

PZALS

Wetterschutzgitter aus Aluminium mit breiten Lamellen

Handbuch



Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	3
Abmessungen und Gewicht	4
Bestellschlüssel	11
Technische Daten	12
Installation	13
Instandhaltung	14
Transport, Lagerung und Bedienung	15
Ergänzung	16



Beschreibung

Das PZALS ist ein Wetterschutzgitter. Das Produkt dient zum Schutz der Aussen- und Fortluftöffnungen gegen das Eindringen von Regenwasser. Bei einer Luftgeschwindigkeit von bis zu 3 m/s wird das Wasser am Eindringen in den Kanal gehindert. Das Produkt verhindert auch die Sicht in das Innere des Kanals.

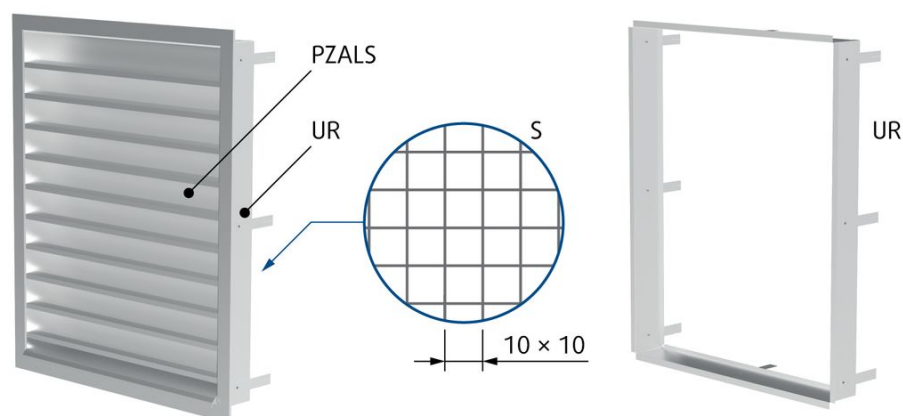
Highlights

- Bewährte Konstruktion für effektive Regenwasserabscheidung
- Robustheit und mechanische Stabilität
- Große Auswahl an Farben und Oberflächenveredelungen

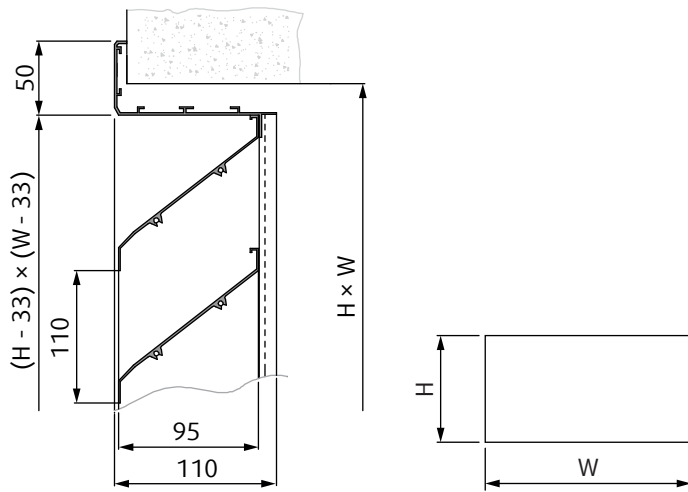
Ausführung

Das PZALS besteht aus eloxierten Aluminiumprofilen. Das Produkt besteht aus einem Aussenrahmen und einem Innenrahmen mit Lamellen mit einem Abstand von 90 mm. Es kann mit einem geschweissten Vogelschutzgitter "S" (Maschenweite 10 mm × 10 mm) und einem "UR"-Montagerahmen ausgestattet werden. Das Produkt wird standardmässig ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung geliefert und kann mit jedem vom Kunden angegebenen RAL-Farbtönen pulverbeschichtet werden. Die eingebauten Lamellen verhindern das Eindringen von Wasser. Das geschweisste Vogelschutzgitter ist dazu gedacht, grössere Verunreinigungen (z.B. Blätter) und Vögel abzuhalten. Der Montagerahmen besitzt Schraubenöffnungen für die einfache Montage am Ende eines Kanals und biegsame Klammern für die einfache Montage an einer Wand.

