



Oktober 2012

Supafil Frame[®]

Lösull Blown-in-Blanket[®] System

Beskrivning

Knauf Supafil Frame[®] lösull är en obunden, blåisolering av glasfiber, utformad med optimala väremegenskaper, utmärkt täckning och blåsegenskaper. Supafil Frame fibrerna följer Nota-Q, vilket oberoende verifierats av EUCB (inte klassificerad som cancerframkallande enligt EU:s direktiv 67/548/EEG och direktiv 97/69/EG om farliga ämnen). Fibern är också förregistrerad enligt R.E.A.C.H.

Applikationer

Supafil Frame är en typgodkänd lösull för användning på öppna vindar. Blown-in-Blanket[®] System (BIBS) är en patenterad process som består av Supafil Frame som blåses in bakom Supafil Frame duk. Supafil Frame kan användas i både nya och befintliga konstruktioner.

Prestanda

Värme

Supafil Frame har ett lambda värde på mellan 0,033 – 0,042W/mK beroende på den installerade tätheten. Se tabell på sid. 3.

Brand

Supafil Frame är brandklassat som Euroklass A1 till EN ISO 13501-1

Akustik

Supafil Frame har utmärkt ljudabsorption.

Fördelar

- Kan användas både på öppen vind och i slutna konstruktioner
- Lågt Lambda värde
- Stor energibesparing
- Tillverkad av återvunna glasflaskor
- Passar till nya och befintliga byggnader
- Snabb och ren att installera
- Installeras inifrån eller utifrån
- Torr process



Supafil Frame

Standarder

Supafil Frame är tillverkad enligt 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, och ISO 9001:2008 Quality Management Systems, vilket har certifierats av Bureau Veritas.

Egenskaper och fördelar

Fyller alla glipor och tomrum och lägger sig runt rör och kablar o.s.v. och ovanliga mått eller hinder, vilket skapar en värmebarriär med utmärkt värmeoch akustisk prestanda. Ger snabbare installation av breda hålrum och tjocka väggar där flera lager av traditionella isoleringsskivor normalt skulle ha använts och ger en högre prestanda.

Miljö

Supafil Frame bevarar energi och bidrar därför till att minska behovet av bränsle för uppvärmning och luftkonditionering av byggnader, vilket resulterar i att det minskar utsläppen av den stora växthusgasen CO₂. Den energi och det CO₂-utsläpp som sparas genom att produkten används överskrider det som genereras vid dess tillverkning. **Supafil Frames tillverkning har en låg påverkan på miljön och klassificeras som noll påverkan på ozonnedbrytning och noll påverkan på global uppvärmning.**

Värmeprestanda

Den angivna värmeledningen uppnås vid installation enligt tillverkarens anvisningar. Se tabell på sid. 3.

Ångmotstånd

Supafil Frame har minimalt motstånd för genomgång av vattenånga och ett ångmotstånd på 5,00 MN.s/g.m.

Ljudminskande

Förbättrar ljudisoleringprestanda i de konstruktionselement där det installerats.

Icke rostande

Påskyndar inte korrosion av aluminum, stål eller koppar.



Supafil Frame

Motståndskraftig mot mikrobiell växt

Uppmuntrar inte växt av svamp eller bakterier, ruttnar inte eller uppmuntrar skadedjur, gnagare eller insekter.

Robust polyetenförpackning

Utmärkt skydd från damm och fukt, enhetlig förpackning underlättar flyttning till lagerlokal och minskar behov av lagerutrymme.

Installationshastighet

Sparar installationstid genom att minska de steg som krävs för att isolera helt tätt i hörn och svåråtkomliga utrymmen.

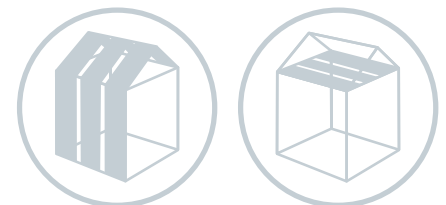
Produkt data			
Applikation	Vinkelvariation	Värmeledning	Densitet
	(°)	(W/mK)	(kg/m ³)
Öppen vind	0 - 15	0.042	12.0
Slutna utrymmen med reglar	0 - 25	0.038	19.0
Slutna utrymme med regel och regelväggar	0 - 90	0.036	23.0
	0 - 90	0.034	26.0
	0 - 90	0.033	30.0

Värmemotståndsvärden för 26kg/m ³		
Tjocklek	Värmemotstånd	Maximal täckning per säck (m ²) Innehållet i den här säcken bör inte täcka mer än:
(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

Alla mått är nominella
Nettovikt per säck - nominellt 15,5kg

Produktmängder			
Produkt	Förpackning / pall	Pallar / bil	Vikt / förpackning
Supafil Frame	28	24	15.5
Supafil Frame Duk	14	17	n/a

Alla mått är nominella



Isoleringsentreprenörerna
inom Sveriges Byggingustrier

För ytterligare information gå till
www.knaufinsulation.se

KNAUFINSULATION

it's time to save energy



Knauf Insulation Ab
Box 184
401 23 Göteborg
Sverige

Tel: 020 313 535
Fax: 0317737075

E-mail: info.se@knaufinsulation.com

Web: www.knaufinsulation.se

Ref: KINE1362DAT - V1012



When you have finished with
this brochure please recycle it

100% recycled

This brochure is printed
on 100% recycled paper

Knauf Insulation Ab
Box 184
401 23 Göteborg
Sverige

Ordermottagning
Tel: 020 313 535
Fax: 0317737075
E-mail: info.se@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.se

Teknisk rådgivning
Tel: +44 (0)1744 766 666
Fax: +44 (0)1744 766 667
E-mail: technical.uk@knaufinsulation.com

Broschyrer
E-mail: info.se@knaufinsulation.com