

PZALS

Aluminium buitenluchtrooster met brede lamellen

Handboek



Inhoudsopgave

Omschrijving	3
Afmetingen	5
Bestelcodes	12
Technische parameters	13
Installatie	14
Onderhoud	15
Transport, Opslag en Gebruik	16
Aanvullende informatie	17



Beschrijving

PZALS is een buitenluchtrooster. Het rooster is bedoeld om de spelingen in de buitenmuur voor toevoer en afvoer te beschermen tegen het binnendringen van regenwater. Bij lichtsnelheden tot 3 m/s wordt het binnendringen van water in het kanaal geblokkeerd. Het product blokkeert ook het zicht naar de binnenzijde van het kanaal. Het rooster is ideaal voor gevelventilatieovergangen in gebouwen voor luchttoevoer of -afvoer.

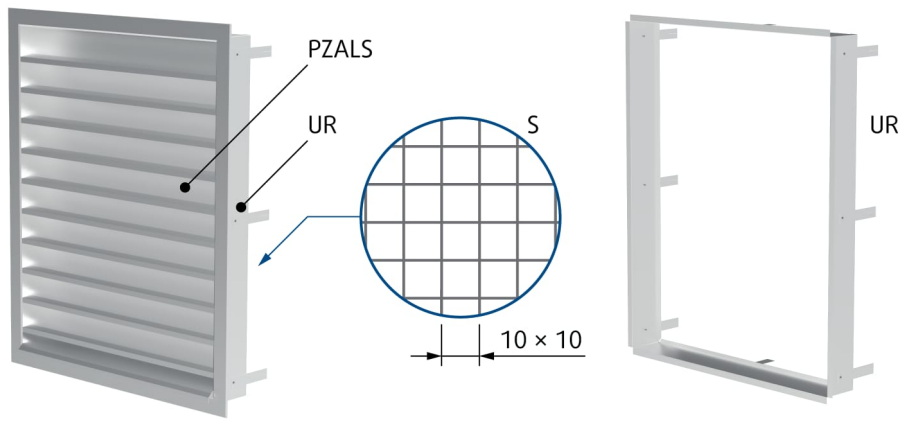
Highlights

- Bewezen ontwerp voor effectieve afscheiding van regenwater
- Robuustheid en stevig en stabiel
- Uitgebreid assortiment kleuren en oppervlakteafwerkingen beschikbaar

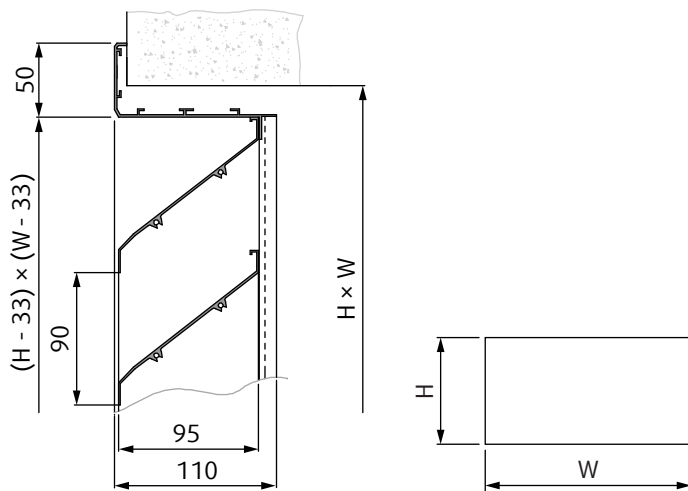
Ontwerp

PZALS is vervaardigd uit geanodiseerde geëxtrudeerde aluminium profielen. Het rooster bestaat uit een buitenframe, een binnenframe met een ingebouwde druiplijst, lamellen met een tussenafstand van 90 mm en kan worden uitgerust met een "S" gelast vogelgaasrooster (raster 10 mm × 10 mm) en een "UR" montageframe. Het rooster wordt standaard geleverd zonder extra oppervlakteafwerking en kan worden gepoedercoat volgens elke door de klant gespecificeerde RAL-code. De ingebouwde druiplijst voorkomt het binnendringen van water in het frame van het rooster. Het gelaste vogelgaasrooster is bedoeld om grotere vervuiling (bijv. bladeren) tegen te houden. Het montageframe bevat schroefopeningen voor eenvoudige installatie aan het uiteinde van een kanaal en buigbare ankers voor eenvoudige installatie in een muur.

