

C8H8, s.r.o. EPS 70F

fasádní polystyren

Prohlášení o vlastnostech č. 01-1

1 Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	EPS 70F
2 Výrobek/výrobky:	C8H8 EPS 70F
3 Zamýšlené/zamýšlená použití:	Tepelná izolace budov
4 Výrobce:	C8H8, s.r.o. Jiřího Purkyně 742 500 02Hradec Králové
5 Zmocněný zástupce:	není relevantní
6 Systém/systémy POSV:	Systém 3
7 Oznamovaný subjekt/oznamované subjekty: 1020	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 1020 - Praha, se sídlem Prosecká 811/76a, 190 00 Praha

EN 13163:2012+A1:2015

8 Harmonizovaná norma:

Základní charakteristiky	Vlastnost	Zkratka	Jednotka	Deklarované vlastnosti
Reakce na oheň	Reakce na oheň	RtF	Euroclass	E*
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	-	-	NPD
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	-	-	NPD
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Dynamická tuhost	s'	MN/m ³	NPD
	Tloušťka	d _k	mm	NPD
	Stlačitelnost	c	mm	NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	s'	MN/m ³	NPD
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím			NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor	R _D	m ² K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ _D	W/m K	0,039
	Tloušťka	d _n	mm	10-200
Propustnost vody	Nasákavost při částečném ponoření	W _{fp}	kg/m ²	NPD
	Nasákavost při úplném ponoření	W _{ft}	%	2,29-2,58
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS	kPa	78,95 – 99,90
	Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách	DLT (5)	%	NPD

C8H8, s.r.o. EPS 70F

fasádní polystyren

Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Stálost charakteristik	RtF	Euroclass	NPD
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Tepelný odpor	R	m ² K/W	**
	Součinitel tepelné vodivosti	λ	W/m K	0,039
	Stálost charakteristik	-	-	NPD
Stálost pevnosti v tlaku při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	Xct, Xt	mm	NPD
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky	-	-	NPD
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování	FTCI	-	NPD

* Pro požární bezpečnost staveb je rozhodující zatřídění celých konstrukcí a systémů, EPS se nepoužívá bez nehořlavých krycích vrstev. Samozhášivost EPS je zajištěna pomocí retardéru hoření na bázi polymeru. Izolační desky neobsahují HBCD.

** Parametr R je platný pro konkrétní tloušťku výrobku, rozsah tloušťek a tepelných odporů viz níže uvedená tabulka

	Tloušťka (mm)	rozměry (mm)	Balení			deklarovaný tepelný odpor r_d (m ² .k.W ⁻¹)
			ks	m ₂	m ₃	
EPS 70F	10	1000 x 500	50	25,0	0,250	0,25
EPS 70F	20	1000 x 500	25	12,5	0,250	0,50
EPS 70F	30	1000 x 500	16	8,0	0,240	0,75
EPS 70F	40	1000 x 500	12	6,0	0,240	1,00
EPS 70F	50	1000 x 500	10	5,0	0,250	1,30
EPS 70F	60	1000 x 500	8	4,0	0,240	1,55
EPS 70F	70	1000 x 500	7	3,5	0,245	1,80
EPS 70F	80	1000 x 500	6	3,0	0,240	2,05
EPS 70F	90	1000 x 500	5	2,5	0,225	2,35
EPS 70F	100	1000 x 500	5	2,5	0,250	2,60
EPS 70F	120	1000 x 500	4	2,0	0,240	3,10
EPS 70F	140	1000 x 500	3	1,5	0,210	3,65
EPS 70F	150	1000 x 500	3	1,5	0,225	3,90
EPS 70F	160	1000 x 500	3	1,5	0,240	4,15
EPS 70F	180	1000 x 500	2	1,0	0,180	4,70
EPS 70F	200	1000 x 500	2	1,0	0,200	5,20

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.

V Hradci Králové dne 1.11.2022

C8H8, s.r.o.
 Jiřího Purkyně 742/20,
 500 02 Hradec Králové
IČ: 142 197 35.....
 za C8H8, s.r.o.
 Roman Smíšek, jednatel