



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/2021/0191**

vydaný pro

distributora:

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

výrobce:

**British Gypsum, East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6HX, Velká
Británie**

místo výroby:

**British Gypsum, East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6HX, Velká
Británie**

stát původu výrobku:

Velká Británie

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 a dvouvrstvý požárně ochranný systém (OK 11), 6.20.10 –
sloupy, 6.20.20 – nosníky s požárně ochranným materiálem
sádrovými deskami Glasroc F Ridurit (Firecase)**

přezkoumala podklady předložené distributorem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě kontroly výrobků distributorem, posoudila způsob kontroly výrobků distributorem 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/2021/0191 ze dne 3. prosince 2021 vydané Autorizovanou osobou 216 s platností do 31. prosince 2024 (dále jen „STO“).

Autorizovaná osoba 216 zjistila, že způsob kontroly výrobků distributorem 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/2021/0191 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 či systém řízení výroby a způsob kontroly výrobků distributorem výrazně nezmění, nebo pokud Autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Tento certifikát nahrazuje a ruší Certifikát č. 216/C5a/2018/0244 ze dne 07.12.2018, vydaný AO 216.

Autorizovaná osoba 216 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků u distributora a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení § 5a odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

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

V Praze dne 7. prosince 2021



Ing. Jan Tripes
výkonný ředitel – AO 216

Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku jsou uvedeny na druhé straně tohoto certifikátu.

2. strana certifikátu výrobku č. 216/C5a/2021/0191

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 0863 ČSN 73 0822	$i_s = 0,0 \text{ mm.s}^{-1}$	$i_s = 0,0 \text{ mm.s}^{-1}$	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 – sloupce, 6.20.20 – nosníky

Klasifikace požární odolnosti	Nominální tloušťka ochrany (mm)	Maximální součinitel průřezu, v m^{-1} , pro který je teplota oceli rovná nebo menší než									
		Návrhová teplota oceli, ve $^{\circ}\text{C}$									
		350 $^{\circ}\text{C}$	400 $^{\circ}\text{C}$	450 $^{\circ}\text{C}$	500 $^{\circ}\text{C}$	550 $^{\circ}\text{C}$	600 $^{\circ}\text{C}$	620 $^{\circ}\text{C}$	650 $^{\circ}\text{C}$	700 $^{\circ}\text{C}$	750 $^{\circ}\text{C}$
R30	15	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
R60	15	63	79	100	121	134	134	134	150	181	231
	20	77	103	132	168	203	203	203	235	260	260
	25	90	124	156	214	260	260	260	260	260	260
	30	90	127	156	260	260	260	260	260	260	260
R90	15				60	68	68	68	76	94	106
	20			56	71	84	84	84	95	114	122
	25			58	82	108	109	109	115	120	163
	30			58	82	110	110	115	123	141	163
R120	15										52
	20										53
	25					52	52	53	54	58	62

Bližší podrobnosti viz Požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti č. PKO-21-063 ze dne 02.12.2021, vydal PAVUS, a.s.

Tab. 2

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

Klasifikace požární odolnosti	Nominální tloušťka ochrany (mm)	Maximální součinitel průřezu, v m^{-1} , pro který je teplota oceli rovná nebo menší než									
		Návrhová teplota oceli, ve $^{\circ}\text{C}$									
		350 $^{\circ}\text{C}$	400 $^{\circ}\text{C}$	450 $^{\circ}\text{C}$	500 $^{\circ}\text{C}$	550 $^{\circ}\text{C}$	600 $^{\circ}\text{C}$	620 $^{\circ}\text{C}$	650 $^{\circ}\text{C}$	700 $^{\circ}\text{C}$	750 $^{\circ}\text{C}$
R60	15+20	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
R90	15+20	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260

Bližší podrobnosti viz Požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti č. PKO-21-063 ze dne 02.12.2021, vydal PAVUS, a.s.

Platnost STO č. S-216/C5a/2021/0191 je do 31. prosince 2024.



Ing. Jan Tripes
výkonný ředitel – AO 216