



April 2013

Supafil® Frame

Loft og Blown-in-Blanket® System

Beskrivelse

Knauf Supafil® Frame Blowing Insulation er en løs glasulds granulat, til mekanisk "indblæsning", udviklet med optimale varmeisolerende egenskaber og fremragende dæknings- og indblæsningsegenskaber. Supafil® Frame fiber er Nota-Q compliant, og dette bekræftes uafhængigt af EUCEB (ikke klassificeret som et kræftfremkaldende stof under EU Direktivet 67/548/EEC om farlige stoffer og Direktivet 97/69/EC). Fiberen er også forud-registreret under R.E.A.C.H.

Anvendelse

Blown-in-Blanket® System (BIBS) er en patenteret proces, der går ud på, at et løst Glasulds granulat bliver blæst ind i en hulrumskonstruktion. Supafil® Frame Blowing Insulation kan bruges i både nye og eksisterende konstruktioner som et Blown-in-Blanket® System til anvendelse hvor det ikke er nødvendigt med ventilation. Supafil® Frame er også godkendt til anvendelse i åbne lofter.

Teknisk ydeevne

Varmeledningsevne

Supafil® Frame har en varmeledningsevne, der ligger mellem 0,033 – 0,042W/mK, alt efter den densitet, som anvendelsen kræver. Se tabel sid. 3.

Brandbeskyttelse

Supafil® Frame klassificeres som Euroclass A1 til EN ISO 13501-1

Lydisolering

Supafil® Frame har fremragende lydisolerende egenskaber.

Fordele og egenskaber

- Store energibesparelser
- Fremstillet af genbrugsglas
- Eget til nye og eksisterende bygninger
- Hurtig og nem at installere
- Kan installeres indefra eller udefra
- Euroclass A1 brandklassificering
- Tør installationsproces



Supafil® Frame

Standarder

Supafil® Frame fremstilles i overensstemmelse med BS EN 13162:2008, EN 16001:2009 Energy Management Systems, OHSAS 18001:2007 Occupational Health and Safety Management Systems, ISO 14001:2004 Environmental Management Systems, og ISO 9001:2008 Quality Management Systems, certificeret af Bureau Veritas.

Fordele og egenskaber

Fylder alle hulrum og slutter tæt omkring installationer (rør, ledninger etc.), og kan ligeledes anvendes, i konstruktioner med specielle dimensioner, eller ved isolering af vanskeligt tilgængelige steder. Isoleringen har fremragende lyd- og varmeisolerende egenskaber, sparer installations tid og yder optimale egenskaber i store hulrum i væg og tag konstruktioner, hvor man normalt ville være nødt til, at anvende op til flere lag af traditionel bygningsisolering.

Miljømæssigt

Supafil® Frame sparer energi og hjælper derfor med at reducere forbruget af brændstoffer til varme og luftkonditionering i bygninger, hvilket resulterer i en reduktion af CO² emissioner. Den energibesparelse og reduktion af CO² emissioner, som produktet sparer i brug, overstiger mange gange det energiforbrug og de emissioner, som bliver genereret under fremstillingen af produktet.

Fremstillingen af Supafil® Frame har kun ringe indvirkning på miljøet og klassificeres som Nul ODP (ozon nedbrydelse potentiale) og Nul GWP (global opvarmning potentiale).

Termisk præstation

Man opnår den angivne varmeledningsevne ved at udføre installationen i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger. Se tabel sid. 3.

Modstandsdygtig mod damp – specifik modstand

Supafil® Frame udviser minimal modstand mod gennemgang af vanddamp og har en specifik modstandsevne mod damp på 5,00 MN.s/g.m.

Reduktion af støj

Forbedrer lydisoleringen i de konstruktioner som produktet bliver installeret i.

Ikke-ætsende

Fremskynder ikke ætsning af aluminium, stål og kobber.



Supafil® Frame

Hæmmer mikrobevækst

Danner ikke grobund for svampe, bakterier eller skadedyr og rådner ikke.

Robust plastik emballage

Produkterne leveres i en plast emballage som yder beskyttelse mod den støv og fugtighed, der findes på byggepladsen. Den meget komprimerede emballering giver en nem og hurtig håndtering af produktet på lageret såvel som på byggepladsen.

Hurtig installation

Sparer installationstid ved at minimere de processer, der skal til, for fuldt ud at isolere hulrum og trange områder, der er vanskelige nå.

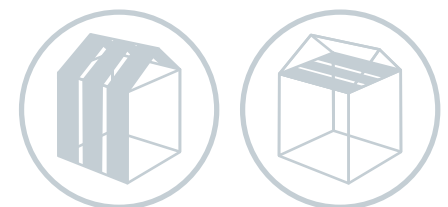
Produkt data			
Anvendelse	Installations vinkel	Varmeledningsevne	Densitet
	(°)	(W/mK)	(kg/m ³)
Åbent loft	0 - 15	0.042	12.0
Indesluttede tagspær områder	0 - 25	0.038	19.0
Indesluttede tagspær områder og tømmer spanter	0 - 90	0.036	23.0
	0 - 90	0.034	26.0
	0 - 90	0.033	30.0

Værdier for varmeledningsevne for 26kg/m ³			
Tykkelse	Varmeledningsevne	Maksimum dækning pr. pose (m ²)	Indholdet af denne pose bør ikke dække mere end:
(mm)	(m ² K/W)		
90	2.60	6.20	
140	4.10	3.98	
200	5.85	2.79	
300	8.80	1.86	

Alle dimensioner er nominelle
Posens nettovægt - Nominelt 15,5kg

Levering			
Produkt	Pakker pr. palle	Paller pr. læs	Posens nettovægt (kg)
Supafil® Frame	28	24	15.5
Supafil® Frame Dug	14	17	n/a

Alle dimensioner er nominelle



For yderligere information se
www.knaufinsulation.dk

KNAUFINSULATION

it's time to save energy



Knauf Insulation A/S
Bymidten 80
3500 Værløser

Tel: 72 44 12 00
Fax: 72 44 12 01

Email: info.dk@knaufinsulation.com

Web: www.knaufinsulation.dk

KINE1022DAT - V0413



When you have finished with
this brochure please recycle it

100% recycled

This brochure is printed
on 100% recycled paper