Productonderdelen

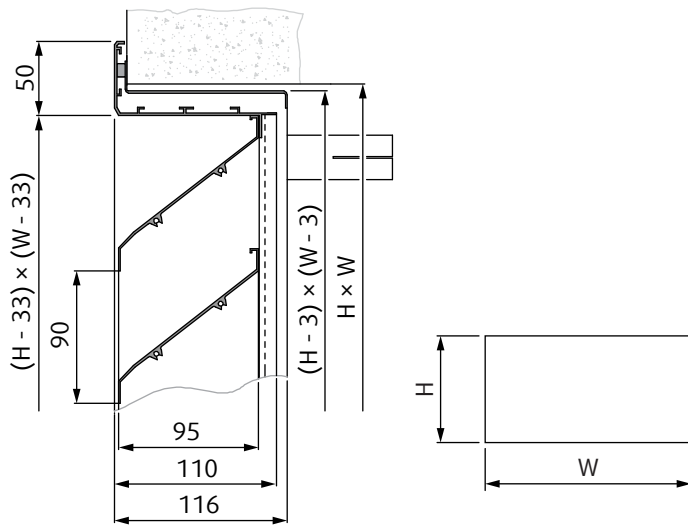


Afmetingen



PZALS m (kg)		W (mm)																		
		355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
H (mm)	355	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5	4,7	4,9	5,6	6,2	6,9	7,5	8,2	8,6	9,1	9,5	10,0
	400	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1	4,4	4,7	5,0	5,4	5,7	6,3	7,0	7,6	8,3	8,9	9,4	9,9	10,4	10,8
	450	3,4	3,7	3,9	4,1	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	7,1	7,7	8,4	9,0	9,6	10,2	10,7	11,2	11,7
	500	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,8	8,5	9,1	9,7	10,4	10,9	11,5	12,0	12,6
	560	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,5	6,1	6,7	7,3	7,9	8,6	9,2	9,8	10,5	11,1	11,7	12,3	12,9	13,5
	630	4,0	4,4	4,8	5,2	5,5	6,1	6,7	7,4	8,0	8,6	9,4	10,1	10,8	11,6	12,3	12,9	13,6	14,3	14,9
	710	4,3	4,7	5,2	5,7	6,1	6,7	7,3	8,0	8,6	9,3	10,1	11,0	11,8	12,6	13,5	14,2	14,9	15,7	16,4
	800	4,5	5,0	5,6	6,2	6,7	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	10,9	11,9	12,8	13,7	14,7	15,5	16,3	17,1	17,9
	900	4,7	5,4	6,0	6,7	7,3	8,0	8,6	9,2	10,0	10,7	11,7	12,7	13,8	14,8	15,8	16,7	17,6	18,5	19,3
	1000	4,9	5,7	6,4	7,2	7,9	8,6	9,3	10,0	10,6	11,4	12,5	13,6	14,8	15,9	17,0	18,0	18,9	19,8	20,8
	1120	5,6	6,3	7,1	7,8	8,6	9,4	10,1	10,9	11,6	12,5	13,7	14,9	16,2	17,4	18,7	19,7	20,7	21,8	22,8
	1250	6,2	7,0	7,7	8,5	9,2	10,1	11,0	11,9	12,6	13,5	14,9	16,2	17,6	18,9	20,3	21,4	22,5	23,7	24,8
	1400	6,9	7,6	8,4	9,1	9,8	10,8	11,8	12,8	13,8	14,8	16,2	17,5	19,0	20,5	21,9	23,1	24,4	25,6	26,8
	1500	7,5	8,3	9,0	9,7	10,5	11,6	12,6	13,7	14,8	15,9	17,4	18,8	20,4	22,0	23,6	24,9	26,2	27,5	28,8
	1600	8,2	8,9	9,6	10,4	11,1	12,3	13,5	14,7	15,8	17,0	18,7	20,3	21,9	23,5	25,2	26,6	28,0	29,4	30,8
	1700	8,6	9,4	10,2	10,9	11,7	12,9	14,2	15,5	16,7	18,0	19,7	21,4	23,1	24,9	26,6	28,0	29,5	31,0	32,5
	1800	9,1	9,9	10,7	11,5	12,3	13,6	14,9	16,3	17,6	18,9	20,7	22,5	24,4	26,2	28,0	29,5	31,0	32,5	34,2
	1900	9,5	10,4	11,2	12,0	12,9	14,3	15,7	17,1	18,5	19,8	21,8	23,7	25,6	27,5	29,4	31,0	32,6	34,2	35,8
	2000	10,0	10,8	11,7	12,6	13,5	14,9	16,4	17,9	19,3	20,8	22,8	24,8	26,8	28,8	30,8	32,3	34,1	35,8	37,5

