

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2026-06-11	Ref Ver. 1.4	Sidnr 1(10)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Knauf Insulation AB		
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 i underlaget.

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

Horisontella bjälklag lutning 0°-15/30°.

Produkt; **SUPAFIL FRAME**

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,042/0,040	DoP B0709EPCPR https://www.knaufinsulation.com/i/frame-cprdop?dopkey=B0709EPCPR
Sättningspåslag/Sättningsklass	S1 < 1%	EN 14064:2010 (EN 14064-1)
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt kg med maximal avvikelse per säck	SF15.5±0.3 kg	
Kritisk relativ fuktighet	95%	Enligt kontrollrapport utförd av RISE forskningsinstitut i Borås



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Knauf Insulation AB

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer

Deklarerat värmemotstånd R_D m ² K/W	Deklarerat värmemotstånd d R_D m ² K/W	Minimum installerad tjocklek d_i mm	Minimum ytvikt kg/m ²	Minsta antal säckar per m ²
SF Rmin*	4,5	189	2,30	0,148
SF Rmax*	19,0	810	9,70	0,624



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Knauf Insulation AB

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer



Prestandadiagram

öppen konstruktion :

Lofts

Supafil Frame		12 kg/m ³	vinklat 0 - 15°	λ ₀ =0,042 W/mK
Deklarerad värmemotståndsnivå R m ² ·K/W	Tjocklek efter sättning mm	Minimal installerad tjocklek mm	Minimal täckning kg/m ²	Minimal pås användningshastighet påsar per 100 m ²
R4,5	189	195	2,3	14,8
R5,0	210	215	2,6	16,4
R5,5	231	235	2,8	18,1
R6,0	252	255	3,1	19,7
R6,5	273	280	3,4	21,3
R7,0	294	300	3,6	23,0
R7,5	315	320	3,9	24,6
R8,0	336	340	4,1	26,3
R8,5	357	365	4,4	27,9
R9,0	378	385	4,6	29,6
R9,5	399	405	4,9	31,2
R10,0	420	425	5,1	32,8
R10,5	441	450	5,4	34,5
R11,0	462	470	5,6	36,1
R11,5	483	490	5,9	37,8
R12,0	504	510	6,2	39,4
R12,5	525	535	6,4	41,1
R13,0	546	555	6,7	42,7
R13,5	567	575	6,9	44,3
R14,0	588	595	7,2	46,0
R14,5	609	620	7,4	47,6
R15,0	630	640	7,7	49,3
R15,5	651	660	7,9	50,9
R16,0	672	680	8,2	52,6
R16,5	693	700	8,4	54,2
R17,0	714	725	8,7	55,8
R17,5	735	745	9,0	57,5
R18,0	756	765	9,2	59,1
R18,5	777	785	9,5	60,8
R19,0	798	810	9,7	62,4



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Knauf Insulation AB

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsininstallationer

Supafil Frame		15 kg/m ³	vinklat 0 - 30°	λ _D =0,040 W/mK
Deklarerad värmemotståndsnivå R m ² .K/W	Tjocklek efter sättning mm	Minimal installerad tjocklek mm	Minimal täckning kg/m ²	Minimal pås användningshastighet påsar per 100 m ²
R4,5	180	185	2,8	17,6
R5,0	200	205	3,1	19,6
R5,5	220	225	3,4	21,5
R6,0	240	245	3,7	23,5
R6,5	260	265	4,0	25,4
R7,0	280	285	4,3	27,4
R7,5	300	305	4,6	29,3
R8,0	320	325	4,9	31,3
R8,5	340	345	5,2	33,2
R9,0	360	365	5,5	35,2
R9,5	380	385	5,8	37,1
R10,0	400	405	6,1	39,1
R10,5	420	425	6,4	41,1
R11,0	440	445	6,7	43,0
R11,5	460	465	7,0	45,0
R12,0	480	485	7,3	46,9
R12,5	500	510	7,6	48,9
R13,0	520	530	7,9	50,8
R13,5	540	550	8,2	52,8
R14,0	560	570	8,5	54,7
R14,5	580	590	8,8	56,7
R15,0	600	610	9,1	58,7
R15,5	620	630	9,4	60,6
R16,0	640	650	9,7	62,6
R16,5	660	670	10,0	64,5
R17,0	680	690	10,4	66,5
R17,5	700	710	10,7	68,4
R18,0	720	730	11,0	70,4
R18,5	740	750	11,3	72,3
R19,0	760	770	11,6	74,3
R19,5	780	790	11,9	76,2
R20,0	800	810	12,2	78,2



