

HERSTELLER VON LÜFTUNGSELEMENTEN



SAW-POL



WETTERSCHUTZGITTER MIT BEWEGLICHEN LAMELLEN ZSR-N



office@sawpol.pl



www.sawpol.pl/de

INHALT

BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG	3
MATERIAL	3
ABMESSUNGEN	3
EINSTELLMÖGLICHKEITEN DER JALOUSIEN	4
INSTALLATIONSMETHODEN	5
TECHNISCHE DATEN	6
NETTOFREIE FLÄCHE	6
DRUCKVERLUST	7
SO GEBEN SIE EINE BESTELLUNG AUF	8
KONTAKT	9



BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG

Die Jalousie mit beweglichen Lamellen, mit denen Sie den Luftstrom regulieren können, ist für den Einsatz in Zu- und Abluftsystemen vorgesehen. Die spezielle Form der Jalousie/Lamelle schützt die Einlassöffnung vor Niederschlag. Das Wetterschutzgitter kann durch manuelle Einstellung - Typ ZSR-N-R, mithilfe einer ZSR-N-C-Stange oder mithilfe eines Aktuators - Typ ZSR-N-S - geöffnet und geschlossen werden. Der Jalousiemechanismus ermöglicht es Ihnen, jeden Öffnungswinkel einzustellen (bei elektrischer Einstellung sollte ein analoger Aktuator verwendet werden). Standardmäßig ist der Jalousiemechanismus an den Belimo-Drehaktuator angepasst. Es ist möglich, einen anderen Aktuatortyp zu verwenden - in einem solchen Fall sollten Sie im Voraus das technische Datenblatt des betreffenden Modells senden. Die Anzahl der Aktuatoren hängt von der Größe der Jalousie ab.

Das Produkt verfügt über eine Bauartkennzeichnung der Klasse B, eine CE-Kennzeichnung und ein Hygienezertifikat. Außerdem stellen wir eine nationale Leistungserklärung aus.

MATERIAL

Lüftungsgitter sind in drei Materialvarianten erhältlich:

- **Verzinkter Stahl***
- **Aluminium***
- **Edelstahl, säurebeständig (Werkstoff 1.4301/AISI 304 oder 1.4404/AISI 316L)**

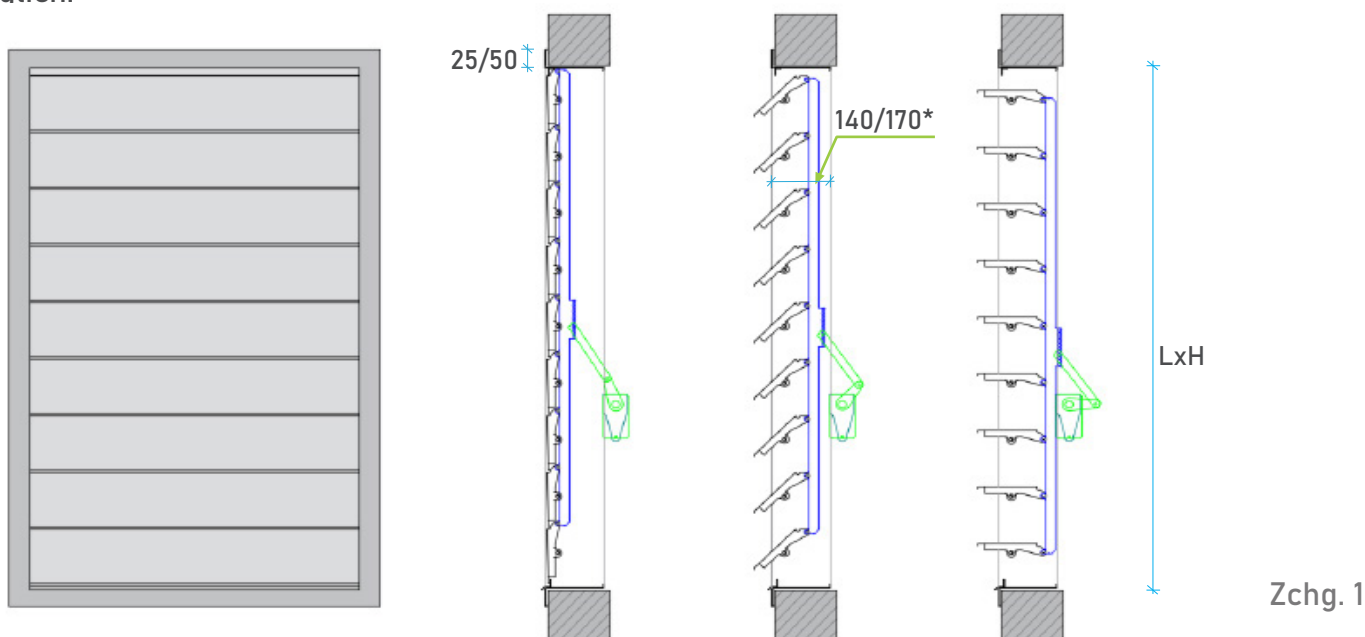
*Pulverbeschichtung in jeder Farbe aus der RAL-Palette. Edelstahl- und säurebeständige Stahlelemente werden standardmäßig nicht lackiert.

