

Použitie:

Protidažďové žaluzie sú určené pre osadenie do potrubia alebo na stenu stavby ako účinný koncový prvok, ktorý chráni otvor pred vstupom dažďovej vody, pri zabezpečovaní núteného prívodu resp. odvodu vzduchu, prípadne pri prirodzenom prevetrávaní. Použitý materiál komponentov hliník nenarúša estetický vzhľad budovy a nepodlieha vzhľadovým zmenám počas životnosti, preto ukončenie otvoru v stene protidažďovou žaluziou, je vhodnou voľbou.

Vyhotovenie a popis klapky:

Jednotlivé komponenty ako rám žaluzie, lamely žaluzie, rohové spoje sú vyrobené z hliníkových profilov. Jednoduchosťou typizovaného systému konštrukcie žaluzie, je zabezpečená vysoká kvalita výrobku a spoľahlivá funkcia. Ako ochrana pred vstupom väčších predmetov napr. lístia, vtákov a pod., je žaluzia opatrená krycím sítom.

Rozmery a hmotnosti

Protidažďové žaluzie sa vyrábajú štandardne podľa uvedeného rozmerového radu.

Iné rozmery je možné dohodnúť s výrobcom pri objednávke.

Hmotnosti a prietokové plochy k rozmerovému radu sú uvedené v tabuľke.

Návrh a voľba veľkosti:

Pri návrhu veľkosti je dôležité, aby rýchlosť na žaluzií pri saní vzduchu nepresiahla 4m/s (pri uvažovaní prietokovej plochy). Týmto sa zabezpečí ochrana pred strhávaním dažďovej vody do otvoru cez žaluziu.

Pri vyfukovaní táto rýchlosť vzduchu môže dosahovať aj 6m/s.

Pri rýchlosti nad 4m/s ako sprievodný negatívny jav prevádzky je zvýšená hlučnosť prúdiaceho vzduchu žaluziou.

Príklad označenia:

Protidažďová žaluzia hliníková

PZAL

900x800

. S

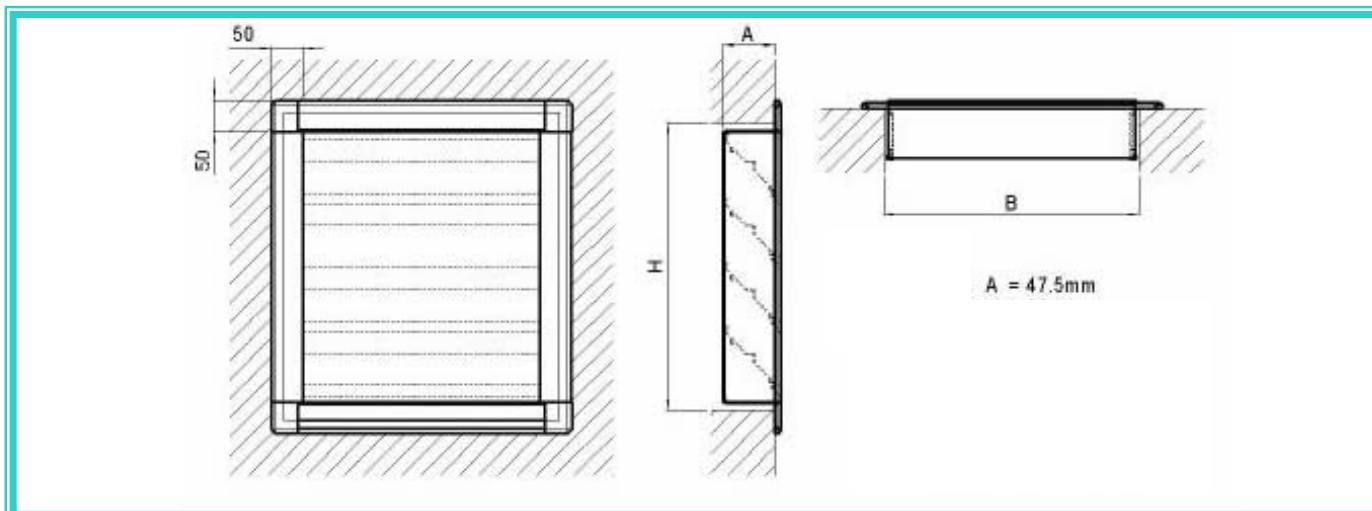
Názov

Typové označenie

Veľkosť žaluzie B šírka x H výška (mm)

