

PZAL

Wetterschutzgitter aus Aluminium

Handbuch



Inhaltsverzeichnis

Beschreibung3
Abmessungen und Gewichte4
Bestellschlüssel8
Technische Daten9
Installation10
Instandhaltung11
Transport, Lagerung und Bedienung12
Nachtrag13



Beschreibung

Das PZAL ist ein Wetterschutzgitter. Es dient zum Schutz der äußeren Fort- und Außenluft-Wandöffnungen gegen das Eindringen von Regenwasser, bei einer Luftgeschwindigkeit von bis zu 3 m/s. Das PZAL verhindert auch die Sicht in das Innere des Kanals. Das Wetterschutzgitter ist ideal für die Montage in Fort- und Außenluftöffnungen in der Fassade.

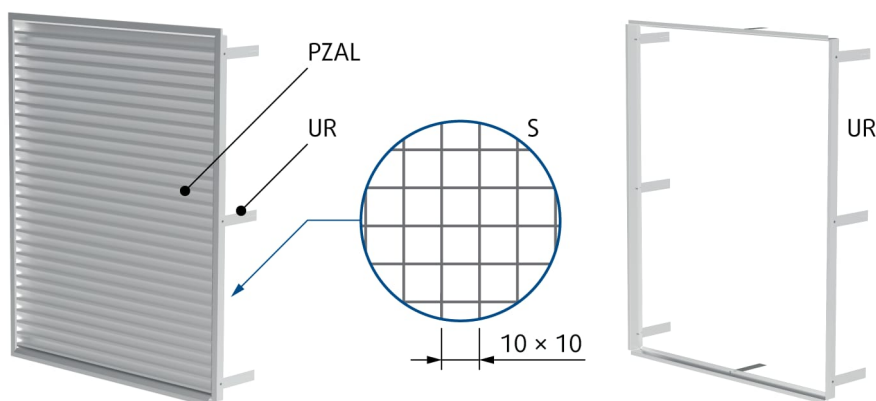
Highlights

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

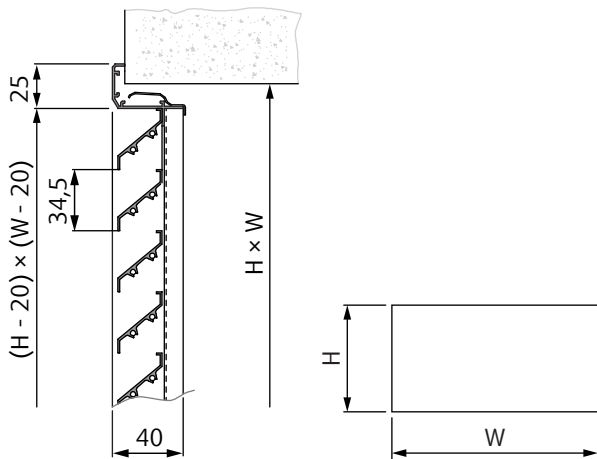
Ausführung

Das PZAL wird aus Aluminiumprofilen hergestellt. Es besteht aus einem Außenrahmen, einem Innenrahmen mit Lamellen, diese haben einen Abstand von 34,5 mm. Es kann mit einem geschweißten Vogelschutzgitter "S" (Maschenweite 10 mm × 10 mm) und einem "UR"-Montagerahmen ausgestattet werden. Das Wetterschutzgitter wird standardmäßig ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung geliefert und kann auf Anfrage mit jedem vom Kunden angegebenen RAL-Classic-Code 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