Produktkomponenten

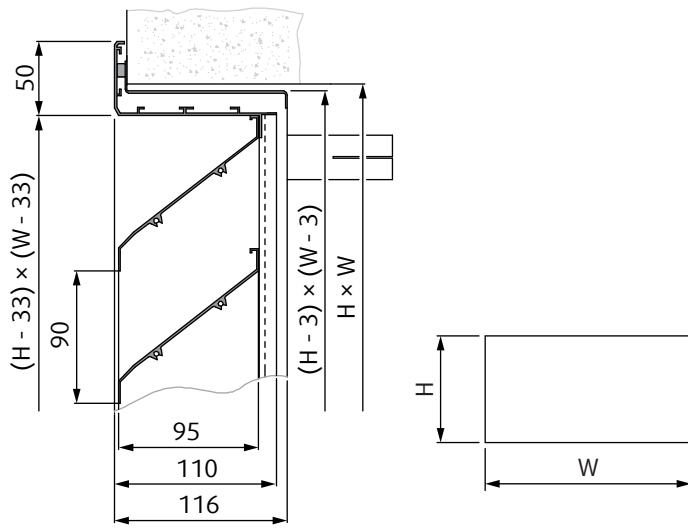


Abmessungen und Gewicht



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	19,0	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	13,7	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	20,1	21,8	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	23,0	24,8	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	6,1	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	11,2	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	11,1	12,1	13,0	14,0	14,9	15,8	16,6	17,4	18,2
	900	4,8	5,5	6,1	6,8	7,5	8,1	8,8	9,5	10,2	10,9	12,0	13,0	14,1	15,1	16,2	17,0	17,9	18,8	19,7
	1000	5,0	5,8	6,6	7,3	8,1	8,8	9,5	10,2	10,9	11,6	12,8	13,9	15,1	16,2	17,4	18,3	19,3	20,2	21,2
	1120	5,7	6,4	7,2	8,0	8,7	9,5	10,3	11,1	12,0	12,8	14,0	15,2	16,5	17,8	19,0	20,1	21,1	22,2	23,2
	1250	6,3	7,1	7,9	8,6	9,4	10,3	11,2	12,1	13,0	13,9	15,2	16,6	17,9	19,3	20,7	21,8	23,0	24,1	25,3
	1400	7,0	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,1	15,1	16,5	17,9	19,4	20,9	22,4	23,6	24,8	26,1	27,3
	1500	7,7	8,4	9,2	9,9	10,7	11,8	12,9	14,0	15,1	16,2	17,8	19,3	20,9	22,4	24,0	25,5	26,7	28,0	29,4
	1600	8,3	9,1	9,8	10,6	11,3	12,5	13,7	14,9	16,2	17,4	19,0	20,7	22,4	24,0	25,7	27,1	28,6	30,1	31,4
	1700	8,8	9,6	10,4	11,1	11,9	13,2	14,5	15,8	17,0	18,3	20,1	21,8	23,6	25,4	27,1	28,6	30,1	31,6	33,1
1800	9,3	10,1	10,9	11,7	12,5	13,9	15,2	16,6	17,9	19,3	21,1	23,0	24,8	26,7	28,6	30,1	31,6	33,2	34,9	
1900	9,7	10,6	11,4	12,3	13,1	14,6	16,0	17,4	18,8	20,2	22,2	24,1	26,1	28,0	30,0	31,6	33,2	34,9	36,5	
2000	10,2	11,1	11,9	12,8	13,7	15,2	16,7	18,2	19,7	21,2	23,2	25,3	27,3	29,4	31,4	33,1	34,9	36,5	38,2	



