

# PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE WG-V / WG-A

## POPIS

Protidešťová žaluzie je určená pro použití jako nasávací nebo výfuková žaluzie vzduchotechnických zařízení. Tvar a uspořádání lamel zabraňuje vniknutí deště a sněhu (nevztahuje se na extrémní povětrnostní podmínky či užití na návětrných stranách). Kovová síť na vnitřní straně žaluzie slouží jako ochrana proti vniku ptactva a drobných živočichů.



## PROVEDENÍ

### Standardní provedení:

- rám pozinkovaný ocelový plech nebo hliníkový plech
- šířka rámu 40 mm při světlé šířce/výšce  $\leq 1000$  mm
- 60 mm při světlé šířce/výšce  $> 1000$  mm
- hloubka rámu 50 mm
- lamely pozinkovaný ocelový plech

### Zvláštní provedení:

- povrchová úprava práškovým lakováním
- provedení z nerezové oceli (1.4301 nebo 1.4571)
- měď
- mosaz
- hliník
- kruhové provedení
- v kombinaci s regulačními klapkami
- v kombinaci s pozedním rámem

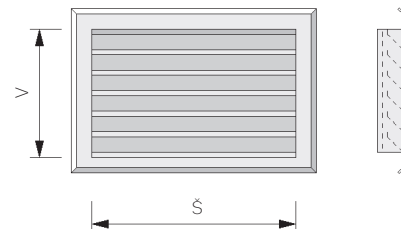
## KONSTRUKCE

Jednodílné provedení – nejmenší rozměr:

šířka 200 mm  
výška 200 mm

Jednodílné provedení – největší rozměr:

šířka 3000 mm ( $> 1000$  mm se středovou příčkou)  
výška 2000 mm



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Příklad výpočtu:

Při použití na výfuku: WG-V 560 x 560 mm

Z diagramu:

Plocha: 0,314 m<sup>2</sup>

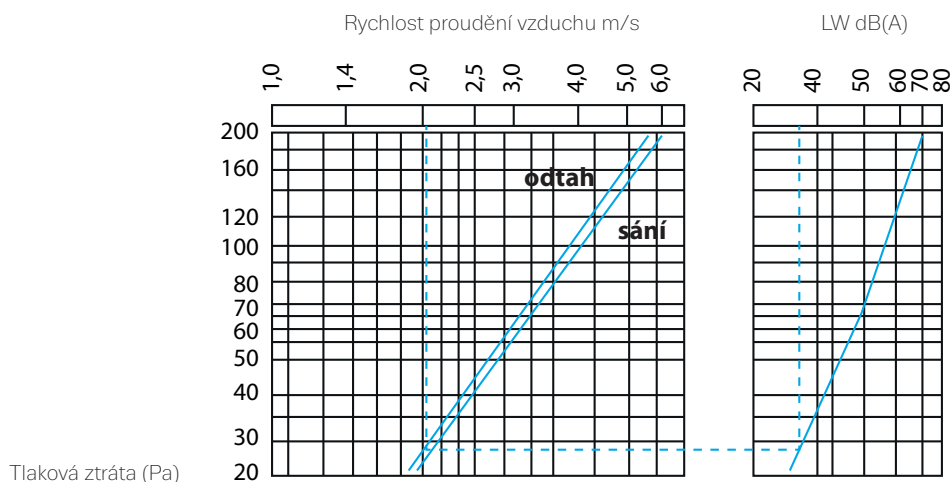
Množství vzduchu: 2250 m<sup>3</sup>/h

Rychlost proudění: 2,0 m/s

Výsledek:

$\Delta p$ : 28 Pa       $\Delta 28 * 0,75 = 21$  Pa

LW: 37 dB (A)      LW: 37 - 1,5 = 35,5 dB(A)



Tabulka 1 pro použití jako výfuková žaluzie

[m <sup>2</sup> ]	0,04	0,08	0,16	0,32	0,64	≥1,28
Kf $\Delta p$	1,8	1,4	1,0	0,9	0,8	0,8
Kf LWA	+2	+1	0	+5	+8	+9

Tabulka 2 pro použití jako nasávací žaluzie

[m <sup>2</sup> ]	0,04	0,08	0,16	0,32	0,64	≥1,28
Kf $\Delta p$	1,6	1,3	1,0	0,75	0,7	0,65
Kf LWA	0	0	0	-1,5	0	+3,0

## ÚDRŽBA A SERVIS

Protidešťové žaluzie jsou při použití ve vzduchotechnických zařízeních v zásadě bezúdržbové. Doporučujeme údržbu týkající se znečištění prostoru mezi lamelami, kontrolu eventuálního mechanického poškození žaluzie, koroze, jejichž odstranění prodlouží dobu životnosti.

