

# Šachtové stěny s paždíky

- PO z obou stran

- Výška bez omezení

## Typ 1

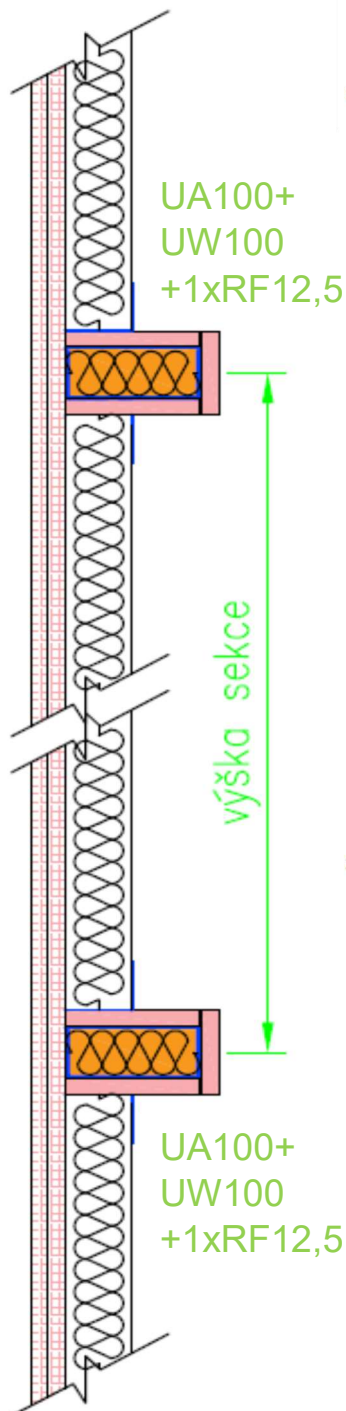
Protipožární šachtová stěna s paždíky - celková výška stěny bez omezení  
(Zatížení požárem možné z obou stran)

### 1) Dimenze pro oblast zatížení A dle ČSN EN 1990-1-1

Požární odolnost	Opláštění	tl. Stěny	konstrukce	Rozeč stojin	Výška sekce mezi paždíky	Max. šířka pole (dálka paždíků)	Izolace	
							tl.	obj.hm.
EI15	1x RF12,5	62,5	1CW50	417	3000	7100	přípustná	
				313	3000		přípustná	
	1x RF12,5	62,5	2CW50	625	3000		přípustná	
				417	3000		přípustná	
	1x RF12,5	87,5	1CW75	313	3000		přípustná	
				625	3000		přípustná	
EI30	2x RF12,5	75	1CW50	417	3000	7100	přípustná	
				313	3000		přípustná	
				625	3000		přípustná	
	1x RF15	65	2CW50	625	3400		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	5700		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				313	6000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
	1x RF15	90	2CW75	625	6000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	6000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				313	6000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
	1x RF15	115	2CW100	625	6000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	6000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				313	6000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
EI45	2x RF12,5	75	2CW50	625	3000	7100	50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	3000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				313	3000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
	2x RF12,5	100	2CW75	625	3000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	3000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				313	3000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>