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	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	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	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	11,7	12,6	13,4	14,2	15,0	15,7	16,4	17,2
	560	5,5	5,9	6,2	6,6	7,0	7,7	8,5	9,2	10,0	10,8	11,6	12,5	13,4	14,3	15,1	15,8	16,6	17,4	18,2
	630	5,8	6,3	6,8	7,2	7,7	8,4	9,2	10,0	10,8	11,6	12,6	13,5	14,5	15,5	16,4	17,2	18,1	18,9	19,8
	710	6,2	6,8	7,3	7,9	8,5	9,2	9,9	10,8	11,6	12,5	13,5	14,6	15,6	16,7	17,7	18,6	19,5	20,5	21,4
	800	6,6	7,2	7,9	8,6	9,2	10,0	10,8	11,6	12,4	13,3	14,3	15,4	16,7	18,0	19,2	20,4	21,5	22,5	23,6
	900	7,0	7,7	8,5	9,2	10,0	10,8	11,6	12,4	13,3	14,2	15,3	16,4	17,8	19,2	20,5	21,8	22,9	23,6	24,7
	1000	7,4	8,2	9,1	10,0	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	25,2	26,3
	1120	8,3	9,1	10,0	10,8	11,6	12,6	13,5	14,5	15,4	16,4	17,8	19,3	20,8	22,5	24,0	25,5	26,8	28,1	29,5
	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
	1400	10,1	10,9	11,8	12,6	13,4	14,5	15,7	16,8	18,0	19,2	20,8	22,5	24,1	25,8	27,5	29,3	30,7	32,2	33,7
	1500	10,9	11,8	12,6	13,4	14,3	15,5	16,7	17,9	19,2	20,5	22,2	23,9	25,7	27,3	29,2	30,7	32,1	33,6	35,0
	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	29,2	31,1	32,6	34,2	35,7	37,2
	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
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	
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	
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	43,0	44,8	

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	16,7	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	18,7	19,6	20,5
	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	17,1	18,1	19,0	19,9	20,9	21,9	22,9
	1000	7,5	8,4	9,2	10,1	11,0	11,8	12,6	13,5	14,4	15,3	16,6	17,9	18,8	19,7	20,6	21,5	22,4	23,3	24,2
	1120	8,4	9,2	10,1	10,9	11,8	12,8	13,7	14,7	15,7	16,7	18,1	19,5	21,0	22,4	23,8	25,0	26,2	27,4	28,6
	1250	9,3	10,1	11,0	11,8	12,7	13,7	14,8	15,9	17,0	18,0	19,6	21,2	22,8	24,3	25,8	27,1	28,4	29,6	30,9
	1400	10,2	11,1	11,9	12,8	13,6	14,8	15,9	17,1	18,3	19,5	21,1	22,8	24,5	26,1	27,8	29,2	30,5	31,9	33,3
	1500	11,1	11,9	12,8	13,6	14,5	15,7	16,9	18,2	19,5	20,8	22,6	24,4	26,2	27,9	29,7	31,1	32,6	34,1	35,6
	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

Freier Querschnitt

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	0,69
	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	0,78
	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	0,83	0,88
	630	0,13	0,15	0,16	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,38	0,43	0,49	0,56	0,63	0,68	0,73	0,78	0,83	0,88	0,94	1,00
	710	0,16	0,18	0,18	0,20	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,49	0,56	0,63	0,71	0,77	0,83	0,88	0,94	1,00	1,07	1,13
	800	0,18	0,20	0,20	0,23	0,26	0,32	0,37	0,43	0,49	0,56	0,64	0,71	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,21	1,28
	900	0,21	0,24	0,24	0,27	0,30	0,36	0,42	0,48	0,56	0,62	0,70	0,79	0,88	0,99	1,06	1,13	1,21	1,28	1,35	1,43
	1000	0,23	0,27	0,27	0,30	0,34	0,40	0,47	0,54	0,62	0,70	0,79	0,88	1,01	1,10	1,18	1,26	1,35	1,43	1,51	1,61
	1120	0,27	0,31	0,31	0,35	0,39	0,44	0,52	0,59	0,67	0,76	0,85	0,95	1,07	1,17	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76
	1250	0,30	0,34	0,34	0,39	0,44	0,49	0,56	0,63	0,71	0,80	0,90	1,01	1,13	1,24	1,33	1,42	1,52	1,62	1,72	1,82
	1400	0,34	0,39	0,39	0,44	0,49	0,55	0,63	0,71	0,81	0,92	1,02	1,14	1,28	1,38	1,49	1,59	1,69	1,79	1,89	1,99
	1500	0,37	0,42	0,42	0,47	0,53	0,60	0,68	0,77	0,87	0,99	1,10	1,24	1,38	1,55	1,67	1,79	1,90	2,01	2,12	2,24
	1600	0,39	0,45	0,45	0,51	0,57	0,64	0,73	0,83	0,94	1,06	1,18	1,33	1,49	1,67	1,79	2,04	2,16	2,28	2,40	2,52
	1700	0,42	0,48	0,48	0,55	0,61	0,69	0,78	0,88	1,00	1,13	1,26	1,42	1,59	1,79	2,04	2,18	2,31	2,44	2,57	2,70
	1800	0,45	0,51	0,51	0,58	0,65	0,73	0,83	0,94	1,07	1,21	1,35	1,51	1,69	1,90	2,04	2,32	2,46	2,60	2,74	2,88
	1900	0,48	0,54	0,54	0,62	0,69	0,78	0,88	1,00	1,13	1,28	1,43	1,61	1,80	2,02	2,17	2,46	2,61	2,76	2,91	3,06
	2000	0,50	0,57	0,57	0,65	0,73	0,82	0,93	1,06	1,20	1,35	1,51	1,70	1,90	2,14	2,29	2,60	2,76	2,92	3,07	3,22