## NÁHRADNÍ DÍLY

Nedodávají se.

## HMOTNOST (kg) WG-V

		světla šířka [mm]												
		200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
světla výška [mm]	200	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	4,1	4,5
	225	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,9	4,6	5,1
	250	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,7	5,2
	280	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	4,0	4,4	5,3	5,8
	315	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,7	4,0	4,4	4,8	5,8	6,4
	355	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,7	4,0	4,4	4,8	5,3	6,4	7,0
	400	2,4	2,5	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,5	4,9	5,4	6,6	7,2
	450	2,6	2,8	3,0	3,2	3,5	3,8	4,1	4,5	4,9	5,3	5,9	7,2	7,9
	500	2,8	3,0	3,2	3,5	3,8	4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,4	7,8	8,5
	560	3,2	3,4	3,6	3,9	4,2	4,6	5,1	5,5	6,0	6,6	7,2	8,9	9,7
	630	3,4	3,7	3,9	4,2	4,6	5,0	5,4	5,9	6,5	7,1	7,8	9,5	10,5
	710	3,8	4,1	4,4	4,7	5,1	5,6	6,1	6,6	7,2	7,9	8,7	10,7	11,7
	800	4,1	4,4	4,7	5,1	5,5	6,0	6,5	7,1	7,7	8,4	9,3	11,5	12,5
	900	4,6	4,9	5,2	5,6	6,1	6,6	7,2	7,9	8,5	9,3	10,2	12,7	13,9
	1000	5,0	5,4	5,7	6,2	6,7	7,3	7,9	8,6	9,3	10,2	11,2	13,9	15,2
1200	6,6	7,0	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	10,9	11,7	12,8	14,0	17,2	18,8	
1400	7,5	8,0	8,5	9,1	9,8	10,6	11,5	12,5	13,4	14,6	16,0	19,8	21,5	
1600	8,5	9,1	9,6	10,3	11,1	11,9	12,9	14,0	15,1	16,5	18,0	22,3	24,3	
1800	9,5	10,1	10,7	11,4	12,3	13,3	14,4	15,6	16,8	18,3	20,0	24,8	27,0	
2000	10,4	11,1	11,8	12,6	13,5	14,6	15,8	17,2	18,5	20,2	22,1	27,3	29,8	