PZALS + S m (kg)		W (mm)																		
		355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
H (mm)	355	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,7	6,3	7,0	7,7	8,3	8,8	9,3	9,7	10,2
	400	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	6,4	7,1	7,8	8,4	9,1	9,6	10,1	10,6	11,1
	450	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1	6,6	7,2	7,9	8,5	9,2	9,8	10,4	10,9	11,4	11,9
	500	3,7	4,0	4,2	4,5	4,8	5,3	5,8	6,3	6,8	7,3	8,0	8,6	9,3	9,9	10,6	11,1	11,7	12,3	12,8
	560	3,9	4,2	4,5	4,8	5,0	5,6	6,2	6,9	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	10,7	11,3	11,9	12,5	13,1	13,7
	630	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7	6,2	6,8	7,5	8,1	8,8	9,5	10,3	11,0	11,8	12,5	13,2	13,9	14,6	15,2
	710	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3	6,9	7,5	8,1	8,8	9,5	10,3	11,1	12,0	12,9	13,7	14,5	15,2	16,0	16,7
	800	4,6	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,1	8,8	9,5	10,2	10,9	11,6	12,4	13,2	14,0	14,8	15,6	16,4	17,2
	900	4,8	5,5	6,1	6,8	7,5	8,1	8,8	9,5	10,2	10,9	11,6	12,3	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2	17,0	17,8
	1000	5,0	5,8	6,6	7,3	8,1	8,8	9,5	10,2	10,9	11,6	12,3	13,0	13,7	14,4	15,1	15,8	16,6	17,3	18,0
	1120	5,7	6,4	7,2	8,0	8,7	9,5	10,3	11,1	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0	16,8	17,6	18,4	19,2	20,0
	1250	6,3	7,1	7,9	8,6	9,4	10,3	11,2	12,1	13,0	13,9	14,8	15,7	16,6	17,5	18,4	19,3	20,2	21,1	22,0
	1400	7,0	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,1	15,1	16,2	17,2	18,2	19,2	20,2	21,2	22,2	23,2	24,1
	1500	7,7	8,4	9,2	9,9	10,7	11,8	12,9	14,0	15,1	16,2	17,3	18,4	19,4	20,4	21,4	22,4	23,4	24,4	25,3
	1600	8,3	9,1	9,8	10,6	11,3	12,5	13,7	14,9	16,2	17,4	18,6	19,8	20,9	22,0	23,1	24,2	25,3	26,3	27,3
	1700	8,8	9,6	10,4	11,1	11,9	13,2	14,5	15,8	17,0	18,3	19,6	20,8	22,0	23,1	24,2	25,3	26,4	27,4	28,4
	1800	9,3	10,1	10,9	11,7	12,5	13,9	15,2	16,6	17,9	19,3	20,6	21,8	23,0	24,1	25,2	26,3	27,4	28,4	29,4
	1900	9,7	10,6	11,4	12,3	13,1	14,6	16,0	17,4	18,8	20,2	21,5	22,8	24,1	25,3	26,5	27,6	28,7	29,7	30,7
	2000	10,2	11,1	11,9	12,8	13,7	15,2	16,7	18,2	19,7	21,2	22,6	24,0	25,3	26,6	27,8	29,0	30,2	31,4	32,6