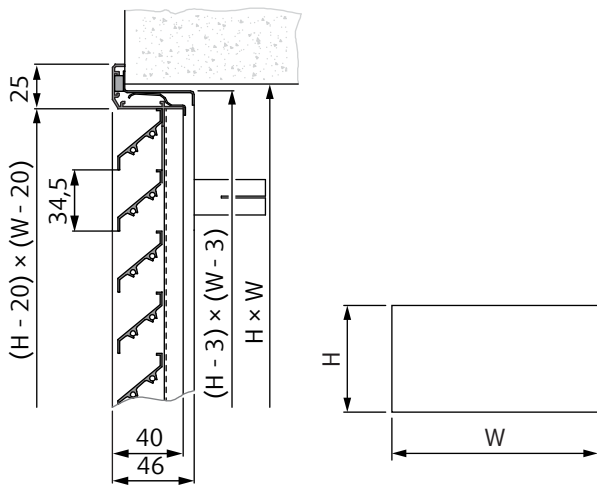


Abmessungen und Gewichte



PZAL m (kg)	W (mm)																
	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	
H (mm)	200	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,2	2,6	3,0	3,3	3,3
	250	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8	3,2	3,6	3,7
	315	0,8	0,9	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	3,1	3,4	3,8	4,1
	355	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	3,7	4,1	4,4
	400	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6
	450	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,7	4,1	4,4	4,8
	500	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3	3,8	4,2	4,6	4,9	5,7
	560	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	4,2	4,6	4,9	5,3	6,5
	630	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,2	3,5	3,8	4,6	5,3	6,1	6,8	7,0	7,3
	710	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,1	3,6	3,8	4,3	5,0	5,8	6,5	7,3	7,5	8,1
	800	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,2	3,5	3,9	4,1	4,8	5,5	6,3	7,0	7,8	8,0	8,9
	900	1,5	1,9	2,3	2,6	3,0	3,4	3,8	4,2	4,5	5,3	6,0	6,4	7,5	8,3	8,5	9,7
	1000	1,7	2,2	2,6	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,0	5,8	6,5	6,9	8,0	8,8	9,2	11,1
	1120	2,2	2,6	3,1	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,4	6,3	7,0	7,4	8,5	9,4	10,2	12,6
1250	2,6	3,1	3,6	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7	5,9	6,7	7,6	8,0	9,1	10,0	11,2	14,0	
1400	3,3	3,7	4,1	4,6	5,0	5,4	5,8	6,2	6,5	7,2	8,2	9,5	9,7	10,6	12,1	15,5	

PZAL + S m (kg)		W (mm)															
		200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
H (mm)	200	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,3	2,6	3,0	3,4	3,4
	250	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,5	2,9	3,3	3,6	3,8
	315	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,5	3,9	4,1
	355	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,4	3,8	4,1	4,5
	400	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	3,6	4,0	4,3	4,7
	450	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,8	4,1	4,5	4,9
	500	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,9	4,3	4,6	5,0	5,8
	560	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,3	4,7	5,0	5,4	6,6
	630	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	3,3	3,5	3,9	4,6	5,4	6,2	7,0	7,2	7,4
	710	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,6	3,9	4,4	5,1	5,9	6,7	7,5	7,7	8,2
	800	2,0	2,1	2,3	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0	4,2	4,9	5,6	6,4	7,2	8,0	8,2	9,0
	900	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,6	5,4	6,1	6,5	7,7	8,5	8,7	9,8
	1000	1,7	2,2	2,7	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,0	5,9	6,6	7,0	8,2	9,0	9,4	11,3
	1120	2,2	2,7	3,2	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,5	6,4	7,1	7,5	8,7	9,6	10,4	12,8
	1250	2,7	3,2	3,7	4,2	4,6	5,0	5,3	5,8	6,0	6,9	7,7	8,1	9,3	10,2	11,4	14,3
	1400	3,4	3,8	4,2	4,6	5,1	5,5	5,9	6,3	6,6	7,4	8,3	9,6	9,9	10,8	12,4	15,8



PZAL + UR m (kg)		W (mm)															
		200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
H (mm)	200	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,6	4,1	4,5	4,7
	250	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,4	3,9	4,4	4,8	5,1
	315	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5
	355	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,5	4,9	5,4	5,9
	400	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	4,7	5,2	5,6	6,1
	450	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,9	5,4	5,9	6,4
	500	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,8	4,1	4,4	5,0	5,5	5,9	6,4	7,4
	560	1,9	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	3,5	3,8	4,1	4,5	4,8	5,4	5,9	6,4	6,8	8,2
	630	2,2	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	4,2	4,5	4,9	5,8	6,6	7,4	8,3	8,6	9,0
	710	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,6	4,9	5,5	6,3	7,2	8,0	8,9	9,2	9,9
	800	2,8	3,0	3,2	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0	5,4	6,1	6,9	7,7	8,6	9,4	9,7	10,7
	900	2,4	2,8	3,3	3,7	4,1	4,6	5,0	5,5	5,8	6,6	7,5	7,9	9,1	10,0	10,3	11,6
	1000	2,7	3,2	3,8	4,3	4,7	5,1	5,6	6,0	6,3	7,2	8,0	8,5	9,7	10,6	11,1	13,1
	1120	3,3	3,8	4,3	4,9	5,3	5,7	6,1	6,6	6,9	7,8	8,6	9,1	10,3	11,3	12,2	14,7
	1250	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,3	6,7	7,2	7,5	8,4	9,3	9,8	11,0	12,0	13,3	16,3
	1400	4,7	5,1	5,6	6,0	6,5	7,0	7,4	7,9	8,2	9,0	10,0	11,4	11,7	12,8	14,4	17,9

PZAL + UR + S m (kg)		W (mm)															
		200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
H (mm)	200	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,7	4,1	4,6	4,7
	250	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	2,9	3,3	3,5	3,9	4,4	4,9	5,2
	315	1,3	1,4	1,6	1,8	1,8	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,3	4,7	5,2	5,6
	355	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,5	5,0	5,5	6,0
	400	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3	3,7	4,0	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2
	450	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
	500	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	5,1	5,5	6,0	6,5	7,5
	560	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,5	6,0	6,5	6,9	8,3
	630	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,3	4,6	5,0	5,9	6,7	7,6	8,5	8,8	9,2
	710	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,9	4,2	4,7	5,0	5,6	6,4	7,3	8,1	9,0	9,3	10,0
	800	2,8	3,0	3,3	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,4	6,2	7,0	7,8	8,7	9,6	9,9	10,9
	900	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5,1	5,5	5,9	6,7	7,6	8,1	9,3	10,2	10,5	11,8
	1000	2,7	3,3	3,8	4,3	4,8	5,2	5,6	6,1	6,4	7,3	8,2	8,7	9,9	10,8	11,3	13,4
	1120	3,3	3,9	4,4	4,9	5,4	5,8	6,2	6,7	7,0	7,9	8,8	9,2	10,5	11,5	12,4	15,0
	1250	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	6,4	6,8	7,3	7,6	8,5	9,5	10,0	11,2	12,2	13,5	16,6
1400	4,7	5,2	5,7	6,1	6,6	7,1	7,5	8,0	8,3	9,2	10,2	11,6	11,9	13,0	14,6	18,2	

