

# Prohlášení o Vlastnostech

## B4222BPCPR

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
SUPAFIL LOFT 045, THERMOLOFT
2. Zamýšlené/zamýšlená použití:  
Tepelná izolace pro budovy (ThIB)
3. Výrobce:  
Knauf Insulation, spol. s.r.o.  
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka  
Czech Republic  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Zplnomocněný zástupce:  
Nelze použít.
5. Systém/systémy POSV:  
Systém AVCP 4 pro reakce na oheň  
Systém AVCP 3 pro další charakteristiky
- 6a. Norma:  
  
EN 14064-1:2010  
  
Oznámený subjekt/oznámené subjekty:  
Systém AVCP 3 : TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. (oznámený subjekt č. 1020), -  
(oznámený subjekt č. -)
- 6b. Evropský dokument pro posuzování: Nelze použít  
Evropské technické posouzení: Nelze použít  
Subjekt pro technické posuzování: Nelze použít  
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: Nelze použít
7. Vlastnosti uvedené v prohlášení:  
NA DALŠÍ STRANĚ

základní charakteristiky	B4222BPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	SUPAFIL LOFT 045	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	EN 14064-1:2010
Propustnost vody	Absorpce vody	WS	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	0,045	
	tloušťka izolace	Viz diagram vlastností	
Propustnost vodní páry	Prostupnost vodní páry	MU1	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň při stárnutí/degradaci	-	NPD {b}	
Trvanlivost tepelného odporu proti stárnutí / degradaci	Tepelný odpor	NPD {c}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Sesedání	S1	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

**Diagram vlastností**

**SUPAFIL LOFT 045**

**12 kg/m<sup>3</sup>**

Deklarovaná hodnota tepelného odporu	Tloušťka po sesednutí	Minimální tloušťka zabudované izolace	Minimální plošná hmotnost	Minimální využití balení
(m <sup>2</sup> .K/W)	(mm)	(mm)	(Kg/m <sup>2</sup> )	(Počet balení na 100m <sup>2</sup> )
2,00	90	95	1,1	6,5
2,50	113	115	1,4	8,1
3,00	135	140	1,7	9,8
3,50	158	160	1,9	11,4
4,00	180	185	2,2	13,0
4,50	203	205	2,5	14,6
5,00	225	230	2,7	16,3
5,50	248	250	3,0	17,9
6,00	270	275	3,3	19,5
6,50	293	295	3,6	21,1
7,00	315	320	3,8	22,8
7,50	338	345	4,1	24,4
8,00	360	365	4,4	26,0
8,50	383	390	4,6	27,7
9,00	405	410	4,9	29,3
9,50	428	435	5,2	30,9
10,00	450	455	5,4	32,5
10,50	473	480	5,7	34,2
11,00	495	500	6,0	35,8
11,50	518	525	6,3	37,4
12,00	540	545	6,5	39,0
12,50	563	570	6,8	40,7
13,00	585	595	7,1	42,3
13,50	608	615	7,3	43,9
14,00	630	640	7,6	45,5
14,50	653	660	7,9	47,2
15,00	675	685	8,1	48,8

základní charakteristiky	B4222BPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	THERMOLOFT	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	EN 14064-1:2010
Propustnost vody	Absorpce vody	WS	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	0,045	
	tloušťka izolace	Viz diagram vlastností	
Propustnost vodní páry	Prostupnost vodní páry	MU1	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň při stárnutí/degradaci	-	NPD {b}	
Trvanlivost tepelného odporu proti stárnutí / degradaci	Tepelný odpor	NPD {c}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Sesedání	S1	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

**Diagram vlastností**

**THERMOLOFT**

Deklarovaná hodnota tepelného odporu	Tloušťka po sesednutí	Minimální tloušťka zabudované izolace	Minimální plošná hmotnost	Minimální využití balení
(m <sup>2</sup> .K/W)	(mm)	(mm)	(Kg/m <sup>2</sup> )	(Počet balení na 100m <sup>2</sup> )
2,00	90	95	1,1	6,5
2,50	113	115	1,4	8,1
3,00	135	140	1,7	9,8
3,50	158	160	1,9	11,4
4,00	180	185	2,2	13,0
4,50	203	205	2,5	14,6
5,00	225	230	2,7	16,3
5,50	248	250	3,0	17,9
6,00	270	275	3,3	19,5
6,50	293	295	3,6	21,1
7,00	315	320	3,8	22,8
7,50	338	345	4,1	24,4
8,00	360	365	4,4	26,0
8,50	383	390	4,6	27,7
9,00	405	410	4,9	29,3
9,50	428	435	5,2	30,9
10,00	450	455	5,4	32,5
10,50	473	480	5,7	34,2
11,00	495	500	6,0	35,8
11,50	518	525	6,3	37,4
12,00	540	545	6,5	39,0
12,50	563	570	6,8	40,7
13,00	585	595	7,1	42,3
13,50	608	615	7,3	43,9
14,00	630	640	7,6	45,5
14,50	653	660	7,9	47,2
15,00	675	685	8,1	48,8

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

Nelze použít.

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Radek Bedrna - Managing Director KIEE

(jméno a funkce)



Krupka - 08-06-21

(místo a datum vydání)

- {a} Žádná změna ve vlastnostech reakce na oheň pro MW výrobky. Výkonnost reakce na oheň u MW se nemění v čase. Evropská třída hořlavosti produktu souvisí s obsahem organiky, která se nemůže zvyšovat v čase.
- {b} Tepelná vodivost MW výrobků se nemění v čase, zkušenosti ukázaly, že struktura vláknů je stabilní a porozita nepropouští jiné plyny než atmosférický vzduch.
- {c} Pouze pro rozměrovou stabilitu tloušťky
- {d} Tato vlastnost zahrnuje také manipulaci a instalaci
- {e} Evropská zkušební metoda se vyvíjí
- {f} Také platné a aplikovatelné na více vrstev