



Kesäkuu 2011

EcoBlanket

Seiniin, lattioihin ja kattoihin

Kuvaus

EcoBlanket on joustavaa, kevyttä, matalatiheyksistä, palamatonta lasiminaalivillarullaa, jonka repäisylujuus on korkea.

Asennus

EcoBlanket on tarkoitettu yleiseksi lämpö- ja äänieristeeksi moniin erilaisiin asennuksiin.

Standardit

EcoBlanket on palamatonta, epäorgaanista lasivillaa, joka määritellään mineraalivillaksi EN ISO 9229 -standardin mukaisesti ja valmistetaan EN ISO 9001 -laadunvarmistusstandardin ja tuotestandardi EN 13162:n mukaan.

Kestävyys

EcoBlanket ei mätäne, ei houkuttele tuholaisia, eikä edistä sienien, homeen tai bakteerien kasvua. Se on hajutonta, eikä se ime kosteutta.

Vesihöyrynläpäisevyys

EcoBlanket -eristeen vesihöyryn vastus on häviävän pieni ja sen höyrynläpäisevyys on 7.00 MN.s.g.m.



Suorituskyky

Lämmöneristyskyky

EcoBlanket -eristeen lämmönjohtavuus on 0.033 tai 0.035 W/mK.

Palo-ominaisuus

EcoBlanket -eristeen paloluokka on Euroluokkaa A1, EN ISO 13501-1 -standardin mukaisesti.

Akustiikka

EcoBlanket -eristeen ääneneristyskyky on erinomainen.

Hyödyt

- Euroluokka A1, standardin EN ISO 13501-1 mukaisesti
- Kevyt ja taloudellinen eriste
- Poikkeuksellinen korkea repäisylujuus
- Tarjoaa lämmöneristyskykyä ja ääneneristyskykyä
- Nopea ja helppo käyttää ja asentaa
- Kevyt ja helppo käsitellä

EcoBlanket

Ympäristö

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

Käsittely ja varastointi

EcoBlanket -eriste 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. EcoBlanket -eristettä ei tule jättää luonnonvoimien armoille pysyvästi.

Paksuus	Lämmönjohtavuus	Lämmönvastustuskyky	Leveys	Pituus	Pinta-ala/ pakkaus
(mm)	(W/mK)	(m ² K/W)	(mm)	(mm)	(m ²)
100	0.033	3.00	2x570	4300	4.90
50	0.035	1.40	4x570	9000	20.52
70	0.035	2.00	2x570	12000	13.68
100	0.035	2.85	2x570	9000	10.26
125	0.035	3.55	2x570	6000	6.84
150	0.035	4.25	2x570	5000	5.70
175	0.035	5.00	2x570	5000	5.70
50	0.035	1.40	2x870	9000	15.66
70	0.035	2.00	870	12000	10.44
100	0.035	2.85	870	9000	7.83
125	0.035	3.55	870	6000	5.22
150	0.035	4.25	870	5000	4.35
175	0.035	5.00	870	5000	4.35

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

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 energiaintensiivisiä. 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
Box 184
401 23 Göteborg
Ruotsi

Puh: 0800 14 66 22

Fax: 00 46 317737075

Email: info@knaufinsulation.fi

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