



Juni 2011

## EcoBatt Mur Isolering

### Til ydervægge og hulmurskonstruktioner

#### Beskrivelse

Mur Isolering er en ikke-brandbar, glasuldsisolering med et fugt og vandskyende additiv. Hvert formstykke er perforeret for at gøre det lettere at dele dem til den ønskede størrelse.

Tykkelse	Termisk varmeledningsevne	Termisk modstandsevne	Bredde	Længde	Areal pr. pakke
(mm)	(W/mK)	(m <sup>2</sup> K/W)	(mm)	(mm)	(m <sup>2</sup> )
125	0.037	3.35	2x265	1200	5.09
150	0.037	4.05	2x265	1200	3.82
175	0.037	4.70	2x265	1200	3.82
190	0.037	5.10	2x265	1200	3.82
190	0.037	5.10	2x300	1200	4.32
190	0.037	5.10	3x200	1200	4.32
125	0.034	3.65	2x265	1200	3.82
190	0.034	5.55	2x265	1200	1.91

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

#### Teknisk ydeevne

##### Varmeledningsevne

Mur isolering har en varmeledningsevne på 0,034 eller 0,037 W/mK.

##### Brandbeskyttelse

Mur isolering klassificeres som Euroclass A1 til EN ISO 13501-1.

##### 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

- Fremragende termisk og brandbeskyttende egenskaber - Euroclass A1 til EN ISO 13501-1
- Vandskyende
- Dobbelt bredde for hurtigere håndtering
- Leveres i dobbelt perforeret bredde for hurtigere håndtering
- Usædvanlig høj rivestyrke

## Mur Isolering

### Anvendelse

Mur Isolering er beregnet til termisk isolering af ydervægge og hulmurskonstruktioner.

### Standarder

Mur isolering er et ikke-brandbart, uorganisk glasuldsprodukt, defineret som mineraluld i EN ISO 9229, og det er fremstillet i overensstemmelse med BSI Quality Assurance Standard EN ISO 9001 samt produktions standard EN 13162.

### Holdbarhed

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

### Miljømæssigt

Mur isolering indeholder ikke CFC'er, HCFC'er 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).**

### Modstandsdygtig mod damp – specifik modstand

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

### Modstandsevne mod fugtighed

Mur Isolering indeholder et vandskyende additiv for at sikre, at flydende vand ikke kan passere gennem pladerne. Uafhængige prøver bekræfter, at fugt ikke vil transmittere gennem isoleringen. Den vil heller ikke, ved kapillarvirkning, transmittere fugtighed gennem hulrummet.

### Håndtering og opbevaring

Mur Isolering er let at håndtere og installere, idet det er let og nemt at skære til, hvor nødvendigt. Det leveres 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. Mur Isolering må ikke være udsat for vejr og vind i længere tid.



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)