

INSTITUT IMS AD BEOGRAD

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
 Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
 Laboratorija za toplotnu tehniku i zaštitu od požara
 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
 tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
 www.institutims.rs

KLASIFIKACIONI IZVEŠTAJ

GFT-8626/23-CLS

Predmet ispitivanja: Požarna klasifikacija u skladu sa standardom SRPS EN 13501-2:2016, uzorka spušteneh plafona, tip: Knauf ovešani spušteneh plafoni od gipsanih ploča

Naručilac: Knauf Zemun doo, Beograd
 Batajnički drum 16 b
 11080 Beograd, Srbija

Zahtev/Ponuda/Ugovor: Ponuda broj 41-17965 od 26.12.2022.

Sadržaj: Izveštaj sadrži 21 (dvadesetjednu) stranu. Nacionalna odrednica i Prilog uz izveštaj sadrže 32 (tridesetdve) strane.

Izveštaj odobrio: Laboratorija za toplotnu tehniku i zaštitu od požara

Ruководilac u laboratoriji

 Dr. Ivana Ivančević, dipl.maš.inž.

Beograd, 03. 08. 2023. godine

INSTITUT IMS AD BEOGRAD

D112 Knauf spušteneh plafoni od gipsanih ploča sa metalnom potkonstrukcijom izloženost plamenu odozdo

Sistemske varijante Zahtevi prema međuspratnoj konstrukciji kod uticaja požara	Klasa otpornosti prema požaru		Obloga (poprečno polaganje)						Montažni profil	Mineralna vuna	
	odozdo (a--b)	odozgo (a--b)	Knauf građevinska ploča A (GRB)	Knauf protivpožarna ploča DF (GKF)	Knauf masivna ploča DF (GKF)	Diamant DFHR (GKF)	Silenboard DFR (GKF)	Drystat-Board		Min. debljina	Maks. osov. razmaci

D112 Knauf spušteneh plafoni od gipsanih ploča sa metalnom potkonstrukcijom															
	EI 30	-								1x 15	400	mineralna vuna 40 + mineralna vuna 40	S 40		
														1x 15	
															1x 15
	EI 30	-								2x 12,5	400	bez li sa mineralnom vunom	G		
														2x 12,5	
															1x 25
															2x 12,5
															2x 12,5
	EI 60	-								2x 15	400	bez li sa mineralnom vunom	G		
														2x 15	
															2x 15
															2x 15
	EI 90	-								3x 15	400	bez li sa mineralnom vunom	G		
														3x 15	
															3x 15
	EI 120	-								2x 15+ 2x 12,5	400	bez li sa mineralnom vunom	G		
															2x 15+ 2x 12,5

PRILOG UZ KLASIFIKACIONI IZVEŠTAJ
 Br. GFT-8626/23-CLS

Strana 5 od 32

INSTITUT IMS AD BEOGRAD

D116 Knauf spušteneh plafoni od gipsanih ploča sa metalnom potkonstrukcijom - povećanog raspona izloženost plamenu odozdo i odozgo

Sistemske varijante Zahtevi prema međuspratnoj konstrukciji kod uticaja požara	Klasa otpornosti prema požaru		Obloga (poprečno polaganje)						Montažni profil	Mineralna vuna	
	odozdo (a--b)	odozgo (a--b)	Knauf građevinska ploča A (GRB)	Knauf protivpožarna ploča DF (GKF)	Knauf masivna ploča DF (GKF)	Diamant DFHR (GKF)	Silenboard DFR (GKF)	Drystat-Board		Min. debljina	Maks. osov. razmaci

1) Samo kod izloženosti plamenu isključivo odozgo: mineralna vuna S 40 mm, 40 kg/m³, 150 mm širine na nosećem profilu.

PRILOG UZ KLASIFIKACIONI IZVEŠTAJ
 Br. GFT-8626/23-CLS

Strana 15 od 32

INSTITUT IMS AD BEOGRAD

D112 Knauf spušteneh plafoni od gipsanih ploča sa metalnom potkonstrukcijom izloženost plamenu odozdo i odozgo

Sistemske varijante Zahtevi prema međuspratnoj konstrukciji kod uticaja požara	Klasa otpornosti prema požaru		Obloga (poprečno polaganje)						Montažni profil	Mineralna vuna	
	odozdo (a--b)	odozgo (a--b)	Knauf građevinska ploča A (GRB)	Knauf protivpožarna ploča DF (GKF)	Knauf masivna ploča DF (GKF)	Diamant DFHR (GKF)	Silenboard DFR (GKF)	Drystat-Board		Min. debljina	Maks. osov. razmaci

1) Samo kod izloženosti plamenu isključivo odozgo: mineralna vuna S 40 mm, 40 kg/m³, 150 mm širine na nosećem profilu.

PRILOG UZ KLASIFIKACIONI IZVEŠTAJ
 Br. GFT-8626/23-CLS

Strana 7 od 32