 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2015-12-15	Ref Ver. 1.0 rev 1 Utkast	Sidnr 1(11)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

Uppgifter som inhämtas från tillverkare eller leverantör av produkt med bestyrkta egenskaper Det är tillverkaren alternativt leverantören som ansvarar för riktigheten i underlaget. Observera att dessa uppgifter kan ha "skärpta" krav gentemot ett godkännande då praktiska aspekter kan vägas in underlaget. **1**

1. Horisontella öppna vindsbjälklag alternativt svagt lutande öppna vindsbjälklag s.k. ryggåstak **1**

2. Slutna konstruktioner, parallelltak, väggar och bjälklag **9**

Uppgifter som inhämtas från tillverkare eller leverantör av produkt med bestyrkta egenskaper Det är tillverkaren alternativt leverantören som ansvarar för riktigheten i underlaget. Observera att dessa uppgifter kan ha "skärpta" krav gentemot ett godkännande då praktiska aspekter kan vägas in underlaget.

1. Horisontella öppna vindsbjälklag alternativt svagt lutande öppna vindsbjälklag s.k. ryggåstak

Horisontella bjälklag lutning 0°-15/0-30°.

Produkt; **SUPAFIL FRAME, SUPAFIL LOFT**

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,042/0,040 Frame 12kg/15kg Loft 15kg/18kg	http://www.knaufinsulation.se/system/files_force/downloadfile/4p02686-t1.pdf?download=1
Sättningspåslag/Sättningsklass	S1 < 1%	
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelsetoppåt.	SFF15.5±0.3 kg SFL 17.6±0.3 kg	
Kritisk relativ fuktighet	95%	

Deklarerat värmemotstånd	Deklarerat värmemotstånd	Minimum installerad tjocklek	Minimum ytvikt kg/m ²	Minsta antal säckar per m ²



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer

R_D m ² K/W	R_D m ² K/W	d_i mm		
SFF Rmin*	4,5	189/180	2,30/2,7	0,146/0,174
SFF Rmax*	19,0	798/800	9,6/12,0	0,618/0,774
SFL Rmin*	4,5	189/180	2,9/3,3	0,161/0,184
SFL Rmax*	12,0	504/480	7,6/8,7	0,43/0,491

**Dokumentnamn**

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel**Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer**PRESTANDATABELL (öppen konstruktion: vindbjälklag):Supafil Frame vid Värmeledningsförmåga 0.042W/mK

Deklarerad värme- motståndsnivå R m ² .K/W	Tjocklek efter sättning mm	Minimal installerad tjocklek mm	Minimal täckning kg/m ²	Minimal pås- användningsfrekvens påsar per 100 m ²
R4.5	189	190	2.30	14.6
R5.0	210	210	2.60	16.3
R5.5	231	235	2.80	17.9
R6.0	252	255	3.10	19.5
R6.5	273	275	3.30	21.1
R7.0	294	295	3.60	22.8
R7.5	315	315	3.80	24.4
R8.0	336	340	4.10	26.0
R8.5	357	360	4.30	27.6
R9.0	378	380	4.60	29.3
R9.5	399	400	4.80	30.9
R10.0	420	420	5.10	32.5
R10.5	441	445	5.30	34.1
R11.0	462	465	5.60	35.8
R11.5	483	485	5.80	37.4
R12.0	504	505	6.10	39.0
R12.5	525	525	6.30	40.6
R13.0	546	550	6.60	42.3
R13.5	567	570	6.80	43.9
R14.0	588	590	7.10	45.5
R14.5	609	610	7.40	47.1
R15.0	630	630	7.60	48.8
R15.5	651	655	7.90	50.4
R16.0	672	675	8.10	52.0
R16.5	693	695	8.4	53.7
R17.0	714	715	8.6	55.3
R17.5	735	735	8.9	56.9
R18.0	756	760	9.1	58.5
R18.5	777	780	9.4	60.2
R19.0	798	800	9.6	61.8

Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel
Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer
Supafil Frame vid Värmeledningsförmåga 0.040W/mK