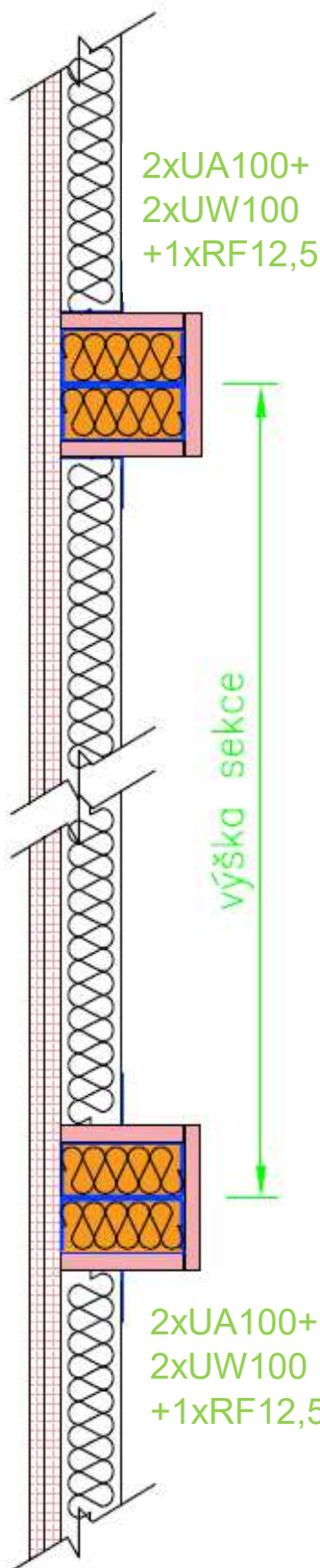
### 2) Dimenze pro oblast zatížení B, C1-4, D dle ČSN EN 1990-1-1

EI15	1x RF12,5	62,5	1CW50	417	nelze	4900	přípustná	
				313	nelze		přípustná	
	1x RF12,5	62,5	2CW50	625	nelze		přípustná	
				417	3000		přípustná	
	1x RF12,5	87,5	1CW75	313	3000		přípustná	
				625	nelze		přípustná	
EI30	2x RF12,5	75	1CW50	417	nelze	4900	přípustná	
				313	3000		přípustná	
				625	nelze		přípustná	
	1x RF15	65	2CW50	625	nelze		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	3100		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				313	4300		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
	1x RF15	90	2CW75	625	3500		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	6000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				313	6000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
	1x RF15	115	2CW100	625	6000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	6000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				313	6000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
EI45	2x RF12,5	75	2CW50	625	nelze	4900	50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	3000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				313	3000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
	2x RF12,5	100	2CW75	625	3000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	3000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				313	3000		50mm	50kg/m <sup>3</sup>



## Typ 2

Protipožární šachtová stěna s paždíky - celková výška stěny bez omezení  
(Zatížení požárem možné z obou stran)



### 1) Dimenze pro oblast zatížení A dle ČSN EN 1990-1-1

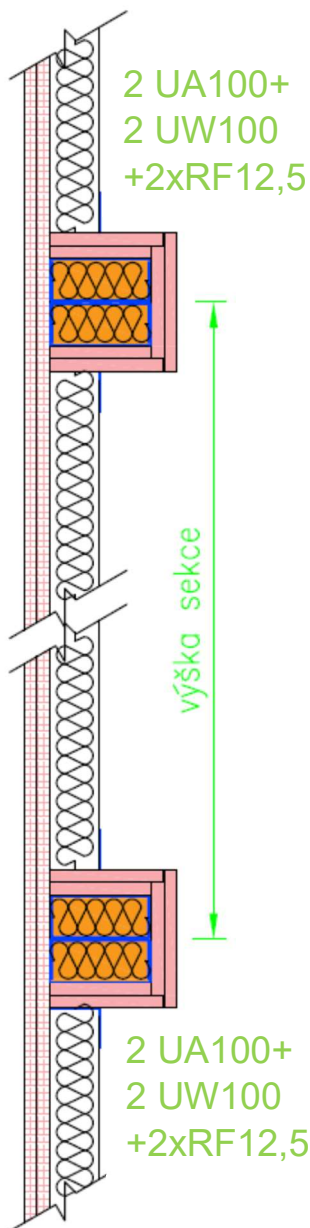
Požární odolnost	Opláštění	tl. Stěny	konstrukce	Rozteč stojin	Výška sekce mezi paždíky	Max.šířka pole (dálka paždíků)	Izolace			
							tl.	obj./hm.		
EI15	1x RF12,5	62,5	1CW50	417	3000	8400	přípustná			
				313	3000		přípustná			
	1x RF12,5	62,5	2CW50	625	3000		přípustná			
				417	3000		přípustná			
	1x RF12,5	87,5	1CW75	313	3000		přípustná			
				625	3000		přípustná			
EI30	2x RF12,5	75	1CW50	417	3000	8400	přípustná			
				313	3000		přípustná			
				625	3400		50mm	50kg/m3		
	1x RF15	65	2CW50	417	5700		50mm 50kg/m3			
				313	6000		50mm 50kg/m3			
	1x RF15	90	2CW75	625	6000		50mm 50kg/m3			
				417	6000		50mm 50kg/m3			
	1x RF15	115	2CW100	313	6000		50mm 50kg/m3			
				625	6000		50mm 50kg/m3			
				417	6000		50mm 50kg/m3			
	EI45	2x RF12,5	75	2CW50	625		3000	8400	50mm 50kg/m3	
					417		3000		50mm 50kg/m3	
313					3000	50mm 50kg/m3				
2x RF12,5		100	2CW75	625	3000	50mm 50kg/m3				
				417	3000	50mm 50kg/m3				
				313	3000	50mm 50kg/m3				

