



Kesäkuu 2011

EcoBatt

Seinille, lattioille ja katoille



Kuvaus

EcoBatt on joustava, kevyt ja palamaton lasimineraalivillalevy, jonka repäisylujuus on korkea.

Asennus

EcoBatt on yleiskäyttöinen lämpö- ja äänieristyslevy, jota voidaan käyttää monissa erilaisissa asennuksissa.

Standardit

EcoBatt 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

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

Vesihöyrynläpäisevyys

EcoBatt -levyjen vesihöyrynvastus on häviävän pieni ja sen höyrynläpäisevyys on 7.00 MN.s.g.m.

Suorituskyky

Lämmöneristyskyky

EcoBatt -levyjen lämmönjohtavuus on 0.033, 0.035 tai 0.037 W/mK.

Palo-ominaisuus

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

Akustiikka

EcoBatt -levyjen ääneneristyskyky on erinomainen.

Hyödyt

- Tarjoaa lämmöneristyskykyä, ääneneristyskykyä ja tulenkestävyyttä
- Kevyttä ja helppoa käsitellä ja leikata
- Monipuolinen ja monikäyttöinen tuote
- Poikkeuksellisen korkea repäisylujuus
- Nopea ja helppo käyttää ja asentaa

EcoBatt

Ympäristö

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

Käsittely ja varastointi

EcoBatt -levyjä on helppo käsitellä ja asentaa, sillä ne ovat kevyitä ja ne on helppo leikata kulloinkin tarvittavaan kokoon. Levyt 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. EcoBatt -levyjä 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)
50	0.033	1.50	570	1170	8.00
70	0.033	2.10	570	1170	5.34
100	0.033	3.00	570	1170	4.00
150	0.033	4.50	570	1170	2.67
50	0.035	1.40	565	870	7.86
70	0.035	2.00	565	870	4.92
100	0.035	2.85	565	870	3.93
125	0.035	3.55	565	870	2.95
150	0.035	4.25	565	870	2.46
175	0.035	5.00	565	870	1.97
50	0.037	1.35	570	1170	16.01
100	0.037	2.70	570	1170	8.00
150	0.037	4.05	570	1170	5.34
50	0.037	1.35	610	1200	11.71
70	0.037	1.85	610	1200	8.78
100	0.037	2.70	610	1200	7.32

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.