

Suoritustasoilmoitus

B0709EPCPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
Supafil Frame, Knauf JetStream, Supafil Loft.
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuote voidaan tunnistaa rakennustuoteasetuksen artiklan 11, kohdan 4 mukaisesti:
Katso tuotemerkintä.
3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen, rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:
Lämpöeriste rakennuksia varten (ThIB) – EN 14064-1:2010
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten artiklan 11, kohdassa 5 edellytetään:
Knauf Insulation
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,
Deutschland
www.knaufinsulation.com
Yhteystiedot: dop@knaufinsulation.com
5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat artiklan 12, kohdassa 2 eriteltyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:
Ei sovellu.
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:
 - Paloteknisen käyttäytymisen AVCP-luokka 4 - Tuotteet/materiaalit, joita ei tarvitse testata paloteknisen käyttäytymisen osalta (Luokkaan A1 automaattisesti luokitellut tuotteet/materiaalit päätöksen 96/603/EY muutetun tekstin mukaan).
 - AVCP-luokka 3 kaikille muille ilmoitetuille ominaisuuksille.
7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta:
SP (Boras, Ruotsi, ilmoitettu testauslaboratorio nro 0402) ja BBA (Watford, Yhdistynyt kuningaskunta, ilmoitettu testauslaboratorio 0835) suorittivat testit ja laativat testausraportit muista luokan 3 ilmoitetuista ominaisuuksista.
8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:
Ei sovellu.

9. Ilmoitettu suoritustaso (avoin rakenne: ullakot 0 - 15°):

B0709EPCPR				
Olellaiset Ominaisuudet	Yhdenmukaistettu standardi	Supafil Loft	Knauf JetStream	Supafil Frame
Lämmönjohtavuus (W/mK)	EN 12667	0.042	0.042	0.042
Lämmönkestävyys	EN 12667	Katso tuotemerkintä tai suoritustasokaavio		
Asettuminen	Ref. 4.2.3.2	S1	S1	S1
Palotekninen käyttäytyminen	EN 13501-1	A1	A1	A1
Lyhytaikainen veden imeytyminen	EN 1609	WS	WS	WS
Vesihöyryn läpäisy	EN 12086	MU1	MU1	MU1

Ilmoitettu suoritustaso (avoin rakenne: kulmikas ullakot 0 – 30°)

B0709EPCPR				
Olellaiset Ominaisuudet	Yhdenmukaistettu standardi	Supafil Loft	Knauf JetStream	Supafil Frame
Lämmönjohtavuus (W/mK)	EN 12667	0.040	0.040	0.040
Lämmönkestävyys	EN 12667	Katso tuotemerkintä tai suoritustasokaavio		
Asettuminen	Ref. 4.2.3.2	S1	S1	S1
Palotekninen käyttäytyminen	EN 13501-1	A1	A1	A1
Lyhytaikainen veden imeytyminen	EN 1609	WS	WS	WS
Vesihöyryn läpäisy	EN 12086	MU1	MU1	MU1

Ilmoitettu suoritustaso (suljettu rakenne: kattopalkit ja seinät):

B0709EPCPR					
Olellaiset Ominaisuudet	Yhdenmukaistettu standardi	SUPAFIL FRAME	SUPAFIL FRAME	SUPAFIL FRAME	SUPAFIL FRAME
Asennustiheys / kgm ⁻³	-	19	23	26	30
Kaltevuus	-	0 – 25°	0 – 90°	0 – 90°	0 – 90°
Lämmönjohtavuus (W/mK)	EN 12667	0.038	0.036	0.034	0.033
Lämmönkestävyys	EN 12667	Katso tuotemerkintä tai suoritustasokaavio			
Asettuminen	-	S1	S1	S1	S1
Palotekninen käyttäytyminen	EN 13501-1	A1	A1	A1	A1
Lyhytaikainen veden imeytyminen	EN 1609	WS	WS	WS	WS
Vesihöyryn läpäisy	EN 12086	MU1	MU1	MU1	MU1

SUORITUSTASOKAAVIO (avoin rakenne: ullakot):

Supafil Frame, 12kgm⁻³ Angle 0 - 15° $\lambda_D = 0.042W/(mK)$				
Ilmoitettu lämmönkestävyytaso R m ² .K/W	Paksuus asettumisen jälkeen mm	Minimiasennuspaksuus mm	Minimi-peittävyys kg/m ²	Pussin minimikäyttöaste pussia/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

Supafil Frame, 15kgm⁻³ Angle 0 - 30° $\lambda_D = 0.040W/(mK)$				
Ilmoitettu lämmönkestävyystaso R m ² .K/W	Paksuus asettumisen jälkeen mm	Minimiasennuspaksuus mm	Minimi-peittävyys kg/m ²	Pussin minimikäyttöaste pussia/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° $\lambda_D = 0.042W/(mK)$				
Ilmoitettu lämmönkestävyytaso R m ² .K/W	Paksuus asettumisen jälkeen mm	Minimiasennuspaksuus mm	Minimi-peittävyys kg/m ²	Pussin minimikäyttöaste pussia/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° $\lambda_D = 0.040W/(mK)$				
Ilmoitettu lämmönkestävyytaso R m ² .K/W	Paksuus asettumisen jälkeen mm	Minimiasennuspaksuus mm	Minimi-peittävyys kg/m ²	Pussin minimikäyttöaste pussia/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

SUORITUSTASOKAAVIO (suljettu runkorakenne: kattopalkit ja seinät):

Supafil Frame, 19 kgm⁻³ Kulma 0 - 25° $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$		
Aukon leveys mm	Ilmoitettu lämmön- kestävyytaso m².K/W	Pussin minimi- käyttöaste pussia/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 Kulma 0 - 90° $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$		
Aukon leveys mm	Ilmoitettu lämmön- kestävyytaso m².K/W	Pussin minimi- käyttöaste pussia/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 Kulma 0 - 90° $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$		
Aukon leveys mm	Ilmoitettu lämmön- kestävyytaso m².K/W	Pussin minimi- käyttöaste pussia/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 Kulma 0 - 90° $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$		
Aukon leveys mm	Ilmoitettu lämmön- kestävyytaso m².K/W	Pussin minimi- käyttöaste pussia/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. Kohdissa 1 ja 2 määritetyn tuotteen suoritustaso vastaa kohdassa 9 ilmoitettua suoritustasoa.

Tämä suoritustasoilmoitus annetaan täysin kohdassa 4 määritetyn valmistajan vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

David Atkinson - Tuotantolaitoksen Johtaja
(Nimi ja tehtävä)



St Helens, UK – 01/04/2016
(Antopaikka ja -päivämäärä)

(Allekirjoitus)

Darren Holt - Tuotantolaitoksen Johtaja
(Nimi ja tehtävä)



Cwmbran, UK – 01/04/2016
(Antopaikka ja -päivämäärä)

(Allekirjoitus)