



**PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek**  
**Autorizovaná osoba 216, Rozhodnutí o autorizaci č. 1/2022 ze dne 14. března 2022**

# **C E R T I F I K Á T V Ý R O B K U**

## **č. 216/C5/2023/0151**

**vydaný pro**

**výrobce:**

**KOMA MODULAR s.r.o., Říčanská 1191, 763 12 Vizovice, IČ: 46966170**

**místo výroby:**

**KOMA MODULAR s.r.o., Říčanská 1191, 763 12 Vizovice**

V souladu s ustanovením § 5 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:

### **Víceúčelové obytné moduly KOMA, typ C3/2023**

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/C5/2023/0151 ze dne 01. prosince 2023 vydané Autorizovanou osobou 216 s platností do 31. prosince 2026 (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/C5/2023/0151 ze dne 27. prosince 2023, 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/C5/2019/0031/O1 ze dne 22.3.2019, vydaný AO 216.**

Autorizovaná osoba 216 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce, odebírá vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení § 5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády.

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

V Praze dne 27. prosince 2023



  
**Ing. Jan Tripes**  
výkonný ředitel – AO 216

2. strana certifikátu výrobku č. 216/C5/2023/0151

Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / klasifikační norma	Požadovaná / deklarovaná úroveň	Zjištěno / klasifikace	Posouzení shody						
Mechanická odolnost a stabilita - únosnost a použitelnost	ČSN EN 1990 ČSN EN 1993-1-2 ČSN EN 1991-1-2	Dle statických výpočtů	Statické výpočty	Splněno						
Požární odolnost	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-2	RE 30 (i→ o) REI 20 (i→ o) REW 30 (i→ o) RE 30-ef (o→i) REI 20-ef (o→i) REW 30-ef (o→i) REI 45 REI 15 REW 15 R 15-45 REI 30	- nosná obvodová stěna – tepelně namáhaná z interiérové / vnitřní strany: <b>RE 30 (i→ o) DP3 / REI 20 (i→ o) DP3 / REW 30 (i→ o) DP3</b> jako požární uzavřená plocha - nosná obvodová stěna – tepelně namáhaná z exteriérové / vnější strany: <b>RE 30-ef (o→i) DP3 / REI 20-ef (o→i) DP3 / REW 30-ef (o→i) DP3</b> jako požární uzavřená plocha - nosná vnitřní zdvojená požárně dělicí stěna při působení požáru z interiérové/vnitřní strany <b>RE 30 (i→ o) DP3 / REI 20 (i→ o) DP3 / REW 30 (i→ o) DP3</b> - zdvojená stropní konstrukce - tepelně namáhání ze spodní strany: <b>REI 45 DP3</b> - střešní konstrukce při působení požáru ze spodní strany: <b>REI 15 DP3 REW 15 DP3</b> jako požárně uzavřená plocha - nosná ocelová konstrukce samostatně chráněná při působení požáru z vnitřní strany závisí doba požární odolnosti na tloušťce obkladu ze sádrokartonových desek KNAUF-RED podle následující tabulky: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Požadovaná požární odolnost</th> <th>tloušťka desek Knauf RED</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R 15, R 30</td> <td>1 × 12,5 mm</td> </tr> <tr> <td>R 45</td> <td>1 × 18,0 mm</td> </tr> </tbody> </table> Ocelové sloupy a nosníky chráněné sádrokartonovým obkladem z vnitřní strany: <b>R 30 DP3 / REI 30 DP3</b> - vnitřní ocelové schodiště s úpravami pro R 15 DP1: <b>R 15 DP1</b> - vnitřní ocelové schodiště s úpravami pro R 30 DP1: <b>R 30 DP1</b>	Požadovaná požární odolnost	tloušťka desek Knauf RED	R 15, R 30	1 × 12,5 mm	R 45	1 × 18,0 mm	Splněno
Požadovaná požární odolnost	tloušťka desek Knauf RED									
R 15, R 30	1 × 12,5 mm									
R 45	1 × 18,0 mm									
Třída reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	A1 až D-s2, d0	Ocelové prvky: <b>A1</b> Pozinkovaný plech: <b>A1</b> Minerální vlna: <b>A1</b> Sklenná vata: <b>A1</b> Laminované DTD: <b>D-s2, d0</b> SDK desky: <b>A2-s1, d0</b>	Splněno						
Druh konstrukční části	ČSN 73 0810	DP1, DP3	Vnitřní ocelové schodiště: <b>DP1</b> Ostatní konstrukce: <b>DP3</b>	Splněno						
Vzduchová neprůzvučnost obvodové stěny kontejneru	ČSN 73 0532	min. $D_{is,2m,n,w}(C;Ctr) = 32(-2;-8)$ dB	min. $D_{is,2m,n,w}(C;Ctr) = 32(-2;-8)$ dB	Splněno						
Vzduchová neprůzvučnost zdvojené obvodové stěny mezi kontejnery	ČSN 73 0532	$R'_{w}(C;Ctr) = 47(-7;-15)$ dB	$R'_{w}(C;Ctr) = 47(-7;-15)$ dB	Splněno						
Vzduchová a kročejová neprůzvučnost stropní konstrukce mezi kontejnery	ČSN 73 0532	$R'_{w}(C;Ctr) = 59(-5;-12)$ dB $L'_{n,w} = 56$ dB	$R'_{w}(C;Ctr) = 59(-5;-12)$ dB $L'_{n,w} = 56$ dB	Splněno						

Platnost STO č. S-216/C5/2023/0151 je do 31. prosince 2026.



  
Ing. Jan Tripes  
výkonný ředitel – AO 216