PZALS + UR m (kg)		W (mm)																			
		355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
H (mm)	355	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,2	6,6	7,0	7,4	7,8	8,3	9,2	10,1	10,9	11,8	12,4	13,0	13,7	14,3
	400	4,6	4,9	5,2	5,5	5,9	6,3	6,8	7,2	7,7	8,2	8,7	9,1	10,0	10,9	11,8	12,6	13,2	13,9	14,6	15,2
	450	4,9	5,2	5,6	5,9	6,2	6,8	7,3	7,9	8,5	9,1	9,7	10,0	10,8	11,8	12,6	13,4	14,1	14,8	15,5	16,2
	500	5,2	5,5	5,9	6,2	6,6	7,2	7,9	8,6	9,2	9,9	10,8	11,6	12,5	13,4	14,3	15,0	15,7	16,4	17,2	18,2
	560	5,5	5,9	6,2	6,6	7,0	7,7	8,5	9,2	10,0	10,8	11,6	12,6	13,5	14,6	15,5	16,4	17,2	18,1	19,5	20,5
	630	5,8	6,3	6,8	7,2	7,7	8,4	9,1	9,9	10,8	11,6	12,5	13,5	14,6	15,7	16,8	17,7	18,6	19,5	21,0	22,0
	710	6,2	6,8	7,3	7,9	8,5	9,2	9,9	10,8	11,6	12,4	13,3	14,5	15,6	16,8	17,9	19,1	20,0	21,0	22,0	23,0
	800	6,6	7,2	7,9	8,6	9,2	10,0	10,8	11,6	12,3	13,2	14,1	15,4	16,7	18,0	19,2	20,4	21,5	22,5	23,6	24,7
	900	7,0	7,7	8,5	9,2	10,0	10,8	11,6	12,4	13,3	14,2	15,1	16,4	17,8	19,2	20,4	21,8	22,9	24,0	25,2	26,3
	1000	7,4	8,2	9,1	9,9	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15,1	16,4	17,8	19,3	20,8	22,2	23,7	24,9	26,1	27,3	28,5
	1120	8,3	9,1	10,0	10,8	11,6	12,6	13,5	14,5	15,4	16,4	17,8	19,2	20,8	22,5	24,0	25,5	26,8	28,1	29,5	30,8
	1250	9,2	10,0	10,8	11,7	12,5	13,5	14,6	15,6	16,7	17,8	19,3	20,8	22,4	24,1	25,8	27,4	28,8	30,2	31,6	33,0
	1400	10,1	10,9	11,8	12,6	13,4	14,5	15,7	16,8	18,0	19,2	20,5	22,2	23,9	25,7	27,5	29,3	30,7	32,2	33,7	35,2
	1500	10,9	11,8	12,6	13,4	14,3	15,5	16,7	17,9	19,2	20,5	22,2	24,0	25,8	27,3	29,2	31,1	32,1	33,6	35,0	36,4
	1600	11,8	12,6	13,4	14,2	15,1	16,4	17,7	19,1	20,4	21,8	23,7	25,5	27,4	29,3	31,1	32,6	34,2	35,7	37,2	38,8
	1700	12,4	13,2	14,1	15,0	15,8	17,2	18,6	20,0	21,5	22,9	24,9	26,8	28,8	30,7	32,7	34,3	35,9	37,5	39,1	40,8
	1800	13,0	13,9	14,8	15,7	16,6	18,1	19,5	21,0	22,5	24,0	26,1	28,1	30,2	32,2	34,2	35,9	37,6	39,3	41,0	42,9
	1900	13,7	14,6	15,5	16,4	17,4	18,9	20,5	22,0	23,6	25,2	27,3	29,5	31,6	33,7	35,8	37,6	39,4	41,1	42,9	44,8
	2000	14,3	15,2	16,2	17,2	18,2	19,8	21,4	23,0	24,7	26,3	28,5	30,8	33,0	35,2	37,4	39,3	41,1	42,9	44,8	46,8