Freier Querschnitt

A _v (m ²)		W (mm)															
		200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
H (mm)	200	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16
	250	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22
	315	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29
	355	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32
	400	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	0,19	0,21	0,24	0,26	0,30	0,33	0,37
	450	0,05	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,37	0,42
	500	0,06	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,34	0,38	0,43	0,48
	560	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,34	0,38	0,43	0,48	0,54
	630	0,08	0,10	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43	0,49	0,55	0,61
	710	0,09	0,12	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,31	0,35	0,40	0,45	0,50	0,56	0,62	0,70
	800	0,10	0,13	0,17	0,19	0,22	0,25	0,27	0,31	0,35	0,39	0,45	0,50	0,56	0,63	0,70	0,79
	900	0,12	0,15	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35	0,39	0,45	0,51	0,57	0,64	0,71	0,80	0,90
	1000	0,13	0,16	0,21	0,24	0,27	0,31	0,35	0,39	0,44	0,50	0,56	0,64	0,71	0,80	0,89	1,00
	1120	0,15	0,19	0,24	0,27	0,31	0,35	0,39	0,44	0,50	0,57	0,64	0,72	0,80	0,90	1,01	1,13
	1250	0,16	0,21	0,27	0,31	0,35	0,39	0,44	0,49	0,56	0,63	0,72	0,81	0,90	1,01	1,13	1,27
1400	0,18	0,24	0,30	0,34	0,39	0,44	0,50	0,56	0,63	0,71	0,81	0,91	1,01	1,14	1,27	1,43	

Bestellschlüssel

PZAL

Wetterschutzgitter aus Aluminium

Abmessungen (mm)

W×H

Montagerahmen

UR

Geschweißtes Vogelschutzgitter

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

PZAL-500x800-UR-S

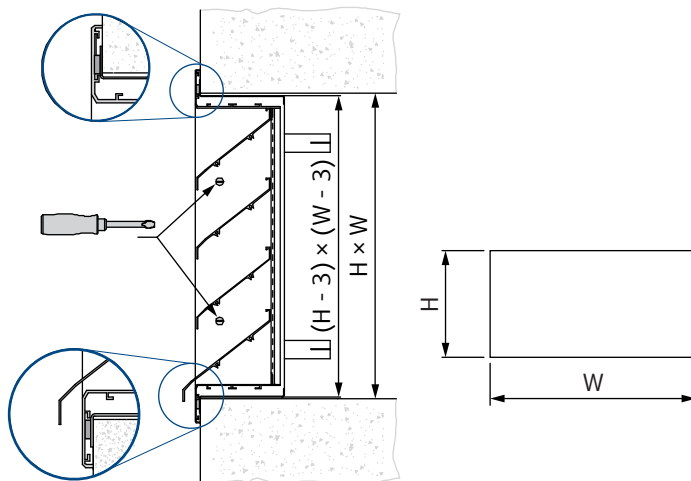
Wetterschutzgitter aus Aluminium, Abmessungen 500 mm × 800 mm, mit Montagerahmen, mit geschweißtem Vogelschutzgitter, ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung.

Technische Daten

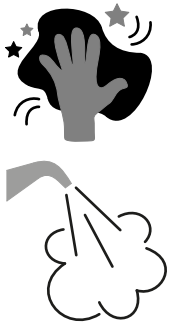
Diagramme und technische Parameter sind unter design.systemair.com verfügbar.

Installation

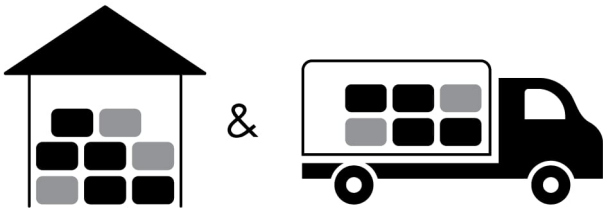
- Einbau in einen Kanal: Befestigen Sie das Produkt mit dem Montagerahmen und Schrauben durch die seitlichen Öffnungen des Produkts.
- Einbau in eine Wand: Verankern Sie die biegsamen Klammern des Montagerahmens in der Wand. Befestigen Sie anschließend das Produkt durch die seitlichen Öffnungen des Produkts im Montagerahmen.





Instandhaltung




Transport, Lagerung und Bedienung




 °C -20 °C ... +40 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +40 °C

 % ≤ 95%

Nachtrag

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

