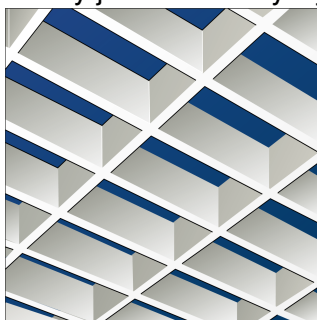


MŘÍŽKOVÝ PODHLED SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ**SYSTÉM
BSR
G5/G10/G20**

Krátký popis: Mřížkový podhled se skrytou konstrukcí s žebírky mřížky šířky 5, 10 nebo 20 mm nabízí mnohostranné využití v chodbách, koridorech, obchodních prostorech, působí velmi vzdušným dojmem, je vhodný i pro prostory s vysokými požadavky v případě požáru na odvod kouře podhledovým prostorem.

Konstrukce se sestává z nosných profilů tvaru U stejně jako vkládaná pole, mřížky jsou dodávány v jednoúrovňovém provedení:



buňky ve čtvercovém formátu, další funkční prvky jako světla, reproduktory, anemostaty apod. jsou vkládané do výřezu v konstrukci.

Povrchová úprava: profily z hliníkového plechu tl. 0,4 mm nebo pozinkovaného plechu tl. 0,3 mm jsou opatřeny povrchovou úpravou vypalovanou barvou, základní odstín bílá podobná RAL 9010; další barvy včetně eloxovaných provedení na vyžádání.

Standardní barevná provedení:

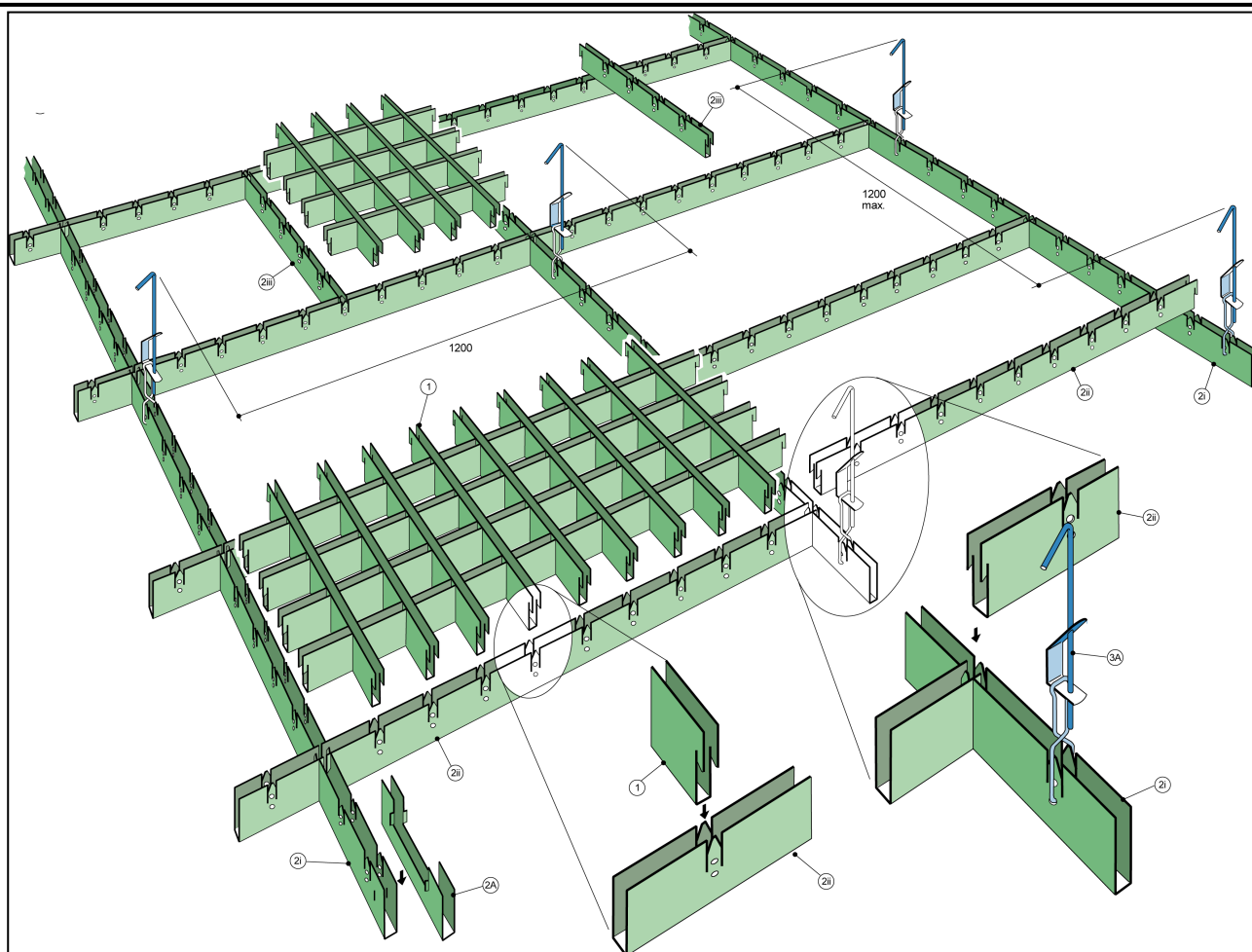
- 137** bílá (podobná RAL 9010)
- 18** stříbrná metalíza (podobná RAL 9006)
- 117** průhledný lak (pouze hliníkové provedení)
- 8** černá
- 138** perleťově bílá (podobná RAL 1013)