PZALS+UR+S m (kg)		W (mm)																		
		355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
H (mm)	355	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	8,4	9,3	10,2	11,1	11,9	12,6	13,2	13,8	14,5
	400	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,4	6,9	7,3	7,9	8,4	9,2	10,1	11,1	11,9	12,8	13,4	14,1	14,8	15,5
	450	5,0	5,3	5,6	6,0	6,3	6,9	7,4	8,0	8,6	9,2	10,1	11,0	11,9	12,8	13,6	14,3	15,0	15,7	16,4
	500	5,3	5,6	6,0	6,3	6,7	7,3	8,0	8,7	9,4	10,1	10,9	11,8	12,8	13,6	14,5	15,2	15,9	16,7	17,4
	560	5,6	5,9	6,3	6,7	7,1	7,8	8,6	9,4	10,2	11,0	11,8	12,7	13,7	14,5	15,3	16,1	16,9	17,7	18,4
	630	5,9	6,4	6,9	7,3	7,8	8,5	9,3	10,1	10,9	11,8	12,6	13,5	14,3	15,1	15,9	16,6	17,5	18,3	19,2
	710	6,3	6,9	7,4	8,0	8,6	9,3	10,1	10,9	11,7	12,6	13,5	14,4	15,3	16,1	16,9	17,8	18,8	19,8	20,8
	800	6,7	7,3	8,0	8,7	9,4	10,1	10,9	11,8	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18,0	18,9	19,8	20,8	21,7
	900	7,1	7,9	8,6	9,4	10,2	11,0	11,8	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17,0	17,9	18,8	19,7	20,6	21,4	22,4
	1000	7,5	8,4	9,2	10,1	10,9	11,8	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18,0	18,9	19,8	20,7	21,6	22,5	23,4
	1120	8,4	9,2	10,1	10,9	11,8	12,8	13,7	14,7	15,7	16,7	17,7	18,7	19,5	20,5	21,5	22,4	23,4	24,4	25,4
	1250	9,3	10,1	11,0	11,8	12,7	13,7	14,8	15,9	17,0	18,0	19,0	20,0	21,2	22,2	23,2	24,2	25,2	26,2	27,2
	1400	10,2	11,1	11,9	12,8	13,6	14,8	15,9	17,1	18,3	19,5	20,8	22,1	23,3	24,5	25,8	27,0	28,2	29,4	30,6
	1500	11,1	11,9	12,8	13,6	14,5	15,7	16,9	18,2	19,5	20,8	22,2	23,6	25,0	26,2	27,6	28,9	30,2	31,5	32,8
	1600	11,9	12,8	13,6	14,4	15,3	16,6	18,0	19,4	20,7	22,1	24,0	25,9	27,9	29,7	31,6	33,1	34,7	36,3	37,9
	1700	12,6	13,4	14,3	15,2	16,1	17,5	18,9	20,4	21,8	23,3	25,3	27,3	29,3	31,2	33,2	34,8	36,5	38,1	39,8
	1800	13,2	14,1	15,0	15,9	16,9	18,3	19,8	21,4	22,9	24,4	26,5	28,6	30,7	32,8	34,8	36,5	38,3	40,0	41,7
	1900	13,8	14,8	15,7	16,7	17,7	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6	27,7	29,9	32,2	34,3	36,4	38,2	40,0	41,8	43,6
	2000	14,5	15,5	16,4	17,4	18,4	20,1	21,7	23,4	25,0	26,7	29,0	31,3	33,6	35,8	38,0	39,9	41,8	43,7	45,6

Vrije ruimte

A _v (m ²)		W (mm)																		
		355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
H (mm)	355	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,16	0,18	0,21	0,23	0,27	0,30	0,34	0,37	0,39	0,42	0,45	0,48	0,50
	400	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,24	0,27	0,31	0,34	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57
	450	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,35	0,39	0,44	0,47	0,51	0,55	0,58	0,62	0,65
	500	0,10	0,11	0,12	0,14	0,17	0,19	0,23	0,26	0,30	0,34	0,39	0,44	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73
	560	0,12	0,13	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,34	0,38	0,44	0,49	0,55	0,60	0,64	0,69	0,73	0,78	0,82
	630	0,13	0,15	0,16	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,38	0,43	0,48	0,54	0,60	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91
	710	0,16	0,18	0,20	0,23	0,28	0,32	0,37	0,43	0,49	0,56	0,64	0,71	0,79	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20
	800	0,18	0,20	0,23	0,26	0,32	0,37	0,43	0,49	0,56	0,64	0,72	0,81	0,91	0,99	1,06	1,13	1,21	1,28	1,35
	900	0,21	0,24	0,27	0,30	0,36	0,42	0,48	0,56	0,62	0,70	0,79	0,88	0,98	1,07	1,16	1,24	1,32	1,40	1,48
	1000	0,23	0,27	0,30	0,34	0,40	0,46	0,54	0,62	0,70	0,79	0,88	0,99	1,09	1,19	1,28	1,37	1,46	1,55	1,64
	1120	0,27	0,31	0,35	0,39	0,46	0,52	0,60	0,69	0,78	0,88	0,99	1,09	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80
	1250	0,30	0,34	0,39	0,44	0,51	0,58	0,66	0,75	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85
	1400	0,34	0,39	0,44	0,49	0,57	0,64	0,73	0,83	0,93	1,03	1,13	1,23	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,83	1,93
	1500	0,37	0,42	0,47	0,53	0,60	0,68	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,27	1,37	1,47	1,57	1,67	1,77	1,87	1,97
	1600	0,39	0,45	0,51	0,57	0,64	0,73	0,83	0,94	1,04	1,14	1,24	1,34	1,44	1,54	1,64	1,74	1,84	1,94	2,04
	1700	0,42	0,48	0,55	0,61	0,69	0,78	0,88	0,99	1,09	1,19	1,29	1,39	1,49	1,59	1,69	1,79	1,89	1,99	2,09
	1800	0,45	0,51	0,58	0,65	0,73	0,83	0,94	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15
	1900	0,48	0,54	0,62	0,69	0,78	0,88	0,99	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20
	2000	0,50	0,57	0,65	0,73	0,82	0,93	1,04	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25

