



Juli 2011

## EcoBatt

### For vegger, gulv og tak



#### Beskrivelse

EcoBatt er en fleksibel, lett, ikke-brennbar glassullplate med høy rivestyrke.

#### Bruksområder

EcoBatt er en glassullplate til varme- brann- og lydisolering av gulv, vegger og tak.

#### Standarder

EcoBatt er ikke-brennbar, uorganisk glassull, definert som mineralull i EN ISO 9229, og produseres i samsvar med kvalitetssikringsstandard EN ISO 9001 og produktstandard NS EN 13162.

#### Holdbarhet

EcoBatt er motstandsdyktig mot råte, tåler skadedyr, og fremmer ikke vekst av sopp, mugg eller bakterier. Den er luktfri og er ikke vanniltrekkende.

#### Dampmotstand - resistivitet

EcoBatt har minimal motstand mot gjennomgang av vanndamp og har en dampresistivitet på 7.00 MN.s.g.m.

### Produktets egenskaper

#### Varmeledningsevne

EcoBatt kan leveres med  $\lambda$  verdi 0.033 og 0.037 W/mK

#### Brann

EcoBatt er klassifisert som Euroclass A1 ifølge EN ISO 13501-1.

#### Akustikk

EcoBatt har utmerkede lydabsorberende egenskaper.

#### CE-merking

EcoBatt er CE-merket. Det er det synlige bevis på at produktet oppfyller standarden for mineralull – NS-EN 13162.

### Fordeler

- Euroclass A1 ifølge EN ISO 13501-1
- Har fremragende termiske, akustiske og brannmessige egenskaper
- Høy rivestyrke
- Veier lite og er enkel å håndtere, skjære og montere
- Allsidig flerbruksprodukt
- Produsert med høyt innhold av returglass
- Egnet for friksjonstilpassing

## EcoBatt

### Miljø

EcoBatt inneholder ikke KFK-, HKFK-gasser eller andre materialer med osonebrytende egenskaper og representerer ingen kjente trusler mot miljøet. **Produksjonen har liten innvirkning på miljøet, og er klassifisert som Null-ODP (osonebrytende potensial) og Null-GWP (globalt oppvarmingspotensial).**

### Håndtering og lagring

EcoBatt er enkel å håndtere og montere, siden den veier lite og lett kan kuttes til ønsket størrelse. Den leveres i polyetylenpakker, som er konstruert kun for kortvarig beskyttelse. For langvarig beskyttelse på byggeplassen, bør produktet enten lagres innendørs eller pakkes inn og heves fra bakken. EcoBatt bør ikke ligge ute i vind og vær over lang tid.

Tykkelse	$\lambda$ verdi	Varmemotstand	Bredde	Lengde	Innhold pr pakke
(mm)	(W/mK)	(m <sup>2</sup> K/W)	(mm)	(mm)	(m <sup>2</sup> )
<b>EcoBatt</b>					
50	0.033	1.50	570	1200	8.21
70	0.033	2.10	570	1200	5.47
100	0.033	3.00	570	1200	4.10
120	0.033	3.60	570	1200	3.42
150	0.033	4.50	570	1200	2.74
50	0.037	1.35	570	1200	10.94
70	0.037	1.85	570	1200	8.21
100	0.037	2.70	570	1200	8.21
150	0.037	4.05	570	1200	4.10
200	0.037	5.40	570	1200	4.10
250	0.037	6.75	570	1200	2.74
<b>EcoBatt for stålstendere</b>					
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	8.78
150	0.037	4.05	610	1200	4.39
200	0.037	5.40	610	1200	4.39
250	0.037	6.75	610	1200	2.93

EcoBatt finnes også i andre dimensjoner og med varmeledningsevne ( $\lambda$  verdi) 0.033W/mK avhengig av tilgjengelighet



Ref: ND013911

I Knauf Insulations mineralullprodukter med ECOSE® Technology benyttes en revolusjonerende, bio-basert, formaldehyd-fri bindemiddelsteknologi, basert på raskt fornybare råmaterialer i stedet for petrokjemi-baserte kjemikaler. Det reduserer energiforbruket i produksjonsprosessen og gir fremragende bærekraftighet. Teknologien har blitt utviklet for Knauf Insulations glass- og steinullprodukter og fremmer miljøegenskapene uten at dette påvirker de termiske, akustiske eller brannmessige egenskaper. Isolasjonsprodukter med ECOSE® Technology inneholder ikke syntetiske fargestoffer – fargen er helt naturlig.

### Knauf Insulation

Box 184  
401 23 Göteborg  
Sverige

Tlf.: 800 40 6 40

Faks: 00 46 31 7737075

E-post: [info@knaufinsulation.no](mailto:info@knaufinsulation.no)

For informasjon om hvordan din nærmeste Business Development Manager kan kontaktes, vennligst ring nummeret ovenfor.

Ytterligere informasjon finnes på  
[www.knaufinsulation.no](http://www.knaufinsulation.no)