### 2) Dimenze pro oblast zatížení B, C1-4, D dle ČSN EN 1990-1-1

EI15	1x RF12,5	62,5	1CW50	417	nelze	6300	přípustná			
				313	nelze		přípustná			
	1x RF12,5	62,5	2CW50	625	nelze		přípustná			
				417	3000		přípustná			
	1x RF12,5	87,5	1CW75	313	3000		přípustná			
				625	nelze		přípustná			
EI30	2x RF12,5	75	1CW50	417	nelze	6300	přípustná			
				313	3000		přípustná			
				625	nelze		50mm	50kg/m3		
	1x RF15	65	2CW50	417	3100		50mm 50kg/m3			
				313	4300		50mm 50kg/m3			
	1x RF15	90	2CW75	625	3500		50mm 50kg/m3			
				417	6000		50mm 50kg/m3			
	1x RF15	115	2CW100	313	6000		50mm 50kg/m3			
				625	6000		50mm 50kg/m3			
				417	6000		50mm 50kg/m3			
	EI45	2x RF12,5	75	2CW50	625		nelze	6300	50mm 50kg/m3	
					417		3000		50mm 50kg/m3	
313					3000	50mm 50kg/m3				
2x RF12,5		100	2CW75	625	3000	50mm 50kg/m3				
				417	3000	50mm 50kg/m3				
				313	3000	50mm 50kg/m3				

### Typ 3

Protipožární šachtová stěna s paždíky - celková výška stěny bez omezení  
(Zatížení požárem možné z obou stran)



#### 1) Dimenze pro oblast zatížení A dle ČSN EN 1990-1-1

Požární odolnost	Opláštění	tl. Stěny	konstrukce	Rozteč stojin	Výška sekce mezi paždíky	Max. šířka pole (dálka paždíků)	Izolace	
							tl.	obj.hm.
EI60	2x RF15	80	2CW50	625	4300	8400	50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	6000			
				313	6000			
	2x RF15	105	2CW75	625	6000	8400	50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	6000			
				313	6000			

#### 2) Dimenze pro oblast zatížení B, C1-4, D dle ČSN EN 1990-1-1

EI60	2x RF15	80	2CW50	625	nelze	6300	50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	3600			
				313	5000			
	2x RF15	105	2CW75	625	4000	6300	50mm	50kg/m <sup>3</sup>
				417	6000			
				313	6000			

**Pozn.: Paždíky musí být kotveny na bocích do nosné konstrukce objektu, která má ekviva-lentní požární odolnost s požadavkem na požární odolnost samotné šachtové stěny**

Garant technické podpory,

Ing. Robert Hošek

  
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.  
Divize Rigips  
Pošernická 272/96  
108 03 Praha 10 (8)