



PAVUS, a.s.

Autorizovaná osoba 216

Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek

Rozhodnutí o autorizaci č. 3/2018 ze dne 24. října 2018

C E R T I F I K Á T V Ý R O B K U

č. 216/C5a/2021/0190

vydaný pro

výrobce:

**Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Divize Rigips, Smrčkova 2485/4, 180 00
Praha 8-Libeň, IČO: 25029673**

místo výroby:

**Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Divize Rigips, Výrobní závod Horní
Počaply 254, 277 03 Horní Počaply č.p. 254, okres Mělník**

stát původu výrobku:

Česká republika

V souladu s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“), Autorizovaná osoba 216 potvrzuje, že u stavebního výrobku:

Jednovrstvý požárně ochranný systém (OK 11) a dvouvrstvý požárně ochranný systém (OK 12, OK13), 6.20.10 – sloupy, 6.20.20 – nosníky s požárně ochranným materiálem sádkokartonovými deskami Rigips RF (DF) a RFI (DFH2)

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízení výroby výrobků výrobcem a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené technickými předpisy, které souvisejí se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády uvedenými ve Stavebním technickém osvědčení č. S-216/C5a/2021/0190 ze dne 3. prosince 2021 vydané Autorizovanou osobou 216 s platností do 31. prosince 2024 (dále jen „STO“).

Autorizovaná osoba 216 zjistila, že systém řízení výroby výrobků výrobcem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené ve shora uvedeném stavebním technickém osvědčení a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2021/0190 ze dne 7. prosince 2021, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby a systém řízení výroby výrobků výrobcem výrazně nezmění, nebo pokud Autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Tento certifikát nahrazuje a ruší Certifikát č. 216/C5a/2018/0243 ze dne 07.12.2018, vydaný AO 216.

Autorizovaná osoba 216 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení § 5a odst. 2 výše uvedeného nařízení vlády.

O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobcí.

V Praze dne 7. prosince 2021



Jan Tripes

Ing. Jan Tripes

výkonný ředitel – AO 216

2. strana certifikátu výrobku č. 216/C5a/2021/0190

Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / klasifikační norma	Požadovaná / deklarovaná úroveň	Zjištěno / klasifikace	Posouzení shody
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1 ČSN 73 0810	SDK desky A2-s1,d0	SDK desky A2-s1,d0	Splňuje
Požární odolnost	ČSN EN 13501-2 ČSN 73 0810	R 15 až R 120	Viz uvedené tabulky 1, 2 pro jednotlivé systémy	Splňuje
Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot	ČSN 73 0810	$i_s = 0,0 \text{ mm.s}^{-1}$	$i_s = 0,0 \text{ mm.s}^{-1}$	Splňuje
Zdravotní nezávadnost	Vyhláška MZ č. 6/2003 Sb.	Zdravotní nezávadnost	Zdravotně nezávadný výrobek	Splňuje

Tab. 1

Požární odolnost chráněných ocelových prvků při daném průřezu, v závislosti na návrhové teplotě a nominální tloušťce ochrany - Jednovrstvý požárně ochranný systém (OK 11) 6.20.10 – sloupy, 6.20.20 – nosníky

Klasifikace požární odolnosti	Tloušťka ochrany (mm)	Maximální součinitel průřezu, v m^2 , pro který je teplota oceli rovná nebo menší než Návrhová teplota oceli, ve $^{\circ}\text{C}$									
		350	400	450	500	550	600	650	700	750	
R15	12.5	666	666	666	666	666	666	666	666	666	
	15	666	666	666	666	666	666	666	666	666	
R20	12.5	180	221	263	307	353	384	429	474	521	
	15	354	463	584	666	666	666	666	666	666	
R30	12.5	666	666	666	666	666	666	666	666	666	
	15	666	666	666	666	666	666	666	666	666	
R45	12.5	79	95	112	129	147	165	183	201	220	
	15	117	142	169	198	228	261	296	333	363	
R60	12.5	187	234	289	352	428	515	618	666	666	
	15	263	343	459	595	666	666	666	666	666	
R90	12.5	51	61	71	82	93	104	115	126	137	
	15	70	84	99	114	130	146	163	181	199	
R120	12.5	100	121	144	169	195	224	256	290	328	
	15	126	155	186	222	262	307	360	418	487	
R150	12.5	230	299	407	536	666	666	666	666	666	
	15	230	299	407	536	666	666	666	666	666	
R180	12.5	N/A	N/A	N/A	47	53	60	66	72	78	
	15	N/A	N/A	54	62	70	78	86	95	103	
R240	12.5	52	62	72	83	94	105	117	130	143	
	15	62	74	86	99	113	128	144	160	178	
R300	12.5	93	112	133	156	182	211	244	280	323	
	15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	50	55	
R360	12.5	N/A	N/A	N/A	N/A	48	53	59	64	70	
	15	N/A	N/A	48	55	62	69	76	84	91	
R480	12.5	N/A	48	56	64	72	81	90	99	109	
	15	56	69	80	92	105	119	134	150	166	

Bližší podrobnosti viz Požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti č. PKO-20-078 ze dne 14.9.2020, vydal PAVUS, a.s.

Tab. 2

Požární odolnost chráněných ocelových prvků při daném průřezu, v závislosti na návrhové teplotě a nominální tloušťce ochrany - Vícevrstvý požárně ochranný systém (OK 12, OK13) 6.20.10 – sloupy, 6.20.20 – nosníky

Klasifikace požární odolnosti	Tloušťka ochrany (mm)	Maximální součinitel průřezu, v m^2 , pro který je teplota oceli rovná nebo menší než Návrhová teplota oceli, ve $^{\circ}\text{C}$									
		350	400	450	500	550	600	650	700	750	
R45	25.0	666	666	666	666	666	666	666	666	666	
	30.0	200	251	320	429	582	666	666	666	666	
R60	27.5	309	441	634	666	666	666	666	666	666	
	30.0	666	666	666	666	666	666	666	666	666	
R90	25.0	76	87	100	114	130	148	168	192	219	
	27.5	87	101	116	134	154	176	202	232	268	
R120	25.0	102	119	139	162	188	217	252	292	341	
	27.5	180	220	266	321	439	561	666	666	666	
R150	25.0	227	281	346	495	659	666	666	666	666	
	27.5	446	634	666	666	666	666	666	666	666	
R180	25.0	666	666	666	666	666	666	666	666	666	
	27.5	47	53	59	66	73	81	90	99	108	
R240	25.0	50	57	65	72	81	90	99	109	120	
	27.5	55	63	71	80	89	100	111	122	135	
R300	25.0	70	81	93	106	120	135	150	167	185	
	27.5	75	88	102	116	131	147	164	183	202	
R360	25.0	87	102	119	136	154	174	194	216	239	
	27.5	103	123	143	164	187	211	236	262	290	
R480	25.0	129	154	180	207	236	266	298	331	374	
	27.5	129	154	180	207	236	266	298	331	374	

Bližší podrobnosti viz Požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti č. PKO-17-079 ze dne 14.9.2020, vydal PAVUS, a.s.

Platnost STO č. S-216/C5a/2021/0190 je do 31. prosince 2024.



Ing. Jan Tripes
výkonný ředitel – AO 216