



Juni 2011

## EcoBatt

Til vægge, ydervægge,  
gulve, og lofter

### Beskrivelse

EcoBatt er en fleksibel, let, ikke-brandbar glasulds isolering.

### Anvendelse

EcoBatt er et formstykke, der er beregnet til generel termisk-, brand - og lydisolering og kan anvendes i mange forskellige konstruktioner.

### Standarder

EcoBatt er et ikke-brandbart, uorganisk glasuldsprodukt, defineret som mineraluld i EN ISO 9229 og fremstilles i overensstemmelse med Quality Assurance Standard EN ISO 9001 samt produktions standard EN 13162.

### Holdbarhed

EcoBatt rådner ikke, danner ikke grobund for skadedyr og fremmer ikke væksten af svampe, skimmel eller bakterier. Den er lugtfri og ikke-hygroskopisk



## Teknisk ydeevne

### Varmeledningsevne

EcoBatt har en varmeledningsevne på 0.034 eller 0,037W/mK.

### Brandbeskyttelse

EcoBatt klassificeres som Euroclass A1 til EN ISO 13501-1.

### Lydisolation

EcoBatt yder en fremragende lyd isolation

### CE Mærkning

Disse mineraluldsprodukter er CE-mærket i henhold til standard En 13172 og EN 13162. Opfyldelsen af disse standarder tillader anvendelse af CE mærket og beviser at forudsætningerne for Construction Products Directive (98/106/EEC) er opfyldt.

## Fordele og egenskaber

- Kombinerer høje termiske, lydisolierende og brandbeskyttende egenskaber.
- Usædvanlig høj rivestyrke
- Hurtig og nem at forarbejde og installere
- Let og nem at håndtere
- Alsidigt produkt til mange forskellige anvendelses muligheder.

## EcoBatt

### Modstandsdygtig mod damp – specifik modstand

EcoBatt udviser minimal modstand mod gennemgang af vanddamp og har en specifik modstand mod damp på 7,00 MN.s.g.m.

### Miljømæssigt

EcoBatt indeholder ikke CFCer, HCFCer eller andre materialer, der nedbryder ozonlaget. Fremstillingen har lav indvirkning på miljøet og klassificeres som Nul ODP (ozon nedbrydelse potentiale) og Nul GWP (global opvarmning potentiale).

### Håndtering og opbevaring

EcoBatt er let at håndtere og installere, idet det er let og nemt at håndtere og skære til, hvor der er nødvendigt. Det leveres i i polytylenpakker, som kun er designet til kortvarig beskyttelse. For langvarig beskyttelse på lagerstedet skal produktet opbevares enten indendørs eller overdækket og ikke på jorden. EcoBatt må ikke være udsat for vejr og vind i længere tid.

Tykkelse	Termisk ledningsevne	Termisk modstandsevne	Bredde	Længde	Areal pr. pakke
(mm)	(W/mK)	(m <sup>2</sup> K/W)	(mm)	(mm)	(m <sup>2</sup> )
45	0.037	1.20	460	1250	11.50
45	0.037	1.20	600	900	10.80
70	0.037	1.85	460	1250	6.90
70	0.037	1.85	600	900	8.64
95	0.037	2.55	460	1250	6.90
95	0.037	2.55	560	980	6.59
95	0.037	2.55	600	920	6.62
120	0.037	3.20	560	980	5.49
145	0.037	3.90	560	980	4.39
195	0.037	5.25	560	980	3.29
45	0.034	1.30	560	980	8.87
70	0.034	2.05	560	980	6.59
95	0.034	2.75	560	980	4.39
120	0.034	3.50	560	980	3.29
145	0.034	4.25	560	980	3.29

Bemærk: Det er muligt at levere andre dimensioner, men kun ved forespørgsel og afhængig af mængde.



Knauf Insulation mineralulds produkter med ECOSE® Technology indeholder en revolutionerende, bio-baseret, formaldehyd fri binder teknologi, baseret på hurtigt omsættelige materialer i stedet for petro-baserede kemikalier. Den reducerer den indeholdte energi og giver overlegen miljømæssig bæredygtighed. Teknologien er udviklet til Knauf Insulation's mineralulds produkter af glas og sten. Teknologien yder enestående miljømæssig bæredygtighed, uden at påvirke de termiske, lydisolerende og brandmæssige egenskaber. Isolering produceret med ECOSE® Technology indeholder ikke blegemiddel eller kunstige farvestoffer - farven er helt naturlig.

Knauf Insulation A/S  
Kløvermarksvej 6  
9500 Hobro  
Danmark

Tel: 00 45 72 44 12 00

Fax: 00 45 72 44 12 01

Email: [nordic@knaufinsulation.com](mailto:nordic@knaufinsulation.com)