Provedení: šířka žebírka podhledu 5, 10 nebo 20 mm, formát vkládaných polí 600x600 mm nebo 1200x600 mm, dodávají se jako složené (varianta GE) nebo nesložené (varianta UG)
výška 30, 40, 55, 80 mm, modul otvorů 50/60/75/86/100/120/150/200/300/600 mm

Poskytované služby: technické poradenství, texty materiálové specifikace dodávky, návrh technických řešení, výpočty, vzorky apod. obdržíte bezplatně a nezávazně na požádání.

Nabídka vždy zahrnuje konstrukci podhledu, doplněnou o okrajový profil, spojky hlavních profilů a závěsy.

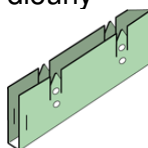
Montáž: Dle montážního předpisu KCS.



Použité montážní prvky:

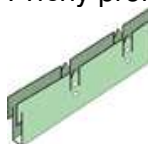
BSR-PH

Hlavní nosný profil 2,4 m dlouhý



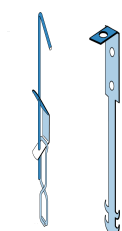
BSR-PQ

Příčný profil 0,6/1,2 m

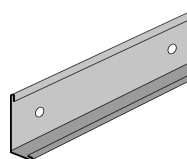


BSR-S

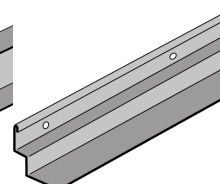
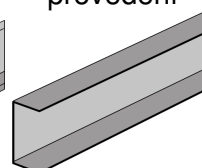
Závěs s fixovacím perem



RW

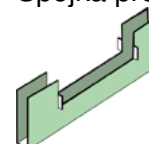


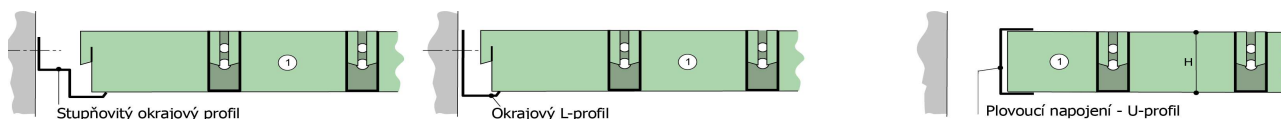
Okrajový profil různá provedení



BSR-HPV

Spojka pro BSR-PH



Provedení napojení na stěnu


Tabulka 1 Varianta G5 – šířka žebírka 5 mm - moduly, hmotnosti a viditelné úhly

A Rozměr viz obrázek

B Rozměr viz obrázek

H Výška buňky.

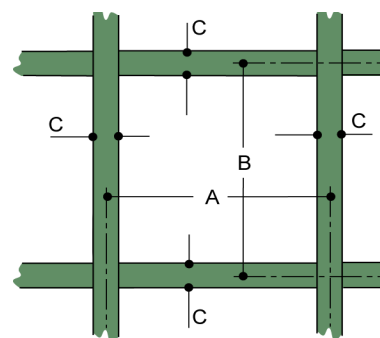
L Viditelný úhel °

Ha Hmotnost podhledu (hliník 0,4 mm) kg/m²

Hs Hmotnost podhledu (ocel 0,3mm) kg/m²

		H = 35			H = 40			H = 50		
A	B	L	Ha	Hs	L	Ha	Hs	L	Ha	Hs
50	50	37	3.00	6.70	41	3.80	8.40	48	4.80	8.40
60	60	31	2.50	5.60	36	3.10	7.00	42	4.00	7.00
75	75	25	2.00	4.50	29	2.50	5.60	35	3.20	5.60
86	86	22	1.80	3.90	26	2.20	4.90	31	2.80	4.90
100	100	19	1.50	3.40	22	1.90	4.20	27	2.40	4.20
120	120	16	1.30	2.80	19	1.60	3.50	23	2.00	3.50
150	150	13	1.00	2.20	15	1.30	2.80	19	1.60	2.80
200	200	9	0.80	1.70	11	0.90	2.10	14	1.20	2.10
300	300	6	0.50	1.10	7	0.60	1.40	9	0.80	1.40
*600	*600	3	0.30	0.60	3	0.30	0.70	4	0.40	0.70

*Skládá se pouze z hlavních a příčných profilů



Tabulka 2 Varianta G10 – šířka žebírka 10 mm - moduly, hmotnosti a viditelné úhly