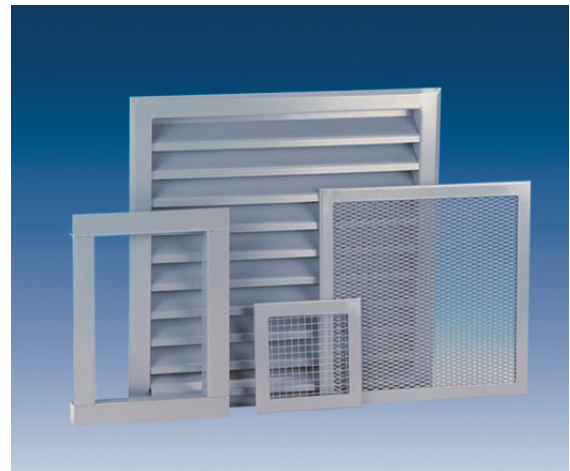
		světla šířka [mm]											
		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
světla výška [mm]	200	5,0	5,5	7,1	8,0	9,4	10,4	11,3	12,7	13,7	14,6	15,6	17,0
	225	5,6	6,1	7,9	9,0	10,4	11,5	12,7	14,1	15,2	16,4	17,5	18,9
	250	5,7	6,2	8,0	9,1	10,6	11,7	12,8	14,4	15,5	16,6	17,7	19,2
	280	6,4	6,9	8,8	10,0	11,7	13,0	14,2	15,9	17,1	18,3	19,6	21,3
	315	7,0	7,7	9,7	11,0	12,9	14,2	15,6	17,4	18,8	20,1	21,5	23,3
	355	7,7	8,4	10,5	12,0	14,1	15,5	17,0	19,0	20,5	22,0	23,5	25,5
	400	7,9	8,6	10,8	12,3	14,4	15,9	17,3	19,5	20,9	22,4	23,9	26,0
	450	8,6	9,4	11,7	13,3	15,6	17,2	18,8	21,1	22,8	24,4	26,0	28,3
	500	9,4	10,2	12,6	14,4	16,9	18,6	20,3	22,8	24,6	26,3	28,0	30,5
	560	10,6	11,6	14,3	16,3	19,1	21,1	23,0	25,9	27,8	29,8	31,8	34,6
	630	11,5	12,5	15,3	17,4	20,5	22,6	24,7	27,8	29,9	31,9	34,0	37,1
	710	12,8	14,0	17,1	19,4	22,9	25,2	27,5	31,0	33,3	35,6	38,0	41,4
	800	13,7	14,9	18,2	20,7	24,4	26,9	29,3	33,0	35,5	38,0	40,4	44,1
	900	15,2	16,5	20,1	22,8	26,9	29,6	32,3	36,4	39,1	41,9	44,6	48,7
	1000	16,6	18,1	21,9	24,9	29,4	32,4	35,3	39,8	42,8	45,7	48,7	53,2
1200	20,5	22,2	25,7	29,1	34,4	37,9	41,3	46,6	50,1	53,5	57,0	62,3	
1400	23,5	25,5	29,4	33,3	39,4	43,4	47,3	53,4	57,4	61,3	65,2	71,3	
1600	26,5	28,7	33,1	37,5	44,5	48,9	53,3	60,2	64,6	69,1	73,5	80,4	
1800	29,5	31,9	36,8	41,7	49,5	54,4	59,3	67,0	71,9	76,8	81,7	89,5	
2000	32,5	35,2	40,6	46,0	54,5	59,9	65,3	73,8	79,2	84,6	90,0	98,5	

## HMOTNOST (kg) WG-A (hliník)

		světla šířka [mm]												
		200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
světla výška [mm]	200	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,6	1,7
	225	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	1,9
	250	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	2,0
	280	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0	2,2
	315	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5
	355	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,5	2,7
	400	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,5	2,8
	450	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,8	3,1
	500	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	3,0	3,3
	560	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,6	2,8	3,4	3,8
	630	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,7	4,1
	710	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	4,2	4,6
	800	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	4,5	4,9
	900	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,7	4,0	5,0	5,4
	1000	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,4	5,5	6,0
	1200	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	5,0	5,5	6,7	7,4
1400	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,3	7,7	8,4	
1600	3,3	3,5	3,7	4,0	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,5	7,1	8,7	9,5	
1800	3,6	3,9	4,1	4,4	4,8	5,2	5,6	6,1	6,6	7,2	7,9	9,7	10,6	
2000	4,0	4,3	4,6	4,9	5,3	5,7	6,2	6,7	7,3	8,0	8,7	10,7	11,7	