Deklarerad värmemotståndsnivå R m ² .K/W	Tjocklek efter sättnings mm	Minimal installerad tjocklek mm	Minimal täckning kg/m ²	Minimal pås- användningsfrekvens påsar per 100 m ²
R4.5	180	180	2.7	17.4
R5.0	200	200	3.0	19.4
R5.5	220	220	3.3	21.3
R6.0	240	240	3.6	23.2
R6.5	260	260	3.9	25.2
R7.0	280	280	4.2	27.1
R7.5	300	300	4.5	29.0
R8.0	320	320	4.8	31.0
R8.5	340	340	5.1	32.9
R9.0	360	360	5.4	34.8
R9.5	380	380	5.7	36.8
R10.0	400	400	6.0	38.7
R10.5	420	420	6.3	40.6
R11.0	440	440	6.6	42.6
R11.5	460	460	6.9	44.5
R12.0	480	480	7.2	46.5
R12.5	500	500	7.5	48.4
R13.0	520	520	7.8	50.3
R13.5	540	540	8.1	52.3
R14.0	560	560	8.4	54.2
R14.5	580	580	8.7	56.1
R15.0	600	600	9.0	58.1
R15.5	620	620	9.3	60.0
R16.0	640	640	9.6	61.9
R16.5	660	660	9.9	63.9
R17.0	680	680	10.2	65.8
R17.5	700	700	10.5	67.7
R18.0	720	720	10.8	69.7
R18.5	740	740	11.1	71.6
R19.0	760	760	11.4	73.5
R19.5	780	780	11.7	75.5
R20.0	800	800	12.0	77.4

Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel**Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer**Supafil Loft, Knauf JetStream vid 0.042W/mK

Deklarerad värmemotståndsnivå R m ² .K/W	Tjocklek efter sättning mm	Minimal installerad tjocklek mm	Minimal täckning kg/m ²	Minimal pås-användningsfrekvens påsar per 100 m ²
R4.5	189	190	2.9	16.1
R5.0	210	210	3.2	17.9
R5.5	231	235	3.5	19.7
R6.0	252	255	3.8	21.5
R6.5	273	275	4.1	23.3
R7.0	294	295	4.5	25.1
R7.5	315	315	4.8	26.8
R8.0	336	340	5.1	28.6
R8.5	357	360	5.4	30.4
R9.0	378	380	5.7	32.2
R9.5	399	400	6.0	34.0
R10.0	420	420	6.3	35.8
R10.5	441	445	6.7	37.6
R11.0	462	465	7.0	39.4
R11.5	483	485	7.3	41.2
R12.0	504	505	7.6	43.0



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer

Supafil Loft, Knauf JetStream vid 0.040W/mK

Deklarerad värmemotståndsnivå R m ² .K/W	Tjocklek efter sättning mm	Minimal installerad tjocklek mm	Minimal täckning kg/m ²	Minimal pås-användningsfrekvens påsar per 100 m ²
R4.5	180	180	3.3	18.4
R5.0	200	200	3.6	20.5
R5.5	220	220	4.0	22.5
R6.0	240	240	4.4	24.5
R6.5	260	260	4.7	26.6
R7.0	280	280	5.1	28.6
R7.5	300	300	5.4	30.7
R8.0	320	320	5.8	32.7
R8.5	340	340	6.2	34.8
R9.0	360	360	6.5	36.8
R9.5	380	380	6.9	38.9
R10.0	400	400	7.2	40.9
R10.5	420	420	7.6	43.0
R11.0	440	440	8.0	45.0
R11.5	460	460	8.3	47.0
R12.0	480	480	8.7	49.1



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer

I det fall tillverkaren har en avvikande utformning eller kravmoment på någon av de generella utförandeansvisningar som anges eller beskrivs i Bilaga 5:1 för horisontella bjälklag lutning 0°-15° anges de separat i nedanstående fält.

Maximal isoleringstjocklek för loftinstallationer.

Material	Klimat zon	Max Tjocklek m
StH SF Frame Loft Applikation	Vaxjö	0,92
	Falun	0,74
	Kiruna	0,63
CwB SF Frame Loft Applikation	Vaxjö	1,23
	Falun	0,98
	Kiruna	0,84
StH Jetstream Loft Applikation	Vaxjö	0,68
	Falun	0,55
	Kiruna	0,47

Gäller ej Kiruna

Övriga länkar avseende Supafil Frame


Informationsblad och produktblad

http://www.knaufinsulation.se/system/files_force/downloadfile/knauf-023_productsheet_supafilframe_k5.pdf?download=1


http://www.knaufinsulation.se/system/files_force/downloadfile/supafil_loft.pdf?download=1

Knaufs arbetsanvisningar samstämmer i princip med arbetsanvisningarna i Bilaga 5:1. Se dock våra produktanpassade arbetsanvisningar i länken http://www.knaufinsulation.se/media/898596/brochure-se-perimeterplus-manual_en.pdf under "konstruktioner".