Krycie sito




Rozmery (mm) a hmotnosti (kg) / prietoková plocha (m²)

šírka výška	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
200	0,85 / 0,015	0,92 / 0,017	0,99 / 0,019	1,06 / 0,022	1,16 / 0,025	1,26 / 0,028	1,38 / 0,032	1,52 / 0,036	1,65 / 0,040	1,81 / 0,045	2,10 / 0,051
225	0,93 / 0,018	1,01 / 0,021	1,08 / 0,023	1,16 / 0,026	1,26 / 0,030	1,38 / 0,034	1,51 / 0,039	1,65 / 0,044	1,80 / 0,049	1,97 / 0,055	2,20 / 0,062
250	1,02 / 0,021	1,09 / 0,024	1,17 / 0,027	1,26 / 0,031	1,37 / 0,035	1,49 / 0,040	1,63 / 0,045	1,79 / 0,051	1,94 / 0,057	2,12 / 0,065	2,34 / 0,073
280	1,11 / 0,025	1,20 / 0,029	1,28 / 0,032	1,38 / 0,037	1,50 / 0,042	1,63 / 0,047	1,78 / 0,053	1,95 / 0,060	2,11 / 0,068	2,31 / 0,076	2,55 / 0,085
315	1,23 / 0,030	1,32 / 0,034	1,41 / 0,038	1,52 / 0,043	1,65 / 0,049	1,79 / 0,056	1,95 / 0,063	2,14 / 0,072	2,32 / 0,080	2,53 / 0,090	2,79 / 0,11
355	1,36 / 0,035	1,46 / 0,040	1,56 / 0,044	1,68 / 0,050	1,82 / 0,057	1,97 / 0,065	2,15 / 0,074	2,35 / 0,084	2,55 / 0,10	2,79 / 0,11	3,06 / 0,12
400	1,51 / 0,040	1,62 / 0,046	1,73 / 0,052	1,86 / 0,060	2,01 / 0,067	2,18 / 0,076	2,38 / 0,086	2,59 / 0,098	2,81 / 0,11	3,07 / 0,13	3,37 / 0,14
450	1,67 / 0,047	1,79 / 0,052	1,91 / 0,059	2,05 / 0,068	2,22 / 0,076	2,41 / 0,087	2,62 / 0,10	2,86 / 0,12	3,10 / 0,13	3,39 / 0,15	3,72 / 0,17
500	1,85 / 0,053	1,97 / 0,060	2,10 / 0,068	2,25 / 0,077	2,43 / 0,088	2,64 / 0,10	2,87 / 0,12	3,13 / 0,13	3,39 / 0,15	3,70 / 0,17	4,06 / 0,19
560	2,03 / 0,060	2,17 / 0,069	2,32 / 0,078	2,49 / 0,088	2,69 / 0,11	2,91 / 0,12	3,17 / 0,13	3,45 / 0,15	3,74 / 0,17	4,08 / 0,19	4,48 / 0,22
