PAVUS, a.s.
Autorisierte Stelle 216
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Bescheinigung über Akkreditierung Nr. 3/2018 vom 24. Oktober 2018

P R O D U K T Z E R I T I F I K A T

Nr. 216/C5a/2019/0031

herausgegeben für

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

Herstellwerkt:
KOMA MODULAR s.r.o., Říčanská 1191, 763 12 Vizovice, okr. Zlín

Ursprungsland des Produktes:
Tschechische Republik

In Übereinstimmung mit der Bestimmung § 5a der Regierungsverordnung Nr. 163/2002 der Rechtssammlung über die technische Anforderungen für ausgewählte Bauprodukte, in der Fassung der Regierungsverordnung Nr. 312/2005 der Rechtssammlung und der Regierungsverordnung Nr. 215/2016 der Rechtssammlung (im Folgenden als „Regierungsverordnung Nr. 163/2002 der Rechtssammlung") bestätigt die Autorisierte Stelle 216, dass sie für das Bauprodukt:

WOHN- UND SANITÄRCONTAINER KOMA, TYP C3

die durch den Hersteller nachgereichte Dokumentation überprüft, die Erstprüfung des Produkttyps am Probekörper durchgeführt, die Erstinspektion im Herstellwerk durchgeführt und das System der werkseigenen Produktionskontrolle untersucht hatte und dass sie festgestellt hatte, dass das angegebene Produkt die durch technische Vorschriften festgelegte Anforderungen erfüllt, die mit den grundlegenden Anforderungen der oben angeführten Regierungsverordnung zusammenhängen und die in dem von der Autorisierten Stelle 216 erstellten Bautechnischem Zertifikat Nr. S-216/C5a/2019/0031 vom 1. März 2019 mit Gültigkeit bis 31. März 2022 (im Folgenden als „STO") angeführt sind.

Die Autorisierte Stelle 216 hatte festgestellt, dass das System der werkseigenen Produktionskontrolle der betreffenden technischen Dokumentation entspricht und dass sie sicherstellt, dass die vermarkten Produkte die in dem oben angeführten Bautechnischen Zertifikat festgelegten Anforderungen erfüllen und dass sie der technischen Dokumentation in Übereinstimmung mit § 4 Art. 3 der oben angeführten Regierungsverordnung entsprechen.

Ein integraler Bestandteil dieses Zertifikats ist Zertifizierungsbericht Nr. P-216/C5a/2019/0031 vom 4. März 2019, der die Schlussfolgerungen der Untersuchungen und Überprüfungen als auch die Prüfergebnisse und allgemeine, für die Produktidentifizierung unerlässliche Beschreibung des zertifiziertem Produkts enthält.

Dieses Zertifikat gilt solange die in dem Bautechnischen Zertifikat festgelegte und hingewiesene Anforderungen oder die Produktionsbedingungen im Herstellwerk oder das System der werkseigenen Produktionskontrolle nicht wesentlich geändert werden oder solange die Autorisierte Stelle diesen Zertifikat nicht ändert oder aufhebt.

Dieses Zertifikat ersetzt und hebt das Zertifikat Nr. C-PAVUS-16/0039 vom 29.02.2016, herausgegeben durch PAVUS, a.s. auf.

Die Autorisierte Stelle 216 führt mindestens einmal pro 12 Monate Überwachungsaudit für ordentliche Durchführung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und beurteilt, ob die Produktparameter dem Bautechnischen Zertifikat in Übereinstimmung mit §5a Art. 2 der oben angeführten Regierungsverordnung entsprechen.

Die Autorisierte Stelle erstellt einen Bericht zur Bewertung des Überwachungsaudits und sendet ihn dem Hersteller.

In Prag am 4. März 2019

AUTORIZOVANÁ OSOBA 216 PAVUS, a.s.

Ing. Jaroslav Dufek
Direktor PAVUS, a.s. – AO 216

Die beurteilten Eigenschaften des zertifizierten Produktes sind auf der zweiten Seite des Zertifikats aufgeführt.

