



PAVUS, a.s.

Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek

vydává

C E R T I F I K Á T

č. C - PAVUS – 16/0039

výrobce:

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

na výrobek:

OBYTNÝ A SANITÁRNÍ KONTEJNER KOMA, TYP C3

Certifikát prokazuje dosažení shody certifikovaného výrobku s deklarovanými vlastnostmi výrobku, posouzenými podle certifikačního schématu uvedeného v ČSN EN ISO/IEC 17067, systém 5 a podle požadavků uvedených v: ČSN EN 1993-1-2, ČSN EN 1991-1-2, ČSN 73 0532, ČSN 73 0810, ČSN EN 13501-1+A1, ČSN EN 13501-2+A1, Interpretacním dokumentu Rady 89/106/EHS pro stavební výrobky, základní požadavek č. 2, podle nichž byla certifikace provedena.

Výsledky zkoušek a zjištění jsou uvedeny v protokolu o certifikaci č. P-PAVUS-16/0039 ze dne 29. února 2016, který je nedílnou součástí tohoto certifikátu a je předáván současně s tímto certifikátem.

Tento certifikát nahrazuje a ruší certifikát č. C-PAVUS-12-0099 ze dne 25. 6. 2012 a Rozhodnutí č. R1-C-12-0099 o prodloužení platnosti certifikátu č. C-12-0099 ze dne 17.12.2015, vydal PAVUS, a.s.

Platnost certifikátu se omezuje do: 2019 – 02 - 28

V Praze dne 29. února 2016

**Ing. Jana Buchtová
vedoucí CO pro certifikaci výrobků**

PAVUS, a.s.
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(4)

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

Druhá strana certifikátu č. C- PAVUS-16/0039

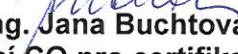
Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku

Sledovaná /deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) /klasifikační norma	Požadovaná / deklarovaná úroveň	Zjištěno/klasifikace	Posouzení shody					
Požární odolnost	ČSN 73 0810	Druh konstrukce DP3:							
		REW 45 (i→o), REI 15 - ef (o→i), REI 30 - ef (o→i), REW 45 (i→o), REI 45 - ef (o→i), REI 45, REW 15, REI 15, R 15 až R45	Nosná obvodová stěna – základní provedení, při působení požáru: - z vnitřní strany REW 45 (i→o) jako požárně uzavřená plocha - z vnější strany bez ochrany nosné ocelové konstrukce z vnější strany REI 15- ef (o→i) - z vnější strany s ochranou nosné ocelové konstrukce obkladem deskami CETRIS tl. 10 mm z vnější strany REI 30 - ef (o→i)		splněno ¹⁾				
			Nosná obvodová stěna - zesílené provedení, při působení požáru: - z vnitřní strany REW 45 (i→o) jako požárně uzavřená plocha - z vnější strany s ochranou nosné ocelové konstrukce obkladem deskami CETRIS tl. 16 mm z vnější strany REI 45 -ef (o→i)		splněno ¹⁾				
			Nosná vnitřní zdvojená požárně dělicí stěna, při působení požáru - z vnitřní strany REI 45		splněno ¹⁾				
			Zdvojená stropní konstrukce REI 45		splněno ¹⁾				
			Sřešní konstrukce při působení požáru ze spodní strany REW 15 jako požárně uzavřená plocha		splněno ¹⁾				
			Upravená sřešní konstrukce pro zajištění REI 15 při působení požáru ze spodní strany REI 15		splněno				
	Nosné ocelové konstrukce samostatně chráněné při působení požáru z vnitřní strany závisí doba požární odolnosti na tloušťce obkladu ze sádkartonových desek KNAUF- RED	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Požadovaná požární odolnost</th> <th>Nutná tl. desek Knauf - RED</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R 15, R 30</td> <td>1 x 12,5 mm</td> </tr> <tr> <td>R 45</td> <td>1 x 18,0 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Požadovaná požární odolnost	Nutná tl. desek Knauf - RED	R 15, R 30	1 x 12,5 mm	R 45	1 x 18,0 mm	splněno ¹⁾
	Požadovaná požární odolnost	Nutná tl. desek Knauf - RED							
	R 15, R 30	1 x 12,5 mm							
R 45	1 x 18,0 mm								
ČSN 13501-2+A1	Druh konstrukce DP1:								
R 15	vnitřní ocelové schodiště nechráněné R 15 DP1		splněno						
R 30	vnitřní ocelové schodiště chráněné obkladem R 30 DP1		splněno						
REI 60 (i→o) / REI 30 (i→o)	Obvodová nosná stěna – základní provedení působení požáru z vnitřní strany z vnitřní strany RE 60 (i→o) / REI 30 (i→o)		splněno ¹⁾						
REI 60	stropní a podlahová konstrukce REI 60		splněno ¹⁾						
Třída reakce na oheň	ČSN 13501-1+A1	ocel, izolace ROCKWOOL SDK desky dřevotřískové desky a laminované desky	A1 A2-s1, d0 D-s2, d0	splněno splněno splněno					
Druh konstrukce	ČSN 73 0810	vnitřní ocelové schodiště a upravené konstrukce - ostatní konstrukce	DP1 DP3	splněno splněno					
Druh konstrukce	ČSN 73 0810	A) Konstrukce upravené na druh DP2 REI 45 (i→o) resp. REW 15 (i→o), REI 15- ef (o→i), REI 30 - ef (o→i) REI 15 B) Konstrukce upravené na druh DP1 REI 30 (i→o) resp. REW 30 (i→o), REI 15 - ef (o→i), REW 30- ef (o→i), REI 30	A) Konstrukce upravené na druh konstrukce DP2: Nosná obvodová stěna - při působení požáru z vnitřní strany: REI 45 (i→o) resp. REW 15 (i→o) jako požárně uzavřená plocha - při působení požáru z vnější strany: REI 15- ef (o→i) bez ochrany nosné ocelové konstrukce z vnější strany resp. REI 30 - ef (o→i) Sřešní konstrukce - při působení požáru ze spodní strany REI 15 B) Konstrukce upravené na druh konstrukce DP1: Nosná obvodová stěna - při působení požáru z vnitřní strany: REI 30 (i→o) resp. REW 30 (i→o) jako požárně uzavřená plocha - při působení požáru z vnější strany: REI 15 - ef (o→i) bez ochrany nosné ocelové konstrukce z vnější strany REW 30- ef (o→i) s ochranou nosné ocelové konstrukce z vnější strany obkladem deskami CETRIS tl. 10 mm Sřešní konstrukce - při působení požáru ze spodní strany REI 30 Mezistropní konstrukce (střeška + podlaha) při působení požáru ze spodní strany REI 30	splněno ¹⁾					
Vzduchová neprůzvučnost obvodové stěny kontejneru	ČSN 73 0532	min. $D_{is,2m,n,w} (C;C_{tr}) = 32 (-2;-8)$ dB	min. $D_{is,2m,n,w} (C;C_{tr}) = 32 (-2;-8)$ dB	splněno					
Vzduchová neprůzvučnost zdvojené obvodové stěny mezi kontejnery	ČSN 73 0532	$R'_w (C;C_{tr}) = 47 (-7;-15)$ dB	$R'_w (C;C_{tr}) = 47 (-7;-15)$ dB	splněno					
Vzduchová a kročejová neprůzvučnost stropní konstrukce mezi kontejnery	ČSN 73 0532	$R'_w (C;C_{tr}) = 47 (-5;-12)$ dB $L_{n,w} = 56$ dB	$R'_w (C;C_{tr}) = 47 (-5;-12)$ dB $L_{n,w} = 56$ dB	splněno					

¹⁾ Platí za podmínek uvedených v Protokole o certifikaci č.P-PAVUS-16/0039, vydal dne 29.2.2016 PAVUS, a.s.

Platnost certifikátu C-PAVUS-16/0039 je omezena datem a je podmíněna prováděním pravidelného dohledu nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce, který musí být proveden certifikačním orgánem nejméně jedenkrát za 12 měsíců.

razítko PAVUS, a.s., a.s.
 Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
 IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
 (4)


 Ing. Jana Buchtová
 vedoucí CO pro certifikaci výrobků