630	2,26 / 0,069	2,42 / 0,078	2,58 / 0,089	2,76 / 0,11	2,99 / 0,12	3,23 / 0,14	3,52 / 0,15	3,83 / 0,17	4,14 / 0,19	4,52 / 0,22	4,96 / 0,25
710	2,52 / 0,079	2,70 / 0,091	2,87 / 0,11	3,08 / 0,12	3,32 / 0,14	3,60 / 0,16	3,91 / 0,17	4,26 / 0,20	4,61 / 0,22	5,02 / 0,25	5,51 / 0,28
800	2,82 / 0,091	3,01 / 0,11	3,21 / 0,12	3,44 / 0,14	3,71 / 0,16	4,01 / 0,18	4,36 / 0,20	4,75 / 0,23	5,13 / 0,25	5,59 / 0,28	2,56 / 0,32
900	3,15 / 0,11	3,36 / 0,12	3,58 / 0,14	3,83 / 0,16	4,13 / 0,18	4,47 / 0,20	4,86 / 0,23	5,28 / 0,26	5,71 / 0,29	6,22 / 0,32	6,82 / 0,37
1000	3,48 / 0,12	3,71 / 0,14	3,95 / 0,15	4,23 / 0,17	4,55 / 0,20	4,93 / 0,22	5,35 / 0,26	5,82 / 0,29	6,30 / 0,32	6,85 / 0,36	7,51 / 0,41
1120	3,87 / 0,14	4,13 / 0,15	4,39 / 0,17	4,70 / 0,21	5,06 / 0,22	5,48 / 0,25	5,95 / 0,29	6,47 / 0,33	6,99 / 0,36	7,61 / 0,41	8,34 / 0,46
1250	4,30 / 0,15	4,58 / 0,17	4,87 / 0,19	5,21 / 0,22	5,62 / 0,25	6,08 / 0,28	6,59 / 0,32	7,17 / 0,37	7,75 / 0,41	8,43 / 0,46	9,23 / 0,52
1400	4,79 / 0,17	5,11 / 0,19	5,43 / 0,22	5,81 / 0,25	6,25 / 0,28	6,77 / 0,32	7,34 / 0,36	7,97 / 0,41	8,61 / 0,46	9,37 / 0,52	10,3 / 0,59
1600	5,44 / 0,20	5,80 / 0,22	6,17 / 0,25	6,60 / 0,29	7,10 / 0,32	7,68 / 0,37	8,33 / 0,42	9,05 / 0,47	9,77 / 0,53	10,7 / 0,61	11,6 / 0,69
1800	6,10 / 0,22	6,50 / 0,25	6,91 / 0,28	7,39 / 0,32	7,95 / 0,37	8,60 / 0,42	9,32 / 0,47	10,13 / 0,54	11,1 / 0,60	11,9 / 0,68	13,1 / 0,77
2000	6,77 / 0,25	7,20 / 0,28	7,65 / 0,32	8,18 / 0,36	8,80 / 0,41	9,51 / 0,47	10,31 / 0,53	11,20 / 0,61	12,1 / 0,67	13,2 / 0,76	14,4 / 0,85