Zweite Seite des Produktzertifikats Nr. 216/C5a/2019/0031

Beurteilte Eigenschaften des zertifizierten Produktes

Beurteilte / deklarierte Eigenschaft	Anforderungs- / Klassifizierungsnorm	Angefordertes / deklariertes Kriterium	Kriteriumerfüllung / Klassifizierung	Konformitätsbewertung
Feuerwiderstand	ČSN 730810	Typ der Konstruktion 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 bis R 45	- Tragende Außenwand – Grundausführung thermisch beansprucht von innen: **REW 45 (i→o)** als Brandschutzbereich - Tragende Außenwand – Grundausführung, thermisch beansprucht von außen: **REI 15-ef (o→i)** ohne Schutz der tragenden Stahlkonstruktion von außen **REI 30-ef (o→i)** mit Schutz der tragenden Stahlkonstruktion durch Platten CETRIS Dicke 10 mm von außen - Tragende Außenwand – verstärkte Ausführung, thermisch beansprucht von innen: **REW 45 (i→o)** als Brandschutzbereich - Tragende Außenwand - verstärkte Ausführung, thermisch beansprucht von außen: **REI 45-ef (o→i)** mit Schutz der tragenden Stahlkonstruktion durch Platten CETRIS Dicke 16 mm von außen	Erfüllt [1]
			- Tragende Innenwand des Brandschutzbereiches unter Brandbedingungen von innen **REI 45**	Erfüllt [1]
			- Doppelte Deckenkonstruktion **REI 45**	Erfüllt [1]
			- Dachkonstruktion unter Brandbedingungen von unten **REW 15** als Brandschutzbereich; angepasste Dachkonstruktion - **REI 15**	Erfüllt
			- Tragende Stahlkonstruktion getrennt geschützt. Unter Brandbedingungen von innen hängt die Dauer des Feuerwiderstandes von der Dicke der Gipskartonplatten KNAUF-RED nach folgender Tabelle ab: Geforderter Feuerwiderstand: Notwendige Dicke der Platten Knauf - RED R 15, R 30: 1 × 12,5 mm R 45: 1 × 18,0 mm	Erfüllt [1]
		Type der Konstruktion DP1:		
		R 15	- Innere Stahltreppe ungeschützt **R 15**	Erfüllt
		R 30	- Innere Stahltreppe geschützt mit Verkleidung **R 30**	Erfüllt
	EN 13501-2	RE 60 (i→o) / REI 30 (i→o)	- Tragende Außenwand – Grundausführung, thermisch beansprucht von innen: **RE 60 (i→o) / REI 30 (i→o)**	Erfüllt [2]
		REI 60	- Boden- und Deckenkonstruktion, Brandbedingung von unten: **REI 60**	Erfüllt [3]
Klasse des Brandverhaltens	EN 13501-1+A1	Stahl, Dämmung ROCKWOOL	A1 bis D-s2, d0	Erfüllt
		SDK-Platten	A2-s1, d0	
		Spanplatten und laminierte Platten	D-s2, d0	
Typ der Konstruktion	ČSN 73 0810	-Innere Stahltreppe -Andere Konstruktionen	**DP1** – für innere Stahltreppe und Konstruktionen angepasst für Bewertung DP1 **DP2, DP3** – andere Konstruktionen	Erfüllt
		Konstruktionstyp DP2 REI 45 (i→o) resp. REW 15(i→o) REI 15-ef (o→i), REI 30-ef (o→i) REI 15 Konstruktionstyp DP1 REI 30 (i→o) resp. REW 30(i→o) REI 15-ef (o→i), REI 30-ef (o→i) REI 30	Konstruktionen angepasst für Konstruktionstyp DP2: Tragende Außenwand – unter Brandbedingung von innen: **REI 45 (i→o)** **REW 15 (i→o)** als Brandschutzbereich - unter Brandbedingung von außen: **REI 15-ef (o→i)** ohne Schutz der tragenden Stahlkonstruktion von außen **REI 30-ef (o→i)** Dachkonstruktion – unter Brandbedingung von unten: **REI 15** Konstruktion angepasst für Konstruktionstyp DP1: Tragende Außenwand – unter Brandbedingung von innen: **REI 30 (i→o)** **REW 30 (i→o)** als Brandschutzbereich ng von außen: **REI 15-ef (o→i)** ohne Schutz der tragenden Stahlkonstruktion von außen **REI 30-ef (o→i)** mit Schutz der tragenden Stahlkonstruktion von außen mit Platten CETRIS Dicke 10 mm Dachkonstruktion unter Brandbedingung von unten **REI 30** Zwischendeckenkonstruktion (Dach und Boden) unter Brandbedingung von unten **REI 30**	Erfüllt [4]
Luftschalldämmung der Außenwand des Containers	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	Erfüllt
Luftschalldämmung der doppelten Außenwand zwischen Containers	ČSN 73 0532	$R'_w(C;C_{tr})$ = 47 (-7;-15) dB	$R'_w(C;C_{tr})$ = 47 (-7;-15) dB	Erfüllt
Luft- und Trittschalldämmung der Deckenkonstruktion zwischen den Containers	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	

[1] Gilt unter Bedingungen angeführt in PKO-15-068, siehe [10], Kap. 2 des Zertifizierungsberichtes.
[2] Gilt unter Bedingungen von PK2-02-06-009-C-2, siehe [9], Kap. 2 des Zertifizierungsberichtes.
[3] Gilt unter Bedingungen PK2-03-04-002-C-2, siehe [8], Kap. 2 des Zertifizierungsberichtes.
[4] Gilt unter Bedingungen angeführt in PKO-15-076, siehe [11], Kap. 2 des Zertifizierungsberichtes.

STO Nr. S-216/C5a/2019/0031 ist bis 31. März 2022 gültig.

PAVUS, a.s.

Ing. Jaroslav Dufek
Direktor PAVUS, a.s. – AS 216