



Januar 2013

Supafil® Frame

Blåseisolering for loft og lukkede hulrom

Beskrivelse

Knaufs Supafil® Frame glassull for blåseisolering er uten bindemiddel og er utviklet for å gi optimale termiske egenskaper og utmerkede deknings- og blåseegenskaper. Supafil® Frame-fibrene oppfyller kravene i Nota-Q som uavhengig godkjent av EUCEB (ikke klassifisert som kreftfremkallende etter EU-direktiv 67/548/EEC om farlige stoffer, samt EU-direktiv 97/69/EC). Fibrene er også forhåndsregistrert i REACH, EUs kjemikalierregelverk.

Bruksområde

Blow-in-Blanket® System (BIB-system) er en patentert prosess hvor løs glassull blåses inn bak en fiberduk i et lukket hulrom. Supafil® Frame glassull for blåseisolering brukes som et BIB-system i lukkede hulrom i nye og eldre bygg og det vil ikke være behov for ventilasjon. Supafil® Frame er dessuten godkjent for bruk i åpne loftsrom.

Produktets egenskaper

Varmeledningsevne

Supafil® Frame kan blåses med ulike densiteter som kan gi λ -verdier fra 0,035 til 0,043 W/mK. Se ark 2.

Brann

Supafil® Frame er klassifisert som Euroclass A1 ifølge EN ISO 13501-1

Akustikk

Supafil® Frame har utmerkede lyddempende egenskaper

Fordeler

- Allsidig produkt
- Ekstremt energibesparende.
- Laget med høyt innhold av resirkulert glass.
- Passer for nye og eldre bygningskonstruksjoner
- Rask, tørr og renslig prosess
- Kan installeres både fra innsiden og utsiden
- Euroclass A1 brannklassifisering.



Supafil® Frame

Standarder

Supafil® Frame produseres i samsvar med EN 13162:2008, EN 16001:2009 Energiledelsessystemer, OHSAS 18001:2007 Styringsystemer for arbeidsmiljø, ISO14001:2004 Miljøstyringsystemer og ISO 9001:2008 Systemer for kvalitetsstyring og er sertifisert i.h.t. disse standardene av Bureau Veritas.

Egenskaper og fordeler

Fyller alle åpninger og hulrom, også de med uvanlige dimensjoner. Tetter godt rundt hindringer, rør, el-bokser og andre tekniske installasjoner, og gir en meget tett isolasjon med utmerket termisk og akustisk ytelse. Gjør montering enklere og raskere i brede og tykke hulrom, der man vanligvis ville brukt flere lag med konvensjonelle plater, og gir samtidig høyere ytelse.

Miljø

Supafil® Frame sparer energi, og reduserer dermed behovet for brensel til oppvarming og klimaanlegg i bygninger. Det fører til reduserte utslipp av den største drivhusgassen, CO₂. Energien og CO₂-utslippene fra produktene i bruk er ekstremt mye mindre enn det som genereres i produksjonen av disse.

Produksjonen av Supafil® Frame har liten innvirkning på miljøet, og klassifiseres som Null ODP (osonedbrytende potensial) og Null GWP (globalt oppvarmingspotensial).

Termisk ytelse

De oppgitte λ -verdiene forutsetter at arbeidet utføres ifølge produsentens anvisninger. Se tabellen på ark 2.

Dampmotstand - resistivitet

Supafil® Frame har minimal motstand mot gjennomgang av vanndamp og har en dampmotstand på 5,00 MNs/gm og dampresistivitetsfaktor (μ -verdi) = 1.

Støyreduksjon

Forbedrer de akustiske egenskapene.

Ikke-korroderende

Vil ikke fremskynde korrosjon av aluminium, stål eller kobber.



Supafil® Frame

Motstår vekst av mikrober

Fremmer ikke vekst av sopp eller bakterier, råtner ikke og tåler skadedyr

Kraftig polyetylenpakning

Gir utmerket beskyttelse mot støv og fuktighet på byggeplassen, standardisert emballasje og høy komprimering av glasset gjør det lett å flytte pakningene og reduserer behovet for lagringsplass.

Monteringstid

Sparer monteringsstid spesielt der annen mineralull må skjæres samt ved isolasjon av trange hulrom og steder det er vanskelig å nå.

Produktdata			
Bruksområde	Vinkel	Varmeledningsevne	Densitet
	(°)	(W/mK)	(kg/m³)
Løst utblåst på bjelkelag, loft ol	0 - 15	0.043	12.5
Innblåst i lukket hulrom	0 - 25	0.038	19.0
	0 - 90	0.036	23.0
	0 - 90	0.035	26.0

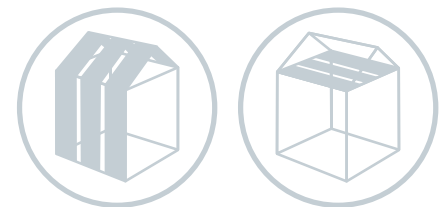
Forbruk av glass og varmemotstand for densitet 26 kg/m³		
Tykkelse	Varmemotstand	Maksimal dekning pr sekk Sekkens innhold skal ikke dekke mere enn:
(mm)	(m²K/W)	
90	2.60	6.20
140	4.10	3.98
200	5.85	2.79
300	8.80	1.86

En sekk veier 15.5 kg

Alle måleangivelser er nominelle

Innhold pr pall og leveranse			
Produkt	Sekker pr pall	Paller pr leveranse	Sekkens vekt (kg)
Supafil® Frame	28	24	15.5
Supafil® Frame Fiberduk	14	17	n/a

Alle måleangivelser er nominelle



Ytterligere informasjon finnes på
www.knaufinsulation.no

KNAUFINSULATION

it's time to save energy



Knauf Insulation
Box 184
401 23 Göteborg
Sverige

Tel: 800 40 6 40
Fax: +46 31 7737075

E-mail: info.no@knaufinsulation.com

Web: www.knaufinsulation.no

Ref: KINE1129DAT - V0113



100% recycled

This brochure is printed
on 100% recycled paper

Knauf Insulation Ltd
Box 184
401 23 Göteborg
Sverige

Customer Service (Sales)
Tel: 800 40 6 40
Fax: +46 31 7737075
E-mail: info.no@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.no

Technical Advice & Support Centre
Tel: +44 (0)1744 766 666
Fax: +44 (0)1744 766 667
E-mail: technical.uk@knaufinsulation.com

Literature
E-mail: info.no@knaufinsulation.com