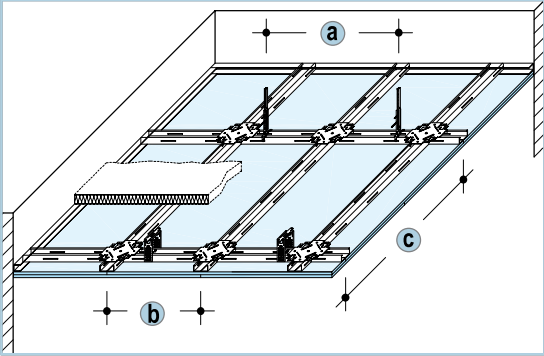


D113.cz Podhledy ve funkci samostatných požárních předělů - dvojitý rošt v jedné úrovni



D113.cz Podhledy ve funkci samostatných požárních předělů - dvojitý rošt v jedné úrovni

D113.cz požární odolnost zdola

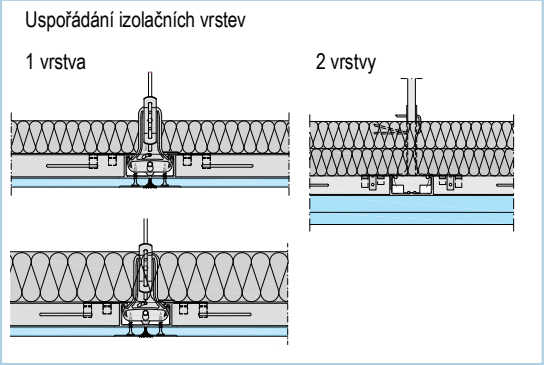


Ocelová podkonstrukce – v jedné úrovni (nosné a montážní profily CD 60/27)

Osové vzdálenosti nosných profilů [mm] C	Vzdálenosti závěsů a				
	Třída zatížení v kg/m²				
	do 15	do 30	do 40 1)	do 50 1)	do 65 1)
500	1200	950	850	800	750
600	1150	900	800	750	700
700	1100	850	750	700	650
800	1050	800	750	700	-
900	1000	800	700	-	-
1000	950	750	700	-	-
1100	900	750	-	-	-
1200	900	700	-	-	-
1250	900 (1100)	650 (1000)	-	-	-

1) Použijte závěsy s nosností 0,40 kN (40 kg).
Hodnoty v závorce platí pouze při upevnění opláštění i do nosných profilů.

D113.cz shora / zdola a shora



Ocelová podkonstrukce – v jedné úrovni (nosné a montážní profily CD 60/27)


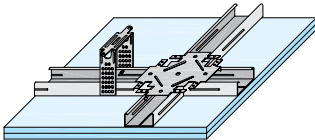
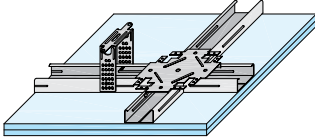
Osové vzdálenosti nosných profilů [mm] C	Vzdálenosti závěsů a			
	Třída zatížení v kg/m²			
	do 30	do 40 1)	do 50 1)	do 65 1)
500	850	750	700	600
600	800	700	650	550
700	750	650	600	550
800	700	650	600	-
900	700	600	550	-
1000	650	600	550	-
1100	650	600	-	-
1200	600	550	-	-
1250	600 (850)	-	-	-

1) Použijte závěsy s nosností 0,40 kN (40 kg).
Hodnoty v závorce platí pouze při upevnění opláštění i do nosných profilů.

Poznámka:

- Zařazení podhledu do třídy zatížení podle strany 10.
- Pro zavěšení podhledů se nesmí používat plastové natloukací hmoždinky.
- Zavěšovací prvky je nutné zvolit dle plošné hmotnosti podhledu.
- Pro zavěšení podhledu s požární odolností zdola lze použít drát s okem+rychlozávěs, přímý závěs, noniový závěs.
- Pro požární odolnost shora lze použít přímý závěs, noniový závěs, závitovou tyč.

Požární odolnost zdola a/nebo shora

Požadavky na nosný strop:	Požární odolnost při namáhání požárem		Opláštění Kladení desek kolmo na profily					Montážní profil	Izolace podle požadavků na požární odolnost		
											
zdola žádné protipožární požadavky na nosný strop / střešní konstrukci											
shora (dutina podhledu) nosný strop musí mít stejnou požární odolnost jako podhled											
	zdola (a←b)	shora (a→b)	Knauf WHITE	Knauf RED Piano	Knauf Fireboard	Knauf Silentboard	Knauf Diamant / Topas	Minimální tloušťka opláštění (mm)	Max. osová vzdálenost (mm) (b)	Minimální tloušťka (mm)	Minimální objemová hmotnost (kg/m³)
D113.cz Sádkartonový podhled s ocelovou podkonstrukcí z CD profilů - dvojitá podkonstrukce v jedné úrovni											
	EI 15			•	•	•	1 x 12,5	500	možná	možná ¹⁾	
	EI 30		•	•	•	•	2 x 12,5	400	možná	možná ¹⁾	
			•			•	1 x 15	500	60	55 ²⁾	
	EI 45			•	•	•	2 x 12,5	500	možná	možná ¹⁾	
	EI 60			•	•	•	2 x 15	400	možná	možná ¹⁾	
	EI 90			•			2 x 20	400	možná	možná ¹⁾	
			•			3 x 15	500	možná	možná ¹⁾		
EI 120				•			2 x 25	400	možná	možná ¹⁾	
	EI 15	EI 45	•			•	1 x 15	500	40	40 ³⁾	
	EI 30	EI 30	•		•	•	2 x 12,5	500	možná ¹⁾	možná ¹⁾	
		EI 45	•			•	1 x 15	500	60	55 ²⁾	
	EI 45	EI 45	•		•	•	2 x 12,5	500	60	40 ³⁾	
	EI 60	EI 60	•			•	2 x 15	500	2x40	40 ³⁾	
	EI 90	EI 90			•		2 x 20	400	2x40	40 ³⁾	
		EI 90	•				3 x 15	400	2x40	40 ³⁾	

1) Bez izolace nebo s izolací s třídou reakce na oheň A1 respektive A2- s1, d0.
2) Minerální izolace s třídou reakce na oheň A1, bod tavení ≥1000 °C.
3) Minerální izolace s třídou reakce na oheň A1, bod tavení ≥1000 °C, např. Knauf Insulation MPE.

Poznámka:

- Místo desek typu DF lze použít desky Knauf Drystar, pouze do požární odolnosti EI 90.