šírka výška	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000
200	2,21 / 0,057	2,45 / 0,065	2,71 / 0,073	2,98 / 0,081	3,30 / 0,10	3,65 / 0,11	4,04 / 0,12	4,58 / 0,14	5,11 / 0,15	5,64 / 0,17
225	2,40 / 0,070	2,66 / 0,079	2,94 / 0,089	3,23 / 0,099	3,57 / 0,12	3,95 / 0,13	4,38 / 0,14	4,95 / 0,16	5,53 / 0,19	6,10 / 0,21
250	2,59 / 0,083	2,86 / 0,093	3,17 / 0,11	3,48 / 0,12	3,85 / 0,14	4,25 / 0,15	4,71 / 0,17	5,33 / 0,19	5,94 / 0,22	6,56 / 0,24
280	2,81 / 0,098	3,11 / 0,11	3,45 / 0,13	3,78 / 0,14	4,18 / 0,16	4,61 / 0,18	5,11 / 0,20	5,78 / 0,23	6,45 / 0,26	7,11 / 0,29
315	3,08 / 0,12	3,40 / 0,13	3,77 / 0,15	4,13 / 0,17	4,57 / 0,19	5,05 / 0,21	5,58 / 0,24	6,31 / 0,27	7,03 / 0,30	7,76 / 0,34
355	3,38 / 0,14	3,74 / 0,16	4,13 / 0,18	4,53 / 0,21	5,01 / 0,22	5,52 / 0,25	6,11 / 0,28	6,91 / 0,32	7,70 / 0,36	8,49 / 0,39
400	3,72 / 0,16	4,11 / 0,18	4,55 / 0,21	4,98 / 0,23	5,50 / 0,26	6,07 / 0,29	6,72 / 0,32	7,58 / 0,37	8,45 / 0,41	9,32 / 0,46
450	4,10 / 0,19	4,53 / 0,21	5,00 / 0,24	5,48 / 0,27	6,05 / 0,30	6,67 / 0,33	7,38 / 0,37	8,34 / 0,43	9,29 / 0,48	10,3 / 0,53
500	4,48 / 0,21	4,94 / 0,24	5,46 / 0,27	5,98 / 0,30	6,60 / 0,34	7,28 / 0,38	8,05 / 0,42	9,09 / 0,48	10,1 / 0,55	11,2 / 0,61
560	4,93 / 0,24	5,44 / 0,27	6,01 / 0,31	6,58 / 0,34	7,26 / 0,39	8,00 / 0,43	8,85 / 0,48	10,0 / 0,55	11,1 / 0,62	12,3 / 0,69
630	5,46 / 0,28	6,03 / 0,31	6,65 / 0,35	7,28 / 0,39	8,03 / 0,44	8,85 / 0,49	9,79 / 0,56	11,1 / 0,64	12,3 / 0,72	13,6 / 0,80
710	6,07 / 0,32	6,69 / 0,36	7,39 / 0,41	8,08 / 0,45	8,91 / 0,51	9,82 / 0,57	10,8 / 0,64	12,3 / 0,73	13,6 / 0,82	15,1 / 0,91
800	6,75 / 0,36	7,45 / 0,41	8,21 / 0,46	8,98 / 0,52	9,90 / 0,58	10,9 / 0,65	12,1 / 0,73	13,6 / 0,83	15,2 / 0,94	16,7 / 1,04
900	7,5 / 0,41	8,28 / 0,47	9,13 / 0,53	9,98 / 0,59	11,0 / 0,66	12,2 / 0,74	13,4 / 0,83	15,1 / 0,95	16,8 / 1,08	18,6 / 1,19
1000	8,26 / 0,46	9,10 / 0,53	10,1 / 0,59	11,0 / 0,66	12,1 / 0,74	13,3 / 0,83	14,7 / 0,93	16,6 / 1,07	18,5 / 1,20	20,4 / 1,34
1120	9,17 / 0,52	10,1 / 0,59	11,2 / 0,67	12,2 / 0,75	13,3 / 0,84	14,8 / 0,94	16,4 / 1,05	18,4 / 1,20	20,5 / 1,36	22,6 / 1,51
1250	10,2 / 0,59	11,2 / 0,67	12,4 / 0,75	13,5 / 0,84	14,8 / 0,94	16,4 / 1,05	18,1 / 1,18	20,4 / 1,36	22,7 / 1,53	24,9 / 1,70
1400	11,3 / 0,67	12,4 / 0,75	13,7 / 0,85	14,9 / 0,95	16,5 / 1,06	18,2 / 1,19	20,1 / 1,34	22,6 / 1,53	25,1 / 1,72	27,7 / 1,91
1600	12,8 / 0,77	14,1 / 0,87	15,6 / 0,98	16,9 / 1,10	18,7 / 1,13	20,1 / 1,37	22,8 / 1,54	25,6 / 1,76	28,5 / 1,99	31,4 / 2,21
1800	14,3 / 0,87	15,8 / 0,98	17,4 / 1,11	18,9 / 1,23	20,9 / 1,39	23,1 / 1,55	25,5 / 1,74	28,6 / 1,99	31,9 / 2,25	35,1 / 2,45
2000	15,9 / 0,97	17,5 / 1,10	19,2 / 1,24	20,9 / 1,38	23,1 / 1,55	25,4 / 1,73	28,1 / 1,94	31,6 / 2,23	35,2 / 2,51	38,76 / 2,79