

Ydeevnedeklaration



B0709EPCPR

1. Varetypens unikke identifikationskode:
Supafil Frame
2. Tilsigtet anvendelse:
Varmeisolering til bygninger (ThIB)
3. Fabrikant:
Knauf Insulation Sprl
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen
Deutschland
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bemyndiget repræsentant:
Ikke relevant.
5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

AVCP-system 4 for reaktion på brand
AVCP-system 3 for øvrige karakteristika
- 6a. Harmoniseret standard:
EN 14064-1:2010

Notificeret organ/notificerede organer:
AVCP System 3: (Notificerede laboratorium) 0402 RISE Research Institutes of Sweden AB, 0836
BRITISH BOARD OF AGRÉMENT (BBA)
6. Europæisk vurderingsdokument: Ikke relevant
Europæisk teknisk vurdering: Ikke relevant
Teknisk vurderingsorgan: Ikke relevant
Notificeret organ/notificerede organer: Ikke relevant
7. Deklareret ydeevne:
Se næste side

Væsentlige Egenskaber	åben konstruktion : 0 0 - 15°	
	Harmoniseret standard:	Supafil Frame
Termisk ledningsevne (W/mK)	EN 12667	0.042
Termisk modstand	EN 12667	Se produktmærkat eller ydeevnediagram
Sætning	Ref. 4.2.3.2	S1
Reaktion på brand	EN 13501-1	A1
Korttidsvandabsorption	EN 1609	WS
Vanddamptransmission	EN 12086	MU1

Væsentlige Egenskaber	åben konstruktion : 0 0 - 30°	
	Harmoniseret standard:	Supafil Frame
Termisk ledningsevne (W/mK)	EN 12667	0.040
Termisk modstand	EN 12667	Se produktmærkat eller ydeevnediagram
Sætning	Ref. 4.2.3.2	S1
Reaktion på brand	EN 13501-1	A1
Korttidsvandabsorption	EN 1609	WS
Vanddamptransmission	EN 12086	MU1

Væsentlige Egenskaber	lukket konstruktion : spær og vægge			
	Harmoniseret standard:	Supafil Frame	Supafil Frame	Supafil Frame
Installeret densitet / kgm-3	-	19	26	30
Gradient	-	0 - 25°	0 - 90°	0 - 90°
Termisk ledningsevne (W/mK)	EN 12667	0.038	0.034	0.033
Termisk modstand	EN 12667	Se produktmærkat eller ydeevnediagram		
Sætning	Ref. 4.2.3.3	S1	S1	S1
Reaktion på brand	EN 13501-1	A1	A1	A1
Korttidsvandabsorption	EN 1609	WS	WS	WS
Vanddamptransmission	EN 12086	MU1	MU1	MU1

Ydevaredeklaration
åben konstruktion : 0

Supafil Frame		12 kg/m ³	Vinklede 0 - 15°	λD=0,042 W/mK
Erklæret termisk modstandsniveau R m ² .K/W	Tykkelse efter sætning mm	Minimal installeret tykkelse mm	Minimumdækning kg/m ²	Minimum posebrugsrate (poser pr. 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

Supafil Frame		15 kg/m ³	Vinklede 0 - 30°	λD=0,040 W/mK
Erklæret termisk modstandsniveau R m ² .K/W	Tykkelse efter sætning mm	Minimal installeret tykkelse mm	Minimumdækning kg/m ²	Minimum posebrugsrate (poser pr. 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

Ydevaredeklaration
lukket konstruktion :
spær og vægge

Supafil Frame 19 kg/m ³ Vinklede 0 - 25° λ _D =0,038 W/mK		
hulsmurs dybde mm	Erklæret termisk modstandsniveau R m ² .K/W	Minimum posebrugsrate (poser pr. 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 Vinklede 0 - 90° λ _D =0,034 W/mK		
hulsmurs dybde mm	Erklæret termisk modstandsniveau R m ² .K/W	Minimum posebrugsrate (poser pr. 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 Vinklede 0 - 90° λ _D =0,033 W/mK		
hulsmurs dybde mm	Erklæret termisk modstandsniveau R m ² .K/W	Minimum posebrugsrate (poser pr. 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:

Ikke relevant.

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

James Henderson - Plant Manager

(navn og stilling)



(Underskrift)

St Helens - 03/10/2025

(sted og dato)

Mark Yeandle - Plant Manager

(navn og stilling)



(Underskrift)

Cwmbran - 03/10/2025

(sted og dato)

- {a} Ingen ændring og reaktion på brand egenskaber til MW Produkter. Branden ydeevne MW ikke forringes med tiden. Euroclass Klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden
- {b} Varmeledningsevne MW varer ikke ændre sig med tiden, har erfaringerne vist, fiber struktur for at være stabil, og Porøsitet indeholder ingen andre end atmosfærisk luft gasser
- {c} For dimensionsstabilitet tykkelse kun
- {d} Denne egenskab også omfatter håndtering og installation
- {e} Europæiske testmetoder er under udvikling
- {f} Gælder også og Gældende for flerlagsmaterialer