

Ochrana ocelových sloupů a průvlaku v koncertním sále

zdroj: Požární katalog Knauf 2019

sloupy REI 30DP1

HEB200	h	b	V	(2b+2h)x1000/V
	200	200	7810	102,4328

Největší přípustná hodnota součinitele průřezu A_p/V (m⁻¹) při tloušťce požárně-ochranného materiálu d_p (mm):

	15	20	25	30
R30	220	400		

navrženo: Jednovrstvý obklad sloupů deskami Knauf Fireboard tl. 15,0mm

průvlaky

HEB200 Tloušťka opláštění Knauf Fireboard pro ocelové nosníky daného průřezu v závislosti na požadované požární odolnosti:

R30	15
-----	----

navrženo: Jednovrstvý obklad sloupů deskami Knauf Fireboard tl. 15,0mm

Ochrana ocelových sloupů v suterénu

sloupy REI 60DP1

HEB100	h	b	V	(2b+2h)x1000/V
	100	100	2600	153,8462

Největší přípustná hodnota součinitele průřezu A_p/V (m⁻¹) při tloušťce požárně-ochranného materiálu d_p (mm):

	15	20
R60	158	311

navrženo: Jednovrstvý obklad sloupů deskami RED Piano tl. 15,0mm

Ochrana ocelových sloupů ve foyer

sloupy REI 30DP1

HEB100	h	b	V	(2b+2h)x1000/V
	100	100	2600	153,8462

Největší přípustná hodnota součinitele průřezu A_p/V (m⁻¹) při tloušťce požárně-ochranného materiálu d_p (mm):

	12,5
R30	682

navrženo: Jednovrstvý obklad sloupů deskami RED Piano tl. 15,0mm