Bestellschlüssel

PZALS

Wetterschutzgitter aus Aluminium mit breiten Lamellen

Abmessungen (mm)

B×H

Einbaurahmen

UR

Geschweisstes Maschengitter

S

Oberflächenbehandlung ¹

RALXXXX RAL-Farbe

HINWEIS:

1. Falls die Oberflächenveredelung nicht im Bestellcode angegeben ist, wird das Produkt ohne zusätzliche Oberflächenbearbeitung geliefert.

Beispiel für den Bestellschlüssel

PZALS-500x800-UR-S-RAL9003

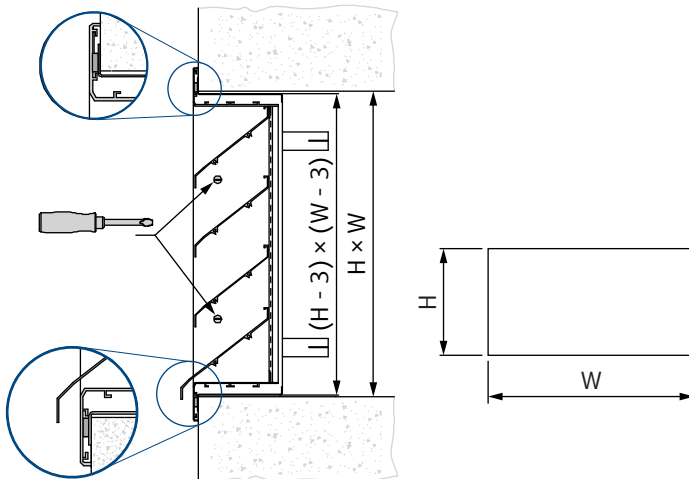
Wetterschutzgitter aus Aluminium mit breiten Lamellen, Abmessungen 500 mm × 800 mm, mit Einbaurahmen, mit geschweisstem Maschengitter, Oberfläche RAL9003.

Technische Daten

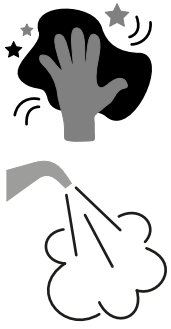
Technische Diagramme und weitere technische Daten stehen Ihnen unter design.systemair.com zur Verfügung

Installation

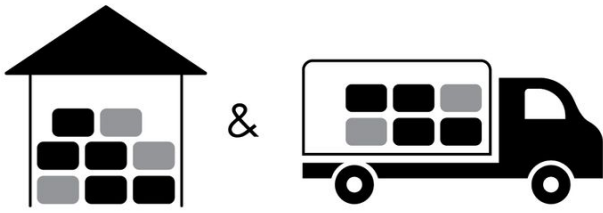
- Einbau in einen Kanal: Befestigen Sie das Produkt mit einem Montagerahmen und Schrauben durch die seitlichen Öffnungen des Produkts.
- Einbau in die Wand: Verankern Sie die biegbaren Klammern des Montagerahmens in der Wand. Befestigen Sie dann das Produkt durch die seitlichen Öffnungen des Produkts am Montagerahmen.




Instandhaltung




Transport, Lagerung und Bedienung



 °C -20 °C ... +40 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +40 °C

 % ≤ 95%

Ergänzung

Abweichungen von den hierin enthaltenen technischen Spezifikationen sowie den Bedingungen sind mit dem Hersteller zu besprechen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt vorzunehmen, sofern diese Änderungen die Qualität des Produkts und die erforderlichen Parameter nicht beeinträchtigt.

Aktuelle Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf design.systemair.com