		H= 30 **			H= 40			H= 55			H= 80		
A	B	L	Ha	Hs	L	Ha	Hs	L	Ha	Hs	L	Ha	Hs
50	50	37	3.20	6.70	45	4.00	8.40	54	5.30	11.20	64	7.60	16.00
60	60	31	2.60	5.60	39	3.30	7.00	48	4.40	9.40	58	6.30	13.40
75	75	25	2.10	4.50	32	2.70	5.60	40	3.50	7.50	51	5.00	10.70
86	86	22	1.80	3.90	28	2.30	4.90	37	3.10	6.50	47	4.40	9.30
100	100	18	1.60	3.40	24	2.00	4.20	32	2.70	5.60	41	3.80	8.00
120	120	15	1.30	2.80	20	1.70	3.50	26	2.20	4.70	36	3.20	6.70
150	150	12	1.10	2.20	16	1.30	2.80	22	1.80	3.70	30	2.50	5.30
200	200	9	0.80	1.70	11	1.00	2.10	16	1.30	2.80	23	1.90	4.00
300	300	6	0.50	1.10	8	0.70	1.40	11	0.90	1.90	15	1.30	2.70
*600	*600	3	0.30	0.60	4	0.30	0.70	6	0.40	0.90	8	0.60	1.30

*Skládá se pouze z hlavních a příčných profilů,

**pouze rozměr 600x600 mm

Tabulka 3 Varianta G20 – šířka žebírka 20 mm - moduly, hmotnosti a viditelné úhly

Varianța G20 – Sîrka zebrka 20 mm - moduly, nîmtoștî și vîdîetîle unîy										
		H = 40			H = 55			H = 80		
A	B	L	Ha	Hs	L	Ha	Hs	L	Ha	Hs
50	50	53	4.40	9.30	61	5.30	12.00	69	8.20	16.80
60	60	45	3.70	7.80	54	4.40	10.00	63	6.90	14.00
75	75	36	2.90	6.20	45	3.50	8.00	55	5.50	11.20
86	86	32	2.60	5.40	40	3.10	7.00	50	4.70	9.80
100	100	27	2.20	4.70	34	2.70	6.00	45	4.10	8.40
120	120	22	1.80	3.90	29	2.20	5.00	39	3.40	7.00
150	150	17	1.50	3.10	23	1.80	4.00	32	2.70	5.60
200	200	13	1.10	2.30	17	1.30	3.00	24	2.10	4.20
300	300	8	0.70	1.60	14	0.90	2.00	20	1.40	2.80
*600	*600	4	0.40	0.80	5	0.40	1.00	8	0.70	1.40

*Skládá se pouze z hlavních a příčných profilů

Postup montáže:

Podhled může být instalován v prostorech s dokončenými omítkami a ostatními mokrymi procesy (včetně asfaltových potěrů), se zabudovanými výplněmi otvorů. Systém vytápění by měl být v provozu a v místnostech by měla být zaručena pracovní teplota v rozmezí od 15 do 30°C. Relativní vzdušná vlhkost nesmí přesáhnout 90%.

Nejdříve je na zdi, sloupy, příčky apod. připevněn v příslušné výšce okrajový profil RWL (jsou ale možné i další varianty napojení na zdi). Následně jsou na nosnou konstrukci stropu v osových vzdálenostech odpovídajících rozměru rastru zavěšeny příslušným způsobem (pomocí rychlozávěsu BSR-S apod.) hlavní profily a adjustovány v požadované výšce, přitom je nutno dbát na rovnoběžnost profilů a umístění otvorů pro vložení příčných profilů tak, aby byla zajištěna pravoúhlost rastru, přitom na krajích se profily ukládají na okrajový profil. Vzdálenost závěsů je závislá na použitém rastru, musí být ale dodrženo pravidlo, že jednomu závesu přiléhá max. 1,5 m² zavěšené plochy podhledu.

Do hlavních profilů se vloží příčné profily BSR-PQ. Dlouhé příčné profily BSR-PQ120 jsou vždy zásadně vloženy do hlavních profilů. Hlavní profily se napojují pomocí spojek BSR-HPV. Do takto vzniklé konstrukce se vkládají složené podhledové mřížky.

V případě, že je požadováno do podhledu instalovat bodová či reflektorová svítidla, je nutné je osadit na vhodně tvarovanou přírubu tak, aby z mřížky nevypadla, předpokládá se většinou, že světla větších možností budou přivěšena.

Formát rastru	Spotřeba materiálu na 1 m ² plochy podhledu (orientační hodnoty bez prořezu)							
	Mřížky BSR	BSR-PH240 Hlavní profil	BSR-S Rychlozávěs	BSR-PQ600/625 Příčný profil	BSR-PQ120/125 Příčný profil	RWL Okrajový profil	Vzdálenost hlavních profilů	Vzdálenost závěsů
mm x mm	ks	bm	ks	bm	bm	bm	m	m
600 x 600	2,78	0,84	0,67	0,84	1,67	0,60	1,20	1,2

Změny vyhrazeny!

Uvedené údaje jsou informativní a výrobce nezodpovídá za případné vady či nedostatky způsobené nesprávnou interpretací. Výrobce si vyhrazuje právo na provádění změn v označení nebo použitých prvcích.