Roll -eristettä on helppo käsitellä ja asentaa, sillä se on kevyttä ja se on helppo leikata kulloinkin tarvittavaan kokoon. Tuote toimitetaan polyeteenipakkauksissa, 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. Duct Roll -eristettä ei tule jättää luonnonvoimien armoille pysyvästi.

Knauf Insulationin ECOSE® Technology hyödyntävät mineraalivillatuotteet hyötyvät luonnollisesta, formaldehydittömästä sidosaineesta, joka on valmistettu nopeasti uusiutuvista orgaanisista raaka-aineista öljypohjaisten kemikaalien sijaan, jotka ovat jopa 70% vähemmän energiantensiivisiä. Teknologia on kehitelty Knauf Insulationin lasi- ja kivimineraalivillatuotteita varten ja se parantaa tuotteiden ympäristömeriittejä vaikuttamatta kuitenkaan tuotteiden lämmöneristyskykyyn, ääneneristyskykyyn tai palonkestävyyteen. ECOSE® Technology avulla valmistetut eristet tuotteet eivät sisällä väriaineita tai keinotekoisia värejä – väri on täysin luonnollinen.

Knauf Insulation Ltd

PO Box 10
Stafford Road
St Helens
Merseyside
WA10 3NS
UK

Puh: 0800 14 66 22

Fax: +44 (0)1744 766732

Email: info@knaufinsulation.fi

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