

Ytelseserklæring

B0709EPCPR

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:
Supafil Frame, Knauf JetStream.
2. Type-, batch eller serienummer eller et annet element for identifisering av konstruksjonsproduktet i henhold til artikkel 11(4) i CPR:
Se etikett.
3. Tiltent bruk av konstruksjonsproduktet, i samsvar med gjeldende harmoniserte tekniske spesifikasjon som forutsatt av produsenten:
Termisk isolasjon for bygninger (ThIB) - EN 14064-1:2010
4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11(5):
Knauf Insulation
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,
Deutschland
www.knaufinsulation.com
Kontakt: dop@knaufinsulation.com
5. Der det er aktuelt, navn og kontaktadresse for den godkjente representanten hvis mandat omfatter oppgavene nevnt i artikkel 12(2):
Ikke relevant.
6. System eller systemer for vurdering og verifisering av konstruksjonsproduktets ytelsesbestandighet som angitt i vedlegg V:
 - AVCP System for Reaksjon på brann - Produkter/materialer som ikke krever å bli testet for reaksjon på brann, f.eks. (produkter/materialer automatisk klassifisert som A1 i henhold til vedtak 96/603/EF, med endringer).
 - AVCP-system 3 for alle andre erklærte egenskaper.
7. I tilfelle ytelses erklæringen angår et konstruksjonsprodukt dekket av en harmonisert standard:
SP (Boras, Sverige, varslet testlaboratorium nr. 0402) og BBA (Watford, varslet testlaboratorium i Storbritannia nr. 0835) utførte testrapportene for de andre erklærte egenskapene under system 3.
8. I tilfelle ytelseserklæringen angår en konstruksjonsprodukt som det har blitt utstedt en europeisk teknisk vurdering av:
Ikke relevant.

9. Erklært ytelse (åpen konstruksjon: loft 0 - 15°):

B0709EPCPR				
Viktige egenskaper	Harmonisert standard	Supafil Loft	Knauf JetStream	SUPAFIL FRAME
Varmekonduktivitet (W/mK)	EN 12667	0.042	0.042	0.042
Termisk motstand	EN 12667	Se etiketten eller ytelsesdiagram		
Setning	Ref. 4.2.3.2	S1	S1	S1
Reaksjon på brann	EN 13501-1	A1	A1	A1
Kort vannabsorpsjon	EN 1609	WS	WS	WS
Vanndampoverføring	EN 12086	MU1	MU1	MU1

Erklært ytelse (åpen konstruksjon: Vinklede Lofts 0 – 30°)

B0709EPCPR				
Viktige egenskaper	Harmonisert standard	Supafil Loft	Knauf JetStream	Supafil Frame
Varmekonduktivitet (W/mK)	EN 12667	0.040	0.040	0.040
Termisk motstand	EN 12667	Se etiketten eller ytelsesdiagram		
Setning	Ref. 4.2.3.2	S1	S1	S1
Reaksjon på brann	EN 13501-1	A1	A1	A1
Kort vannabsorpsjon	EN 1609	WS	WS	WS
Vanndampoverføring	EN 12086	MU1	MU1	MU1

Erklært ytelse (lukket konstruksjon: sperrer og vegger):

B0709EPCPR					
Viktige egenskaper	Harmonisert standard	SUPAFIL FRAME	SUPAFIL FRAME	SUPAFIL FRAME	SUPAFIL FRAME
Installert tetthet / kgm ⁻³	-	19	23	26	30
Gradient	-	0 – 25°	0 – 90°	0 – 90°	0 – 90°
Varmekonduktivitet (W/mK)	EN 12667	0.038	0.036	0.034	0.033
Termisk motstand	EN 12667	Se etiketten eller ytelsesdiagram			
Setning	-	S1	S1	S1	S1
Reaksjon på brann	EN 13501-1	A1	A1	A1	A1
Kort vannabsorpsjon	EN 1609	WS	WS	WS	WS
Vanndampoverføring	EN 12086	MU1	MU1	MU1	MU1

YTELSESDIAGRAM (åpen konstruksjon: loft):

Supafil Frame, 12kgm⁻³ Angle 0 - 15° $\lambda_D = 0.042W/(mK)$				
Erklært termisk motstand nivå R m².K/W	Tykkelse etter setning mm	Minimum installert tykkelse mm	Minimum dekning kg/m²	Minimum sekkinnholdsats sekker per 100 m²
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

Supafil Frame, 15kgm ⁻³ Angle 0 - 30° $\lambda_D = 0.040W/(mK)$				
Erklært termisk motstand nivå R m ² .K/W	Tykkelse etter setning mm	Minimum installert tykkelse mm	Minimum dekning kg/m ²	Minimum sekkinholdsats sekker 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

Supafil Loft, Knauf JetStream, 15kgm ⁻³ Angle 0 - 15° $\lambda_D = 0.042W/(mK)$				
Erklært termisk motstand nivå R m ² .K/W	Tykkelse etter setning mm	Minimum installert tykkelse mm	Minimum dekning kg/m ²	Minimum sekkinnholdsats sekker 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

Supafil Loft, Knauf JetStream, 18kgm ⁻³ Angle 0 - 30° $\lambda_D = 0.040W/(mK)$				
Erklært termisk motstand nivå R m ² .K/W	Tykkelse etter setning mm	Minimum installert tykkelse mm	Minimum dekning kg/m ²	Minimum sekkinnholdsats sekker 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

YTELSESDIAGRAM (konstruksjon med lukket ramme: sperrer og vegger)

Supafil Frame, 19 kgm⁻³ Vinkel 0 - 25° $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$		
Hulromsbredde mm	Erklært termisk motstandsnivå m².K/W	Minimum sekkinnholdsats sekker per 100 m²
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

Supafil Frame, 23 kgm⁻³ Vinkel 0 - 90° $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$		
Hulromsbredde mm	Erklært termisk motstandsnivå m².K/W	Minimum sekkinnholdsats sekker per 100 m²
90	R2.5	13.4
100	R2.8	14.8
110	R3.1	16.3
120	R3.3	17.8
130	R3.6	19.3
140	R3.9	20.8
150	R4.2	22.3
160	R4.4	23.7
170	R4.7	25.2
180	R5.0	26.7
190	R5.3	28.2
200	R5.6	29.7

Supafil Frame, 26 kgm⁻³ Vinkel 0-90° $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$		
Hulromsbredde mm	Erklært termisk motstandsnivå m².K/W	Minimum sekkinnholdsats sekker per 100 m²
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 kgm⁻³ Vinkel 0-90° $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$		
Hulromsbredde mm	Erklært termisk motstandsnivå m².K/W	Minimum sekkinnholdsats sekker per 100 m²
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

10. Ytelsen til produktet som er identifisert i nr. 1 og 2 er i samsvar med den erklærte ytelsen i nr. 9.

Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.

Signert for og på vegne av produsenten av:

David Atkinson - Fabrikksjef
(Navn og funksjon)



St. Helens, UK – 01/04/2016
(Sted og dato for utstedelse)

(Signatur)

Darren Holt - Fabrikksjef
(Navn og funksjon)



Cwmbran – 01/04/2016
(Sted og dato for utstedelse)

(Signatur)