Deklaracja właściwości użytkowych

B4222EPCPR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
   Supafil Frame

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   Izolacja cieplna budynków (ThIB)

3. Producent:
   Knauf Insulation, spol. s.r.o.
   Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
   Czech Republic
   www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Upoważniony przedstawiciel:
   Nie dotyczy.

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

   System 4 AVCP w zakresie reakcji na ogień
   System 3 AVCP w zakresie innych właściwości

6a. Norma zharmonizowana:
   EN 14064-1:2010

   Jednostka lub jednostki notyfikowane:
   AVCP System 3: (Notyfikowane laboratorium badawcze) 0402 RISE Research Institutes of Sweden AB

6. Europejski dokument oceny: Nie dotyczy
   Europejska ocena techniczna: Nie dotyczy
   Jednostka ds. oceny technicznej: Nie dotyczy
   Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:
   zobacz na następnej stronie

Zasadnicze Charakterystyki	Powierzchnia otwarta Lofts 0 - 15°	
	Norma zharmonizowana:	Supafil Frame
Współczynnik przewodzenia ciepła	EN 12667	0.042
Opór Cieplny	EN 12667	Patrz etykieta wyrobu lub tabelę wydajności
Osiadanie	Ref. 4.2.3.2	S1
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A1
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	EN 1609	WS
Przenikanie pary wodnej	EN 12086	MU1

Zasadnicze Charakterystyki	Powierzchnia otwarta Lofts 0 - 30°	
	Norma zharmonizowana:	Supafil Frame
Współczynnik przewodzenia ciepła	EN 12667	0.040
Opór Cieplny	EN 12667	Patrz etykieta wyrobu lub tabelę wydajności
Osiadanie	Ref. 4.2.3.2	S1
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A1
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	EN ISO 29767	WS
Przenikanie pary wodnej	EN 12086	MU1

Zasadnicze Charakterystyki	Powierzchnia zamknięta : Krokwie i ściany					
	Norma zharmonizowana:	Supafil Frame				
Gęstość nasypowa (kg/m³)	-	19	23	26	30	37
Nachylenie	-	0 - 25°	0 - 15°	0 - 90°	0 - 90°	0 - 90°
Współczynnik przewodzenia ciepła	EN 12667	0.038	0.035	0.034	0.033	0.032
Opór Cieplny	EN 12667	Patrz etykieta wyrobu lub tabelę wydajności				
Osiadanie	Ref. 4.2.3.2	S1	S1	S1	S1	S1
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A1	A1	A1	A1	A1
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	EN ISO 29767	WS	WS	WS	WS	WS
Przenikanie pary wodnej	EN 12086	MU1	MU1	MU1	MU1	MU1

Karta Wykresowa **Powierzchnia otwarta** **Lofts**

Supafil Frame	12 kg/m³	Kąt nachylenia 0 - 15°	λD=0,042 W/mK	
Gwarantowany poziom oporu cieplnego R m².K/W	Grubość po osiadaniu mm	Minimalna zainstalowana grubość mm	Minimalne pokrycie kg/m²	Minimalny stopień zużycia worka (worków na 100 m²)
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/m³	Kąt nachylenia 0 - 30°	λD=0,040 W/mK	
Gwarantowany poziom oporu cieplnego R m².K/W	Grubość po osiadaniu mm	Minimalna zainstalowana grubość mm	Minimalne pokrycie kg/m²	Minimalny stopień zużycia worka (worków na 100 m²)
4,50	180	185	2.8	17.6
5,00	200	205	3.1	19.6
5,50	220	225	3.4	21.5
6,00	240	245	3.7	23.5
6,50	260	265	4.0	25.4
7,00	280	285	4.3	27.4
7,50	300	305	4.6	29.3
8,00	320	325	4.9	31.3
8,50	340	345	5.2	33.2
9,00	360	365	5.5	35.2
9,50	380	385	5.8	37.1
10,00	400	405	6.1	39.1
10,50	420	425	6.4	41.1
11,00	440	445	6.7	43.0
11,50	460	465	7.0	45.0
12,00	480	485	7.3	46.9
12,50	500	510	7.6	48.9
13,00	520	530	7.9	50.8
13,50	540	550	8.2	52.8
14,00	560	570	8.5	54.7
14,50	580	590	8.8	56.7
15,00	600	610	9.1	58.7
15,50	620	630	9.4	60.6
16,00	640	650	9.7	62.6
16,50	660	670	10.0	64.5
17,00	680	690	10.4	66.5
17,50	700	710	10.7	68.4
18,00	720	730	11.0	70.4
18,50	740	750	11.3	72.3
19,00	760	770	11.6	74.3
19,50	780	790	11.9	76.2
20,00	800	810	12.2	78.2

Karta Wykresowa **Powierzchnia zamkr Krokwie i ściany**

Supafil Frame	**19 kg/m³Kąt nachylenia 0 - 25° λD=0,038 W/mK**	
Szerokość szczeliny mm	Gwarantowany poziom oporu cieplnego m².K/W	Minimalny stopień zużycia worka (worków na 100 m²)
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/m³Kąt nachylenia 0 - 30° λD=0,035 W/mK**	
Szerokość szczeliny mm	Gwarantowany poziom oporu cieplnego m².K/W	Minimalny stopień zużycia worka (worków na 100 m²)
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/m³Kąt nachylenia 0 - 90° λD=0,034 W/mK**	
Szerokość szczeliny mm	Gwarantowany poziom oporu cieplnego m².K/W	Minimalny stopień zużycia worka (worków na 100 m²)
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

Supafil Frame	30 kg/m³Kąt nachylenia 0 - 90° λD=0,033 W/mK	
Szerokość szczeliny mm	Gwarantowany poziom oporu cieplnego m².K/W	Minimalny stopień zużycia worka (worków na 100 m²)
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/m³Kąt nachylenia 0 - 90° λD=0,032 W/mK	
Szerokość szczeliny mm	Gwarantowany poziom oporu cieplnego m².K/W	Minimalny stopień zużycia worka (worków na 100 m²)
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

8. Appropriate Technical Documentation and / or Specific Technical Documentation:
Nie dotyczy.
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):



Radek Bedrna - Managing Director Eastern Europe (Podpis)

(nazwisko i stanowisko)

Krupka - 23/03/2026

(Miejsce i data wydania)

{a} Nie występują żadne zmiany we właściwościach reakcji na ogień dla MW produktów. Właściwości ogniowe MW nie zmieniają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Eroklas związana jest z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiekszać się w czasie.
{b} Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów MW nie zmienia się w czasie, doświadczenie wykazuje stabilność struktury włókien, a pory nie zawierają żadnych innych gazów niż powietrze atmosferyczne.
{c} Dla stabilności wynmiarowej tylko grubość
{d} Cecha ta obejmuje również operowanie produktem i instalację
{e} Europejskie matody badania są w fazie rozwoju
{f} Również obowiązuje i dotyczy wyrobów wielowarstwowych