

Eksploatacinių Savybių Deklaracija

B4222EPCPR

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:

Supafil Frame

2. Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kuri galima identifikuoti statybos produktą, kaip reikalaujama pagal CPR 11 straipsnio 4 dalį:

Žiūrėti produkto etiketę

3. Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją:

EN 14064-1 :2010 Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Darbų vietoje formuojami piltiniai mineralinės vatos (MW) gaminiai. 1 dalis. Techniniai reikalavimai, keliami piltiniams gaminiams iki jų įrengimo

4. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir kontaktinis adresas, kaip reikalaujama pagal STR 11 straipsnio 5 dalį:

**Knauf Insulation, spol. s.r.o.
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
Čekijos Respublika
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com**

5. Kai taikytina, igaliotojo atstovo pavadinimas ir adresas:

Netaikoma.

6. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta V priede:

- **Sistema 4: reakcija į ugnį charakteristikai – produktai / medžiagos, kurioms nereikia atlikti reakcijos į ugnį pvz. (produktai / medžiagos turinčios A1 degumo klasę pagal 96/603/EB sprendimu, su pakeitimais).**
- **Sistema 3: kitoms charakteristikomis**

7. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas, atveju:

1020 TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. (Notifikuota sertifikavimo įstaiga) išdavė bandymų ataskaitas, susijusias su kitomis deklaruojamomis charakteristikomis pagal 3 eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemą.

8. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas, atveju:

Netaikoma

9. Deklaruojamos eksploatacinės savybės.

Darnioji techninė specifikacija EN 14064-1:2010

Lentelė:

Esminės charakteristikos	Atvira konstrukcija: perdanga 0 - 15°	
	Darnusis standartas	Supafil Frame
Šilumos laidumo koeficientas λ , (W/mK)	EN 12667	0,042
Šiluminė varža	EN 12667	Žr. produkto etiketę
Sukritimo klasė	Ref. 4.2.3.2	S1
Reakcija į ugnį	EN 13501-1	A1
Trumpalaikis vandens įmirkis	EN 1609	WS (≤ 1 kg/m ²)
Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzija, μ	EN 12086	MU1

Esminės charakteristikos	Atvira konstrukcija: perdanga 0 - 30°	
	Darnusis standartas	Supafil Frame
Šilumos laidumo koeficientas λ , (W/mK)	EN 12667	0,040
Šiluminė varža	EN 12667	Žr. produkto etiketę
Sukritimo klasė	Ref. 4.2.3.2	S1
Reakcija į ugnį	EN 13501-1	A1
Trumpalaikis vandens įmirkis	EN 1609	WS (≤ 1 kg/m ²)
Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzija, μ	EN 12086	MU1

Esminės charakteristikos	Uždaros konstrukcijos: stogai ir sienos			
	Darnusis standartas	Supafil Frame	Supafil Frame	Supafil Frame
Tankis po sumontavimo kg / m ³	-	19	26	30
Nuolydis laipsniais	-	0 - 25°	0 - 90°	0 - 90°
Šilumos laidumo koeficientas λ_D (W/mK)	EN 12667	0,038	0,034	0,033
Šiluminė varža	EN 12667	Žr. produkto etiketę		
Sukritimo klasė	Ref. 4.2.3.2	S1	S1	S1
Reakcija į ugnį	EN 13501-1	A1	A1	A1
Trumpalaikis vandens įmirkis	EN 1609	WS (≤ 1 kg/m ²)	WS (≤ 1 kg/m ²)	WS (≤ 1 kg/m ²)
Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzija, μ	EN 12086	MU1	MU1	MU1

Eksploatacinė lentelė:

Atvira konstrukcija: perdanga 0 - 15°

Supafil Frame		12 kg / m ³	Nuolydis laipsniais 0 - 15°		λD = 0,042 W/mK
Šiluminė varža, R m ² .K/W	Storis po sumontavimo mm	Minimalus storis mm	Minimalus svoris Kg / m ²	Minimalus maišų kiekis (maišai / 100 m ²)	
R 4,5	189	195	2,3	14,8	
R 5,0	210	215	2,6	16,4	
R 5,5	231	235	2,8	18,1	
R 6,0	252	255	3,1	19,7	
R 6,5	273	280	3,4	21,3	
R 7,0	294	300	3,6	23,0	
R 7,5	315	320	3,9	24,6	
R 8,0	336	340	4,1	26,3	
R 8,5	357	365	4,4	27,9	
R 9,0	378	385	4,6	29,6	
R 9,5	399	405	4,9	31,2	
R 10,0	420	425	5,1	32,8	
R 10,5	441	450	5,4	34,5	
R 11,0	462	470	5,6	36,1	
R 11,5	483	490	5,9	37,8	
R 12,0	504	510	6,2	39,4	
R 12,5	525	535	6,4	41,1	
R 13,0	546	555	6,7	42,7	
R 13,5	567	575	6,9	44,3	
R 14,0	588	595	7,2	46,0	
R 14,5	609	620	7,4	47,6	
R 15,0	630	640	7,7	49,3	

