



Kesäkuu 2012

Supafil Frame®

Puhallusvilla ja Blown-in-Blanket® -järjestelmä

Kuvaus

Knauf Insulation Supafil Frame on puhdas puhalluseriste joka on tehty lasiminaalivillasta. Supafil Framein ominaisuudet on suunniteltu helpottamaan puhaltamista sekä taata erinomainen peittävyys. (ei luokiteltu karsinogeeniksi EU:n vaarallisista aineista antamien direktiivien 67/548/ECC ja 97/69/EC mukaisesti). Tuote on myös rekisteröity R.E.A.C.H.:n mukaan.

Asennus

Blown-in-Blanket® -järjestelmä (BIBS) on patentoitu prosessi, joka koostuu puhallusvillasta, jotka puhalletaan verkon taakse. Supafil Frame -puhalluseristettä käytetään niin uusissa kuin jo olemassa olevissakin rakennuksissa; Supafil Framea voidaan asentaa suljettuun tilaan 0° - 90°. Supafil Frame eriste on testattu myös avoimien ullakkotilojen asennusta varten.

Suorituskyky

Lämmönjohtavuus

Supafil Framein lämmönjohtavuus on 0.033 ja 0.042 W/mK:n välillä asennuksen tiheydestä riippuen.

Palo-ominaisuus

Supafil Frame on luokkaa Euroclass A1, EN ISO 13501-1 -standardin mukaisesti.

Ääneneristyskyky

Supafil Frame'in äänenvaimennusominaisuudet ovat erinomaiset.

Hyödyt

- Säästää erittäin paljon energiaa
- Valmistettu kierrätetyistä lasipulloista
- Sopii sekä uusiin että jo olemassa oleviin rakennuksiin
- Nopea ja siisti asentaa
- Voidaan asentaa joko sisältä tai ulkoa päin
- Paloluokka Euroclass A1
- Kuiva asennusprosessi



Supafil Frame

Standardit

Supafil Frame on palamatonta, epäorgaanista lasivillaa, joka määritellään mineraalivillaksi 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, ja ISO 9001:2008 Quality Management Systems, sertifioinut Bureau Veritas.

Ominaisuudet ja hyödyt

Täyttää kaikki aukot ja raot asettuen tiukasti läpivientien (putket, johdot, jne.) ja epätavallisten mittasuhteiden ja esteiden ympärille, luoden samalla esteen ilmvirtauksia ja ulkoilmaa vastaan, joka johtaa erinomaiseen lämmön- ja ääneneristyskykyyn. Nopea asentaa suuriin aukkoihin ja paksuihin seiniin, joihin täytyisi tavallisesti asentaa monta kerrosta perinteisiä eristelevyjä. Tarjoaa paremman eristyskyvyn.

Ympäristö

Supafil Frame säästää energiaa ja näin ollen vähentää rakennusten lämmitykseen ja ilmastointiin tarvittavan polttoaineen määrää. Lopputuloksena vähenee myös suurimman kasvihuonekaasun, CO₂:n, päästöt. Tuotteen käyttö säästää energiaa ja pienentää CO₂-päästöjä paljon enemmän kuin tuotteen valmistus vaatii ja tuottaa. **Supafil Frame: n valmistuksen ympäristövaikutukset ovat hyvin pienet, eikä se ole haitallista otsonikerrokselle tai aiheuta ilmastolämpenemistä.**

Lämmöneristyskyky

Ilmoitettu lämmönjohtavuus saavutetaan noudattamalla valmistajan toimittamia asennusohjeita.

Vesihöyrynläpäisevyys

Supafil Frame:n vesihöyrynvastustuskyky on häviävän pieni; sen höyryresistiivisyys on 5.00 MN.s/g.m.

Äänenvaimennus

Parantaa sen rakennuselementin äänenvaimennusominaisuuksia, johon eriste on asennettu.

Syöpymätön

Ei kiihdytä alumiinin, teräksen tai kuparin ruostumista.



Supafil Frame

Estää mikrobien kasvua

Ei edistä sienien tai bakteerien kasvua, ei mätäne, eikä houkuttele tuholaisia, jyrsijöitä tai hyönteisiä.

Kestävä polyeteenipakkaus

Erinomainen suoja työmaapölyltä ja kosteudelta. Yksittäispakkaukset helpottavat tuotteen liikuttelua varastossa ja vähentävät varastointiin tarvittavaa tilaa.

Nopea asennus

Lyhentää asennusaikaa minimoimalla ahtaiden nurkkien ja vaikeasti tavoitettavien alueiden eristämiseen tarvittavien askelten määrän.

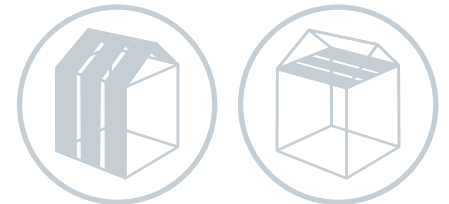
Tuotteen tiedot			
Asennus	Kaltevuus	Lämmönjohtavuus	Tiheys
	(°)	(W/mK)	(kg/m ³)
Avoimet ullakot	0 - 15	0.042	12.0
Suljetut kattotuulililat	0 - 25	0.038	19.0
Suljetut kattotuulililat ja puurunkoiset seinät	0 - 90	0.036	23.0
	0 - 90	0.034	26.0
	0 - 90	0.033	30.0

Lämmönjohtavuuden arvot 26kg/m ³		
Paksuus	Lämmönvastus	Maksimipeittävyys per pussi (m ²) Pussin sisällön tulee kattaa korkeintaan:
(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

Kaikki mittasuhteet ovat nimellisiä.
Pussin nettopaino: Nimellinen 15.5kg

Tuotemäärät			
	Pakkauksia/lava	Lavoja/kuorma	Pakkauksen nettopaino (kg)
Supafil Frame	28	24	15.5
Supafil Frame verkko	14	17	n/a

Kaikki mittasuhteet ovat nimellisiä.



Lisätietoja osoitteesta
www.knaufinsulation.fi

KNAUFINSULATION

it's time to save energy



Knauf Insulation OY
Box 184
401 23 Göteborg
Ruotsi

Tel: 0800 14 66 22
Fax: + 46 317737075

Email: info.fi@knaufinsulation.com

Web: www.knaufinsulation.fi

Ref: KINE1020DAT - V1012

 **Kierrättäminen 80% :sti kierrätetty**

Kun ei enää käytä tätä esitettä vie se
ystävällisesti kierrätykseen

Tämä esite on painettu 80%:sti
kierrätetyllä paperilla

Knauf Insulation Oy
Box 184
401 23 Göteborg
Ruotsi

Asiakaspalvelu (myynti)
Puh: 0800 14 66 22
Faksi: + 46 317737075
E-mail: info.fi@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.fi

Tekninen tuki
Puh: +44 1744 766 666
Faksi: +44 1744 766 667
E-mail: technical.uk@knaufinsulation.com

Esitteitä
E-mail: info.fi@knaufinsulation.com