Bestelcodes

PZALS

Aluminium buitenluchtrooster met brede lamellen

Afmetingen (mm)

B×H

Montageframe

UR

Vogelgaasrooster

S

Oppervlak ¹

**RAL-kleur

LET OP:

1. Als de afwerking niet in de bestelcode is gespecificeerd, zal het product worden geleverd zonder extra afwerking.

Voorbeeld van de bestelcode

PZALS-500x800-UR-S-RAL9003

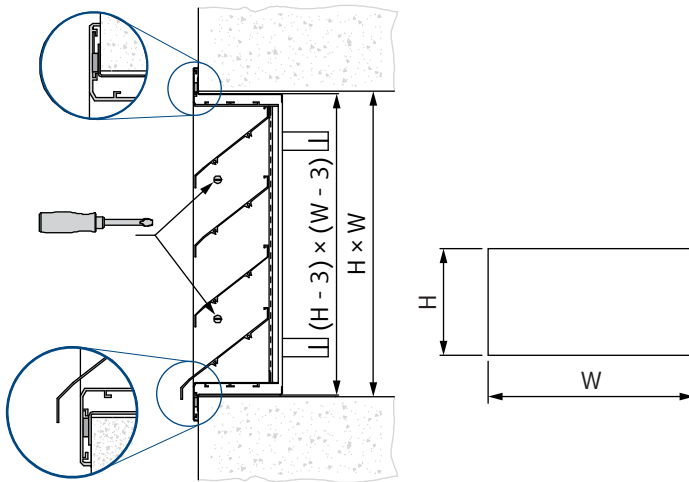
Aluminium buitenluchtrooster met brede lamellen, afmetingen 500 mm × 800 mm, met een montageframe, met vogelgaas, oppervlak RAL9003.

Technische parameters

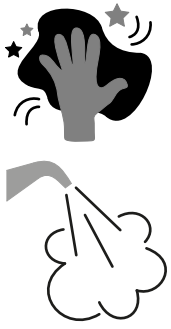
Diagrammen en technische gegevens zijn beschikbaar op design.systemair.com

Installatie

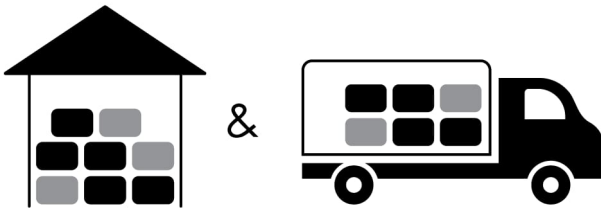
- Installatie in een kanaal: bevestig het product met een montageframe en schroeven door de zijopening van het product.
- Installatie in een muur: veranker de buigbare pootjes van het montageframe in een muur. Bevestig het product daarna in het montageframe door de zijopening van het product.





Onderhoud




Transport, Opslag en Gebruik




 °C -20 °C ... +40 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +40 °C

 % ≤ 95%

Aanvullende informatie

Afwijkingen van de hierin vermelde technische specificaties en de voorwaarden dienen met de fabrikant te worden besproken. We behouden ons het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzingen in het product aan te brengen, op voorwaarde dat deze wijzingen niet van invloed zijn op de kwaliteit van het product en de vereiste parameters.

De huidige informatie over alle producten is beschikbaar op design.systemair.com.