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Knauf Insulation AB

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer

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

Maximal isoleringstjocklek för loftinstallationer.**Gäller ej Kiruna**

Övriga länkar avseende Supafil Frame

Material	Ort	Öppet vindsbjälklag $\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$ Tjocklek m	Öppet vindsbjälklag $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ Tjocklek m
StH SF Frame Loft Application	Växjö	0,92	0,88
	Falun	0,74	0,70
	Kiruna	0,63	0,60
StH SF Frame Loft Application	Växjö	1,23	1,17
	Falun	0,98	0,94
	Kiruna	0,84	0,80

Informationsblad och produktblad, TDS

https://knauf.com/sv-SE/p/produkt/supafil-r-frame-21496_4226#documents

Knaufs arbetsanvisningar samstämmer i princip med arbetsanvisningarna i Bilaga 5:1. Se dock våra produktanpassade arbetsanvisningar i länken

Väsentliga dokument som skall beaktas är.....

Installationsmanualer för respektive konstruktionssnitt

<https://media.knauf.com/a/8NxYfGXgB7Wb3wGG6jm3gz>Byggvarudeklaration **eBVD** Supafil Frame<https://www.ebvd.org/documents>



Dokumentnamn

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Knauf Insulation AB

Titel

Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer

Dokument.

TDS Supafil Frame

https://knauf.com/sv-SE/p/produkt/supafil-frame-21496_4226#documents

EPD

https://knauf.com/sv-SE/p/produkt/supafil-frame-21496_4226#documents

[Säkerhetsdatablad Supafil Frame](#)

https://knauf.com/sv-SE/p/produkt/supafil-r-frame-21496_4226#documents

[Prestandadeklaration Supafil Frame](#)

[DoP B0709EPCPR](#)

<https://www.knaufinsulation.com/iframe-cprdop?dopkey=B0709EPCPR>

Installation av Knauf Insulation Supafil Frame i enlighet med Bilaga 5:1 med reservation för följande tillägg:

- Vindavledaren skall vara minst 150mm över beställd isoleringstjocklek. Vid förhöjda väggliv i luftande tak i alla riktningar kan tom vissa fack behöva tätas. Ta kontakt med teknisk support för konsultation.
- Om lutningen är mellan 20-30° bör man även installera rashinder, kaskydd, kortling varje meter, som enklast görs av härdad isoleringsskiva eller glespanel som fästs i bjälklaget.
- Om det finns skorstenar, kaminrör eller andra kanaler med höga temperaturer, bör dessa isoleras med brandisolering innan lösullen installeras. Även gångbryggor bör installeras 50 mm över den planerade isoleringshöjden och om det finns en vindslucka skall det byggas en sarg runt denna som är 50 mm högre än den planerade isoleringshöjden.

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2026-06-11	Ref Ver. 1.4	Sidnr 7(10)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Knauf Insulation AB		
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°-25/90° från horisontalplanet.

Produkt; **SUPAFIL FRAME**

Egenskap		Hänvisning till certifikat, annan provning eller egen anvisning
Deklarerad värmekonduktivitet	0,038. 0-25° 0,032-0,034 - 90°	DoP B0709EPCPR https://www.knaufinsulation.com/iframe-cprdop?dopkey=B0709EPCPR
Minsta densitet	19kg/m3 vid 0,038W/(mK) 23kg/m3 vid 0,035W/(mK) 26kg/m3 vid 0,034W/(mK) 30kg/m3 vid 0,033W/(mK) 37kg/m3 vid 0,032W/(mK) Se nedanstående tabell	EN 14064:2010 (EN 14064-1)
Lägsta säckvikt samt maximal avvikelse uppåt kg med maximal avvikelse per säck	15.5±0.3kg	
Kritisk relativ fuktighet	95%	Enligt kontrollrapport utförd av RISE forskningsinstitut i Borås