Supafil Frame		15 kg / m ³	Nuolydis laipsniais 0 - 30°		λD = 0,040 W/mK
Šiluminė varža, R m ² .K/W	Storis po sumontavimo mm	Minimalus storis mm	Minimalus svoris Kg / m ²	Minimalus maišų kiekis (maišai / 100 m ²)	
R 4,5	180	185	2,8	17,6	
R 5,0	200	205	3,1	19,6	
R 5,5	220	225	3,4	21,5	
R 6,0	240	245	3,7	23,5	
R 6,5	260	265	4,0	25,4	
R 7,0	280	285	4,3	27,4	
R 7,5	300	305	4,6	29,3	
R 8,0	320	325	4,9	31,3	
R 8,5	340	345	5,2	33,2	
R 9,0	360	365	5,5	35,2	
R 9,5	380	385	5,8	37,1	
R 10,0	400	405	6,1	39,1	
R 10,5	420	425	6,4	41,1	
R 11,0	440	445	6,7	43,0	
R 11,5	460	465	7,0	45,0	
R 12,0	480	485	7,3	46,9	
R 12,5	500	510	7,6	48,9	
R 13,0	520	530	7,9	50,8	
R 13,5	540	550	8,2	52,8	
R 14,0	560	570	8,5	54,7	
R 14,5	580	590	8,8	56,7	
R 15,0	600	610	9,1	58,7	

Eksploatacinė lentelė:

Uždaros konstrukcijos: stogai ir sienos

Supafil Frame 19 kg / m³ Nuolydis laipsniais 0 - 25° λ_D = 0,038 W/mK		
Storis mm	Šiluminė varža, R m ² .K/W	Minimalus maišų kiekis (maišai / 100 m ²)
90	R 2,4	11,0
100	R 2,6	12,3
110	R 2,9	13,5
120	R 3,2	14,7
130	R 3,4	15,9
140	R 3,7	17,2
150	R 3,9	18,4
160	R 4,2	19,6
170	R 4,5	20,8
180	R 4,7	22,1
190	R 5,0	23,3
200	R 5,3	24,5

Supafil Frame 26 kg / m³ Nuolydis laipsniais 0 - 90° λ_D = 0,034 W/mK		
Storis mm	Šiluminė varža, R m ² .K/W	Minimalus maišų kiekis (maišai / 100 m ²)
90	R 2,6	15,1
100	R 2,9	16,8
110	R 3,2	18,5
120	R 3,5	20,1
130	R 3,8	21,8
140	R 4,1	23,5
150	R 4,4	25,2
160	R 4,7	26,8
170	R 5,0	28,5
180	R 5,3	30,2
190	R 5,6	31,9
200	R 5,9	33,5

Supafil Frame 30 kg / m³ Nuolydis laipsniais 0 - 90° λ_D = 0,033 W/mK		
Storis mm	Šiluminė varža, R m ² .K/W	Minimalus maišų kiekis (maišai / 100 m ²)
90	R 2,7	17,4
100	R 3,0	19,4
110	R 3,3	21,3
120	R 3,6	23,2
130	R 3,9	25,2
140	R 4,2	27,1
150	R 4,5	29,0
160	R 4,8	31,0
170	R 5,2	32,9
180	R 5,5	34,8
190	R 5,8	36,8
200	R 6,1	38,7

Reakcijos į ugnį ir šiluminės varžos ilgalaikiškumas

Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant senėjimui	Laikui bėgant mineralinės vatos degumo savybės nesikeičia. Produktų klasifikavimas pagal Euro klases yra susijęs su organiniu medžiagų kiekiu, kuris laikui bėgant negali padidėti.
Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant senėjimui	Laikui bėgant mineralinės vatos produktų šilumos laidumo koeficientas nesikeičia. Patirtis rodo, kad plaušo struktūra yra stabili ir porose yra tik atmosferos oras.

10. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacinės savybės.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 4 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Direktorius KIEE regionui
(vardas, pavardė ir pareigos)
(išdavimo vieta ir data)

Radek Bedrna



Krupka, 15/02/2022
(vieta ir data)