		světla šířka [mm]											
		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
světla výška [mm]	200	1,9	2,1	2,7	3,1	3,6	3,9	4,3	4,8	5,2	5,6	6,0	6,5
	225	2,1	2,3	3,0	3,4	4,0	4,4	4,8	5,4	5,8	6,2	6,7	7,2
	250	2,2	2,4	3,1	3,5	4,1	4,5	4,9	5,5	5,9	6,4	6,8	7,4
	280	2,4	2,7	3,4	3,9	4,5	5,0	5,5	6,1	6,6	7,1	7,5	8,2
	315	2,7	3,0	3,7	4,2	4,9	5,5	6,0	6,7	7,2	7,8	8,3	9,0
	355	3,0	3,2	4,1	4,6	5,4	6,0	6,6	7,3	7,9	8,5	9,1	9,8
	400	3,1	3,3	4,2	4,8	5,6	6,2	6,7	7,5	8,1	8,7	9,3	10,1
	450	3,4	3,7	4,5	5,2	6,1	6,7	7,3	8,2	8,9	9,5	10,1	11,0
	500	3,7	4,0	4,9	5,6	6,6	7,3	7,9	8,9	9,6	10,3	11,0	11,9
	560	4,1	4,5	5,6	6,3	7,4	8,2	9,0	10,1	10,9	11,6	12,4	13,5
	630	4,5	4,9	6,0	6,8	8,0	8,8	9,7	10,9	11,7	12,5	13,3	14,5
	710	5,0	5,5	6,7	7,6	8,9	9,9	10,8	12,1	13,0	14,0	14,9	16,2
	800	5,4	5,9	7,2	8,1	9,6	10,6	11,6	13,0	14,0	15,0	15,9	17,4
	900	6,0	6,5	7,9	9,0	10,6	11,7	12,8	14,3	15,4	16,5	17,6	19,2
	1000	6,6	7,1	8,6	9,8	11,6	12,8	14,0	15,7	16,9	18,1	19,3	21,0
	1200	8,1	8,7	10,1	11,5	13,6	15,0	16,4	18,4	19,8	21,2	22,6	24,7
1400	9,2	10,0	11,6	13,2	15,6	17,2	18,8	21,2	22,7	24,3	25,9	28,3	
1600	10,4	11,3	13,1	14,9	17,6	19,4	21,2	23,9	25,7	27,5	29,2	31,9	
1800	11,6	12,6	14,6	16,6	19,6	21,6	23,6	26,6	28,6	30,6	32,6	35,6	
2000	12,8	13,9	16,1	18,3	21,6	23,8	26,0	29,3	31,5	33,7	35,9	39,2	

# MŘÍŽKA PROTI PTACTVU //VG KRYCÍ MŘÍŽKA //STG



## POPIS

Mřížka proti ptactvu (VG) a mřížka z tahokovu (STG) jsou určeny pro použití ve vzduchotechnických zařízeních. Slouží k ochraně před vnikem ptactva a drobných živočichů.

Rámy mřížek jsou ohýbané z pozinkovaného ocelového plechu, pletivo (VG) nebo (STG) ocelové, pozinkované.

## PROVEDENÍ

### Standardní provedení:

- rám z pozinkovaného ocelového plechu
- šířka rámu 25 mm při světlé šířce/výšce mřížky  $\leq 1000$  mm  
35 mm při světlé šířce /výšce mřížky  $> 1000$  mm
- mřížka VG z pozinkovaného ocelového plechu 10x10/12x12, STG 20x10 mm

### Zvláštní provedení:

- povrchová úprava práškovým lakováním
- v kombinaci s uzavíracími klapkami
- v kombinaci s pozedním rámem

## KONSTRUKCE

Jednodílné provedení – nejmenší rozměr:

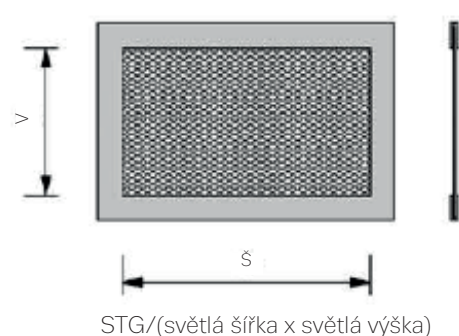
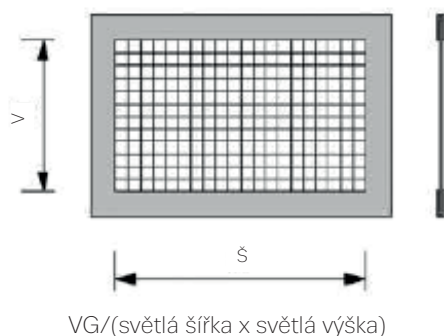
Šířka  $> 200$  mm

Výška  $> 200$  mm

Jednodílné provedení – největší rozměr

Šířka  $> 3000$  mm ( $> 1000$  mm se středovou příčkou)

Výška  $> 2000$  mm



## MONTÁŽ

Provádí se osazením na přírubu VZT potrubí případně přímo do zdiva pomocí rámu MR

