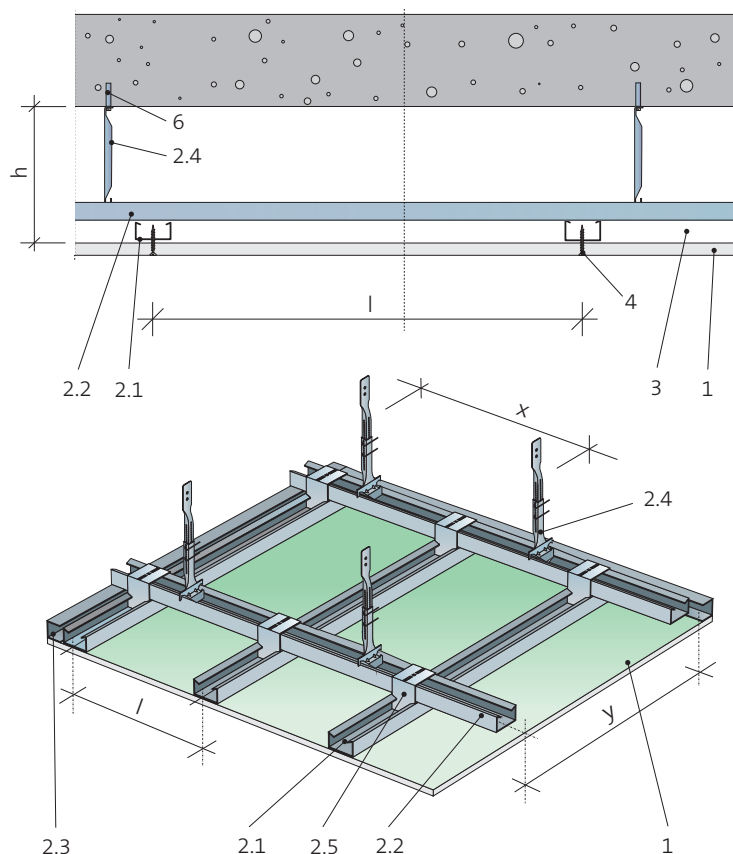


Podhled zavěšený – desky Glasroc H

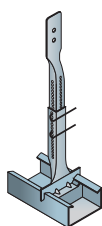
Dvouúrovňový křížový rošt

4.10.13 GH

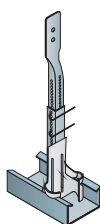
Kód: PK 21



Alternativy závěsů

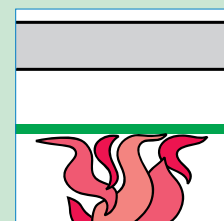


2.4A



2.4B

Požární zatížení



Požární odolnost

až REI 120

(Sestava: strop s podhledem)

Hmotnost konstrukce

14 kg/m²

Opláštění	1. Desky Glasroc H
Konstrukce	2.1 Profily R-CD montážní ^{*)} 2.2 Profily R-CD nosné ^{*)} 2.3 Profily R-UD ^{*)} 2.4 Závěsy NONIUS ^{*)} 2.5 Křížová spojka ^{*)}
Izolace	3. Minerální izolace dle potřeby
Přípevnění	4. Rychlošrouby Rigips 212 TN ^{*)} 6. Kotvení do stropu
Tmelení	Spáry zatmeleny speciálním tmelem dle technologie Glasroc H

^{*)} V interiérech s vlhkostí přes 90 % a rizikem kondenzace je doporučena zvýšená antikorozní úprava.

4.10.13 GH Podhled zavěšený – desky Glasroc H

Kód: PK 21

Dvouúrovňový křížový rošt

Rozteče prvků konstrukce

Opláštění	Maximální rozteče [mm]				Hmotnost konstrukce	Celková hmotnost	Kód
	x	y	l				
	Závěsy v nosných R-CD	Nosné R-CD	Příčná ⁷ montáž	Podélná ⁷ montáž			
					[kg/m²]	[kg/m²]	
1x Glasroc H 12,5	900	1 000	500	–	14	bez dodateč. zatížení	PK 21
1x Glasroc H 12,5	750	1 000	500	–	14	max. 30	PK 21
1x Glasroc H 12,5	600	750	500	–	14	max. 50	PK 21

⁷ vzájemná orientace desek a montážních profilů

Požární odolnost

Vodorovná konstrukce		Požární odolnost sestavy	Opláštění	Konstrukce - rozteče			Konstr.
				Profily montážní „l“ [mm]	Profily nosné „v“ [mm]	Závěsy v nosných profilech [mm]	Kód
Nosný strop - železobetonová deska							
Tloušťka desky min. [mm]	Osové krytí výztuže min. [mm]						
60	15	REI 60	1x Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
80	20	REI 60	1x Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
100	30	REI 90	1x Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
110	30	REI 120	1x Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
Nosný strop - trapézový ocelový plech zabetonovaný							
Tloušťka plechu min. [mm]	Tloušťka nadbetonávky min. [mm]						
1,0	50	REI 45	1x Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
Nosný strop - železobetonová deska + ocelové nosníky (A/V= 150-450) [1/m]							
Tloušťka desky min. [mm]	Osové krytí výztuže min. [mm]						
60	15	REI 30	1x Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
Nosný strop - železobetonová deska + ocelové nosníky (A/V= 50-150) [1/m]							
Tloušťka desky min. [mm]	Osové krytí výztuže min. [mm]						
60	15	REI 45	1x Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
Nosný strop - trapézový ocelový plech zabetonovaný + ocelové nosníky (A/V= 150-450) [1/m]							
Tloušťka plechu min. [mm]	Tloušťka nadbetonávky min. [mm]						
1,0	50	REI 30	1x Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
Nosný strop - trapézový ocelový plech zabetonovaný + ocelové nosníky (A/V= 50-150) [1/m]							
Tloušťka plechu min. [mm]	Tloušťka nadbetonávky min. [mm]						
1,0	50	REI 45	1x Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21

Základní podmínky pro dosažení požární odolnosti:

- výška dutiny mezi spodním lícem stropní desky a horním lícem sádkokartonových desek je nejméně 230 mm;
- v dutině mohou být elektroinstalační kabely, které splňují třídu reakce na oheň A_{CA}, B1_{CA} nebo B2_{CA}
- sklon konstrukce je v rozmezí 0° až 25°;
- návrhová teplota oceli $\theta_{a,cr} = 500^{\circ}\text{C}$

Popis položky

4.10.13 GH (PK 21)

Zavěšený podhled Rigips (až REI 120) opláštěný 1x Glasroc H 12,5 na kovové konstrukci R-CD