

Deklaration om Prestanda



B0709EPCPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Supafil Frame, Knauf JetStream, Supafil Loft
2. Avsedd användning/avsedda användningar:
Värmeisolering för byggnader (ThIB)
3. Tillverkare:
Knauf Insulation Sprl
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen
Deutschland
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Tillverkarens representant:
Ej tillämpligt.
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:

AVCP-system 4 för brandtekniska egenskaper
AVCP-system 3 för andra egenskaper
- 6a. Harmoniserad standard:
EN 14064-1:2010

Anmält/anmälda organ:
AVCP-system 3 : RISE Research Institutes of Sweden AB (anmält certifieringsorgan nr 0402), BRITISH BOARD OF AGREEMENT (BBA) (anmält certifieringsorgan nr 0836)
6. Europeiskt bedömningsdokument: Ej tillämpligt
Europeisk teknisk bedömning: Ej tillämpligt
Tekniskt bedömningsorgan: Ej tillämpligt
Anmält/anmälda organ: Ej tillämpligt
7. Deklarerad prestanda
Se nästa sida

Väsentliga egenskaper	öppen konstruktion : Lofts 0 - 15°			
	Harmoniserad standard:	Supafil Loft	Knauf JetStream	Supafil Frame
Värmeledningsförmåga (W/mK)	EN 12667	0,042	0,042	0,042
Värmemotstånd	EN 12667	Se produktmärkning eller prestandatabell		
Sättning	Ref. 4.2.3.2	S1	S1	S1
Brandtekniska egenskaper	EN 13501-1	A1	A1	A1
Kortvarig vattenabsorption	EN 1609	WS	WS	WS
Överföring av vattenånga	EN 12086	MU1	MU1	MU1

Väsentliga egenskaper	öppen konstruktion : Lofts 0 - 30°			
	Harmoniserad standard:	Supafil Loft	Knauf JetStream	Supafil Frame
Värmeledningsförmåga (W/mK)	EN 12667	0,04	0,04	0,04
Värmemotstånd	EN 12667	Se produktmärkning eller prestandatabell		
Sättning	Ref. 4.2.3.2	S1	S1	S1
Brandtekniska egenskaper	EN 13501-1	A1	A1	A1
Kortvarig vattenabsorption	EN 1609	WS	WS	WS
Överföring av vattenånga	EN 12086	MU1	MU1	MU1

Väsentliga egenskaper	stängd konstruktion : sparrlag och väggar			
	Harmoniserad standard:	Supafil Frame	Supafil Frame	Supafil Frame
Installerad densitet/kgm-3	-	19	26	30
Gradient	-	0 - 25°	0 - 90°	0 - 90°
Värmeledningsförmåga (W/mK)	EN 12667	0,038	0,034	0,033
Värmemotstånd	EN 12667	Se produktmärkning eller prestandatabell		
Sättning	Ref. 4.2.3.2	S1	S1	S1
Brandtekniska egenskaper	EN 13501-1	A1	A1	A1
Kortvarig vattenabsorption	EN 1609	WS	WS	WS
Överföring av vattenånga	EN 12086	MU1	MU1	MU1

Prestandadiagram
öppen konstruktion :
Lofts

Supafil Frame				
12 kg/m ³				
vinklat 0 - 15°				
λ _D =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 påsanvändningshastighet påsar per 100 m ²
R4,5	189	190	2,3	14,6
R5,0	210	210	2,6	16,3
R5,5	231	235	2,8	17,9
R6,0	252	255	3,1	19,5
R6,5	273	275	3,3	21,1
R7,0	294	295	3,6	22,8
R7,5	315	315	3,8	24,4
R8,0	336	340	4,1	26
R8,5	357	360	4,3	27,6
R9,0	378	380	4,6	29,3
R9,5	399	400	4,8	30,9
R10,0	420	420	5,1	32,5
R10,5	441	445	5,3	34,1
R11,0	462	465	5,6	35,8
R11,5	483	485	5,8	37,4
R12,0	504	505	6,1	39
R12,5	525	525	6,3	40,6
R13,0	546	550	6,6	42,3
R13,5	567	570	6,8	43,9
R14,0	588	590	7,1	45,5
R14,5	609	610	7,4	47,1
R15,0	630	630	7,6	48,8
R15,5	651	655	7,9	50,4
R16,0	672	675	8,1	52
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

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 påsanvändningshastighet påsar per 100 m ²
R4,5	180	180	2,7	17,4
R5,0	200	200	3	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
R8,0	320	320	4,8	31
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	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	58,1
R15,5	620	620	9,3	60
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	77,4

Supafil Loft - Knauf JetStream		15 kg/m ³	vinklat 0 - 15°	λ _D =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 påsanvändningshastighet 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	34	
R10,0	420	420	6,3	35,8	
R10,5	441	445	6,7	37,6	
R11,0	462	465	7	39,4	
R11,5	483	485	7,3	41,2	
R12,0	504	505	7,6	43	

Supafil Loft - Knauf JetStream		18 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 påsanvändningshastighet 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	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	
R11,0	440	440	8	45	
R11,5	460	460	8,3	47	
R12,0	480	480	8,7	49,1	

Prestandadiagram

stängd konstruktion : sparrlag och väggar

Supafil Frame 19 kg/m ³ vinklat 0 - 25° λ _D =0,038 W/mK		
Hålrummets djup mm	Deklarerad värmemotståndsnivå R m ² .K/W	Minimal påsanvändningshastighet påsar per 100 m ²
90	R2,4	11
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

Supafil Frame 26 kg/m ³ vinklat 0 - 90° λ _D =0,034 W/mK		
Hålrummets djup mm	Deklarerad värmemotståndsnivå R m ² .K/W	Minimal påsanvändningshastighet 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

Supafil Frame 30 kg/m ³ vinklat 0 - 90° λ _D =0,033 W/mK		
Hålrummets djup mm	Deklarerad värmemotståndsnivå R m ² .K/W	Minimal påsanvändningshastighet påsar per 100 m ²
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
160	R4,8	31
170	R5,2	32,9
180	R5,5	34,8
190	R5,8	36,8
200	R6,1	38,7

8. Appropriate Technical Documentation and / or Specific Technical Documentation:

Ej tillämpligt.

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.

Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:

David Atkinson - Plant Manager

(namn och befattning)



(Namnteckning)

St Helens - 05/11/2018

(plats och dag för utfärdande)

Darrent Holt - Plant Manager

(namn och befattning)



(Namnteckning)

Cwmbran - 05/11/2018

(plats och dag för utfärdande)