



CZP STROPY, spol. s r.o.

Puchmajerova 5, 158 00, Praha 5

Tel., fax: 251 612 111

e-mail: czp@czp.cz

www.czp.cz

CZP STROPY, s.r.o. – Praha 5, Puchmajerova 5, PSČ 158 00, IČ:27404391, zapsaná 4.1.2006 v obch. rejstříku Městského soudu v Praze v odd.C,vložka110199

Stropní panel CZ-JW 190 a 240 od firmy CZP Stropy s.r.o. jako prefabrikovaný keramicko-betonový stropní nosník je zařazen do tabulky požární odolnosti prostě podepřených desek ze železobetonu s výztuží v jednom směru dle normy ČSN EN 1992-1-2:

Požární odolnost prostě podepřených desek ze železobetonu a předpjatého betonu s výztuží v jednom směru a ve dvou směrech

Požární odolnost REI [min]	Nejmenší rozměry [mm]			
	Tloušťka desky h_x [mm]	osová vzdálenost výztuže a [mm]		
		Výztuž v jednom směru	Výztuž ve dvou směrech	
			$L_y / L_x \leq 1,5$	$1,5 < L_y / L_x \leq 2$
30	60	10	10	10
45	70	15	10	15
60	80	20	10	15
90	100	30	15	20
120	120	40	20	25
180	150	55	30	40

POZNÁMKA

L_y a L_x jsou rozpětí desky s výztuží ve dvou vzájemně kolmých směrech, kde L_y je větší rozpětí. Osová vzdálenost a se vztahuje pro spodní vrstvy výztuže od spodního povrchu. Hodnoty pro desky s výztuží ve dvou směrech (křížem vyztužené desky) platí za předpokladu podepření desek po celém obvodu. V ostatních případech se doporučuje použít hodnot pro desky s výztuží v jednom směru. U předpínací výztuže se zvýší osová vzdálenost a od povrchu o:

- 10 mm pro předpínací pruty;
- 15 mm pro předpínací dráty a lana.

Stropní panely CZ-JW 190 a 240 od firmy CZP Stropy dosahuje hodnot požární odolnosti dle ČSN EN 1992-1-2:

REI 90 – holý panel, krytí výztuže min. 30 mm

REI 120 – panel s omítkou, krytí výztuže min. 40 mm



CZP STROPY, s.r.o.
Puchmajerova 5
158 00 Praha 5
tel./fax: 251 612 111
czp@czp.cz www.czp.cz
IČ: 274 04 391 DIČ: CZ27404391

V Praze dne 1. 1. 2018

Jednatel společnosti