## ÚDRŽBA A SERVIS

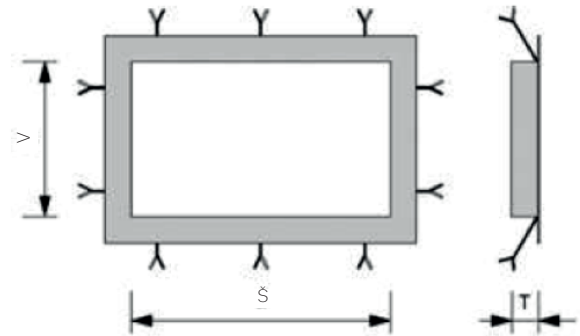
Ochranné mřížky jsou při zabudování do větracích zařízení bezúdržbové. Výrobce doporučuje údržbu v jednoročním intervalu týkající se znečištění v mezerách, kontrolu eventuelního mechanického poškození mřížky, koroze, jejichž odstranění prodlouží dobu životnosti.

## HMOTNOST (kg) VG / STG

		světlá šířka [mm]												
		200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
světla výška [mm]	200	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3
	225	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
	250	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
	280	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5
	315	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
	355	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	400	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,5	1,6	1,7
	450	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8
	500	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9
	560	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0
	630	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1
	710	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3
	800	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4
	900	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6
1000	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	
1200	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	
1400	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,3	4,6	
1600	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	5,0	
1800	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,2	4,3	4,5	4,7	4,9	5,2	5,5	
2000	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,4	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,6	5,9	

		světla šířka [mm]											
		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
světla výška [mm]	200	1,5	1,6	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,8	5,2	5,5
	225	1,5	1,6	2,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3	5,6
	250	1,6	1,7	2,6	3,0	3,3	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,7
	280	1,6	1,7	2,7	3,1	3,4	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,9
	315	1,7	1,8	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6	5,0	5,3	5,7	6,0
	355	1,8	1,9	2,9	3,3	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,5	5,8	6,2
	400	1,8	2,0	3,0	3,4	3,8	4,2	4,5	4,9	5,3	5,7	6,0	6,4
	450	1,9	2,1	3,2	3,6	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,6
	500	2,0	2,2	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1	6,5	6,9
	560	2,2	2,3	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,1
	630	2,3	2,5	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,2	6,6	7,0	7,4
	710	2,5	2,6	3,9	4,3	4,7	5,2	5,6	6,1	6,5	6,9	7,4	7,8
	800	2,6	2,8	4,1	4,6	5,0	5,5	5,9	6,4	6,8	7,3	7,7	8,2
	900	2,8	3,0	4,4	4,9	5,3	5,8	6,3	6,8	7,2	7,7	8,2	8,7
1000	3,0	3,2	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,1	8,6	9,1	
1200	4,4	4,6	5,2	5,7	6,2	6,8	7,3	7,9	8,4	8,9	9,5	10,0	
1400	4,9	5,1	5,7	6,3	6,9	7,4	8,0	8,6	9,2	9,7	10,3	10,9	
1600	5,3	5,6	6,2	6,9	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9	10,6	11,2	11,8	
1800	5,8	6,1	6,8	7,4	8,1	8,7	9,4	10,1	10,7	11,4	12,0	12,7	
2000	6,3	6,6	7,3	8,0	8,7	9,4	10,1	10,8	11,5	12,2	12,9	13,6	

## RÁM DO ZDIVA // MR



### POUŽITÍ

Rám je určen pro zabudování mřížek a žaluzií do zdiva

### PROVEDENÍ

Rám je vyroben z ocelových profilů, po obvodu jsou umístěny úchyty k zabudování.

**Zvláštní provedení:** lakované / nerez / povrchová úprava práškovým lakováním

Rozměry : výška - od 200 mm do 2 000 mm  
šířka - od 200 mm do 3 000 mm

Šířka rámu : 25 mm – do 1 000 mm světlé výšky nebo šířky  
35 mm – nad 1 000 mm světlé výšky nebo šířky

Vnější rozměry rámu :  
do 1 000 mm šířky nebo výšky – mřížka + 50 mm  
nad 1 000 mm šířky nebo výšky – mřížka + 70 mm

### MONTÁŽ

Rám se zabuduje do otvoru ve zdi – otvor musí mít o 100 mm větší rozměr než je rozměr rámu.