Väsentlig avvikelse som skall beaktas är

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2015-12-15	Ref Ver. 1.0 rev 1 Utkast	Sidnr 8(11)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstitutioner			

<p><u>Byggvarudeklaration Supafil Frame</u> http://www.knaufinsulation.se/system/files_force/downloadfile/certificate-44118_2_building_declaration-bvd3-sth-gmw.pdf?download=1</p> <p><u>Säkerhetsdatablad Supafil Frame</u> http://www.knaufinsulation.se/system/files_force/downloadfile/ki_dp_109_sds_qmw_blowing_wool_sweden_sv.pdf?download=1</p> <p><u>Prestandadeklaration Supafil Frame DOP Reference: B0709EPCPR</u> http://www.knaufinsulation.com/en/iframe-cprdop?dopkey=</p>

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2015-12-15	Ref Ver. 1.0 rev 1 Utkast	Sidnr 9(11)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Kontrollrådet inom Behörig Lösull		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

Det är tillverkaren alternativt leverantören som ansvarar för riktigheten i underlaget. Observera att dessa uppgifter kan ha "skärpta" krav gentemot ett godkännande då praktiska aspekter kan vägas in underlaget.

2. Slutna konstruktioner, parallelltak, väggar och bjälklag

Vägg och parallelltak lutning 0°-90° från horisontalplanet.

Produkt; **SUPAFIL FRAME**

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,033-0,036	http://www.knaufinsulation.se/media/898426/kine1362dat-se-supafil-frame-datasheet-se.pdf
Minsta densitet.	23kg/m ³ vid 0,036W/(mK) Se nedanstående tabell	
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelset uppåt.	15.5±0.3kg	
Kritisk relativ fuktighet	95%	



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer

Supafill Frame, 26 kgm-3 Vinkel 0 - 90° $\lambda_0 = 0,034 \text{ W/(mK)}$		
Hålrumbredd mm	Deklarerad värme- motståndnivå m ² .KW	Minimal pås- användningsfrekvens påsar per 100 m ²
90	R2,6	15,1
100	R2,9	16,8
110	R3,2	18,5
120	R3,5	20,1
130	R3,8	21,8
140	R4,1	23,5
150	R4,4	25,2
160	R4,7	26,8
170	R5,0	28,5
180	R5,3	30,2
190	R5,6	31,9
200	R5,9	33,5

Supafill Frame, 33 kgm-3 Vinkel 0 - 90 ° $\lambda_0 = 0,033 \text{ W/(mK)}$		
Hålrumbredd mm	Deklarerad värme- motståndnivå m ² .KW	Minimal pås- användningsfrekvens påsar per 100 m
90	R2,7	17,4
100	R3,0	19,4
110	R3,3	21,3
120	R3,6	23,2
130	R3,9	25,2
140	R4,2	27,1
150	R4,5	29,0
160	R4,8	31,0
170	R5,2	32,9
180	R5,5	34,8
190	R5,8	36,8
200	R6,1	38,7



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Kontrollrådet inom Behörig Lösull

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer

PRESTANDATABELL (stängd ramkonstruktion: sparring och väggar)

Supafit Frame, 19 kgm ⁻³ Vinkel 0 - 25° $\lambda_0 = 0,038 \text{ W/(mK)}$		
Hålrumsbredd mm	Deklarerad värme- motståndsnivå m ² .KW	Minimal pås- användningsfrekvens påsar per 100 m ²
90	R2,4	11,0
100	R2,6	12,3
110	R2,9	13,5
120	R3,2	14,7
130	R3,4	15,9
140	R3,7	17,2
150	R3,9	18,4
160	R4,2	19,6
170	R4,5	20,8
180	R4,7	22,1
190	R5,0	23,3
200	R5,3	24,5

I det fall tillverkaren har en avvikande utformning eller kravmoment på någon av de generella utförandeansvisningar som anges eller beskrivs i Bilaga 5:1 anges detta separat i nedanstående fält

Maximal isoleringstjocklek för vägginstallationer.

Material	Klimat zon	Max Tjocklek m
StH SF Frame Vägg Applikation	Vaxjö	0,63
	Falun	0,50
	Kiruna	0,43
CwB SF Frame Vägg Applikation	Vaxjö	0,75
	Falun	0,60
	Kiruna	0,51