



Juni 2011

EcoBatt

Till väggar, golv och tak



Beskrivning

EcoBatt är en flexibel, lättviktig, ej brännbar, glasullsskiva med hög rivhållfasthet.

Applikation

EcoBatt är en isoleringsskiva för allmän användning till värme och akustisk isolering, som passar för användning till en rad olika applikationer.

Normer

EcoBatt är en ej brännbar oorganisk glasull, som definieras som mineralull i EN ISO 9229 och tillverkas enligt kvalitetsförsäkringsnormen EN ISO 9001 och produktnormen EN 13162.

Hållbarhet

EcoBatt är rötbeständig, uppmuntrar inte skadedjur eller växt av svamp, mögel eller bakterier; den är luktfri och icke-hygroskopisk.

Ångmotstånd - motståndsförmåga

EcoBatt har minimalt motstånd för genomgång av vattenånga och ett ångmotstånd på 7,00 MN.s.g.m.

Prestanda

Värme

EcoBatt har ett värmemotstånd på 0,033 eller 0,036 W/mK.

Brand

EcoBatt brandklassificeras som Euroklass A1 till EN ISO 13501-1.

Akustik

EcoBatt har utmärkt ljudabsorption.

Fördelar

- Euroclass A1 till EN ISO 13501-1
- Ger värme-, akustisk- och brandprestanda
- Utomordentligt hög rivhållfasthet
- Lättviktig och enkel att hantera och skära
- Mångsidig produkt med många användningsområden
- Snabbt och lätt att använda och installera

EcoBatt

Miljömässigt

EcoBatt är fri från klorfluorkarboner, klorfluorkolväten och eventuella andra material med potentiell ozonnedbrytning vid dess tillverkning och innehåll, och utgör inte något känt miljöhot. **EcoBatts tillverkning har en låg påverkan på miljön och klassificeras som noll ozonnedbrytande potential och noll global uppvärmningspotential.**

Hantering och förvaring

EcoBatt är lätt att hantera och installera, den är lättviktig och lätt att skära till vid behov. Den förpackas i polyetensäckar som är konstruerade bara som kortsiktigt skydd. För långsiktigt skydd, bör produkten antingen förvaras inomhus eller täckas över och inte ligga på marken. EcoBatt bör inte utsättas permanent för väder och vind.

Tjocklek	Värmeledning	Värmemotstånd	Bredd	Längd	Område per förpackning
(mm)	(W/mK)	(m ² K/W)	(mm)	(mm)	(m ²)
EcoBatt					
45	0.033	1.35	565	1160	7.86
70	0.033	2.10	565	1160	5.24
95	0.033	2.85	565	1160	3.93
120	0.033	3.60	565	1160	3.28
145	0.033	4.35	565	1160	2.62
45	0.036	1.25	565	1160	13.11
70	0.036	1.90	565	1160	7.86
95	0.036	2.60	565	1160	7.86
120	0.036	3.30	565	1160	5.24
145	0.036	4.00	565	1160	5.24
170	0.036	4.70	565	1160	3.93
195	0.036	5.40	565	1160	3.93
220	0.036	6.10	565	1160	2.62
45	0.036	1.25	410	1160	9.51
70	0.036	1.90	410	1160	5.71
95	0.036	2.60	410	1160	5.71
120	0.036	3.30	410	1160	3.80
145	0.036	4.00	410	1160	3.80
170	0.036	4.70	410	1160	2.85
195	0.036	5.40	410	1160	2.85

Alla mått är nominella. λ : 0.037 produkter finns tillgängliga vid förfrågan



Knauf Insulation mineralullsprodukter med ECOSE® Technology använder en revolutionerande, bio-baserad, formaldehyd-fri bindemedelsteknologi, baserad på snabbt förnyelsebara växtbaserade råmaterial istället för petrokemiska. Det reducerar energianvändningen i produktionsprocessen och ger produkten en unik miljömässig hållbarhet. Teknologin har blivit utvecklad för Knauf Insulations glas- och stenullsprodukter och ger ännu bättre miljömässig hållbarhet utan att det påverkar termiska-, akustiska-, eller brandegenskaper. Isoleringsprodukter med ECOSE® Technology innehåller inga syntetiska färgämnen, den bruna färgen är helt naturlig.

Knauf Insulation Ltd

Box 184
401 23 Göteborg
Sverige

Tel: 020 313 535

Fax: 00 46 317737075

E-post: info@knaufinsulation.se

För information om din närmaste kontakt på Knauf Insulation, vänligen ring ovanstående nummer