**Dokumentnamn**

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Knauf Insulation AB

Titel**Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för
lösullsinstallationer**

Supafil_Erame 19 kg/m ³ vinklat 0 - 25° $\lambda_D=0,038$ W/mK		
Hålrummets djup mm	Deklarerad värmemotståndsnivå m ² .K/W	Minimal påsanvändningshastighet påsar per 100 m ²
90	2,35	11
100	2,60	12,3
110	2,85	13,5
120	3,15	14,7
130	3,40	15,9
140	3,65	17,2
150	3,90	18,4
160	4,20	19,6
170	4,45	20,8
180	4,70	22,1
190	5,00	23,3
200	5,25	24,5

Supafil Frame 23 kg/m ³ vinklat 0 - 30° $\lambda_D=0,035$ W/mK		
Hålrummets djup mm	Deklarerad värmemotståndsnivå m ² .K/W	Minimal påsanvändningshastighet påsar per 100 m ²
90	2,55	13,4
100	2,85	14,8
110	3,10	16,3
120	3,40	17,8
130	3,70	19,3
140	4,00	20,8
150	4,25	22,3
160	4,55	23,7
170	4,85	25,2
180	5,10	26,7
190	5,40	28,2
200	5,70	29,7

Supafil Frame 26 kg/m ³ vinklat 0 - 90° $\lambda_D=0,034$ W/mK		
Hålrummets djup mm	Deklarerad värmemotståndsnivå m ² .K/W	Minimal påsanvändningshastighet påsar per 100 m ²
90	2,60	15,1
100	2,90	16,8
110	3,20	18,5
120	3,50	20,1
130	3,80	21,8
140	4,10	23,5
150	4,40	25,2
160	4,70	26,8
170	5,00	28,5
180	5,29	30,2
190	5,55	31,9
200	5,85	33,5

**Dokumentnamn**

Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare

Ansvarig

Knauf Insulation AB

Titel**Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för
lösullsinstallationer**

Supafil Frame 30 kg/m ³ vinklat 0 - 90° λD=0,033 W/mK		
Hålrumsdjup mm	Deklarerad värmemotståndsnivå m ² .K/W	Minimal påsanvändningshastighet påsar per 100 m ²
90	2,70	17,4
100	3,00	19,4
110	3,30	21,3
120	3,63	23,2
130	3,90	25,2
140	4,20	27,1
150	4,50	29
160	4,80	31
170	5,15	32,9
180	5,45	34,8
190	5,75	36,8
200	6,05	38,7

Supafil Frame 37 kg/m ³ vinklat 0 - 90° λD=0,032 W/mK		
Hålrumsdjup mm	Deklarerad värmemotståndsnivå m ² .K/W	Minimal påsanvändningshastighet påsar per 100 m ²
90	2,80	21,5
100	3,10	23,9
110	3,40	26,3
120	3,75	28,6
130	4,05	31
140	4,35	33,4
150	4,65	35,8
160	5,00	38,2
170	5,30	40,6
180	5,60	43
190	5,90	45,4
200	6,25	47,7

 BEHÖRIG LÖSULL	Datum 2026-06-11	Ref Ver. 1.4	Sidnr 10(10)
Dokumentnamn Bilaga 5 : 2 Uppgifter från tillverkare	Ansvarig Knauf Insulation AB		
Titel Uppgifter från tillverkare – Materialspecifika krav för lösullsinstallationer			

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

Maximal isoleringstjocklek för vägginstallationer.		
Material	Ort	Maximal väggstjocklek Tjocklek m
StH SF Frame Vägg Applikation	Växjö	0,63
	Falun	0,50
	Kiruna	0,43
CwB SF Frame Vägg Application	Växjö	0,75
	Falun	0,60
	Kiruna	0,51

3. Revideringshistorik

Revidering 1 2014-06-27;	Mindre förtydligande av text.
Revidering 2 2018-09-25;	Struktur och krav på länkar.
Revidering 3 2023-04-18;	Densitet väggar enligt 2.0 minst 26kg/m3.
Revidering 3 2025-09-30;	Uppdaterat länkar och prestandatabeller samt uppdaterat och raderat Supafil Loft/ Jetstream.
Revidering 3 2026-06-15;	Uppdaterat länkar och/ adderat prestandatabeller.