

VENKOVNÍ OBVODOVÉ NOSNÉ STĚNY FERMACELL

3.8 dělicí prostor

Požární odolnost podle ČSN je vyznačena tučně například **60 min.** (posudek U 102/95, nebo U 300/97)

Požární odolnost podle DIN je platná v NSR například F 60-A

Označení	Schéma	Tloušťka stěny [mm]	Spodní konstrukce ③		Opláštění FERMACELL jedna strana [mm]	Minerální izolace ④ tloušťka/obj. hm. [mm] / [kg/m ³]	součinitel prostupu tepla k [W/m ² · K]	Povol. napětí σ [N/mm ²]	Max. výška stěny		Plošná hmotnost [kg/m ²]	Zvuková izolace R _{w,R} ⑤ [dB]	Zvuková neprůzvučnost R _{L,w,R} ⑥ [dB]	Požární odolnost podle DIN 4102 nebo ČSN 730851	Požární odolnost atest ⑦ nebo posudek
			sloupky [mm]	trámky [mm]					nosná ztužující [cm]	Požární odolnost [cm]					
1 HA 11		~230	60/140	60/140	12,5	140/20	0,21	2,5	350	DIN 1052	54	48	57	F 30-B	G 94 8880
					parozábrana 12,5 + PS 15 SE-EL 60 + vyztužení 3 + škrábaná omítka 3										
1 HA 31-2		190 (bez Z)	60/140	60/140	12,5 + 12,5	140/20	0,33 (hodnota k bez Z)	2,0	350	DIN 1052	77 (bez Z)	≥ 49	61	F 90-B	P-3165/1558
					12,5 + 12,5 + Z										
1 HA 34-13		162,5 (bez PZS)	60/120	60/120	15 + 15	120 HOMATHERM® isofloc®	b. tvrzený PS 20 mm= 40 mm= 0,31 0,26	2,5	350	DIN 1052	≈ 69 (bez PZS)	≥ 52	≥ 61	F 90-B	P-3165/1558
					12,5 + 100 PZS + 20 až 30 PS										
1 HA 35-2		≥ 225 (včetně ZMS)	60/140	60/140	15 + 15	140/30	b. tvrzený PS 40 mm= 60 mm= 0,24 0,21	2,0	350	DIN 1052	78 (včetně ZMS)	≥ 45	61	F 90-B	P-3165/1558
					12,5 + ZMS (≥ 40)										

Další venkovní stěnové konstrukce viz schvalovací protokol Z-9.1-187

Z - zateplení / PZS - předsažená zděná stěna / ZMS - zateplovací minerální systém / PS - polystyren