Auf Kundenwunsch kann das Gewebe auch direkt hinter den Lamellen eingesetzt werden, die Tiefe des Wetterschutzgitters wird dadurch nicht verändert.

Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.

ABMESSUNGEN

Wetterschutzgitter werden auftragsbezogen gefertigt. Jalousiemaße nach Kundenwunsch. Die Breite des Rahmens richtet sich nach der Jalousiegröße. Weitere Optionen sind auf Anfrage möglich.

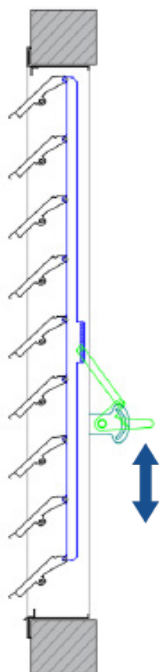


*Die Tiefe der Jalousie ZSR-N hängt von ihrer Höhe ab: Bei $H \leq 1600$ beträgt die Tiefe 140 mm, bei $H > 1600$ beträgt die Tiefe 170 mm.

WETTERSCHUTZGITTER EINSTELLMÖGLICHKEITEN

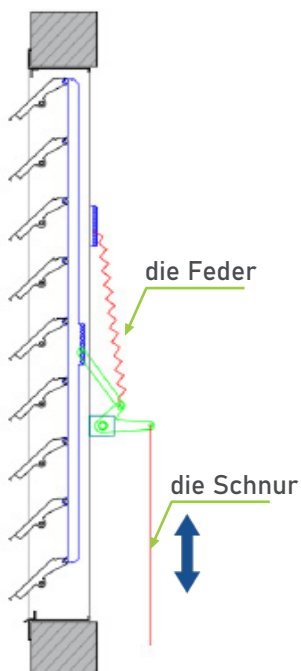
Die Lamellen des ZSR-N können manuell, per Schnur oder mit einem elektrischen Antrieb eingestellt werden. Die Einstellmöglichkeiten sind für jede Gittertiefe und Rahmenbreite gleich.

ZSR-N-R



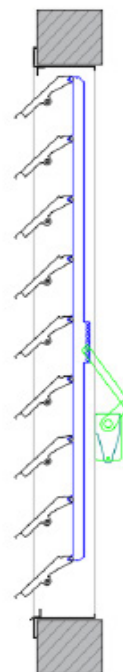
Lamellen manuell
verstellbar.

ZSR-N-C



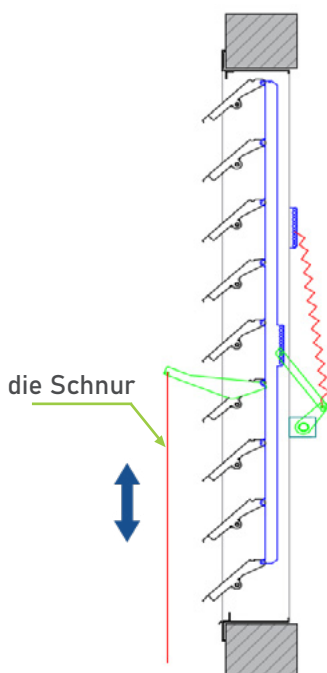
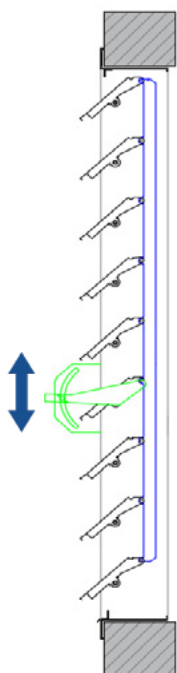
Lamellenverstellung
mittels Zugschnur.

ZSR-N-S



Zchg. 2

Lamellenverstellung über einen
Belimo-Drehantrieb (die Art und
Weise des Öffnens der Jalousien
sowie der Moment des Anhaltens
hängen vom Antriebstyp ab)



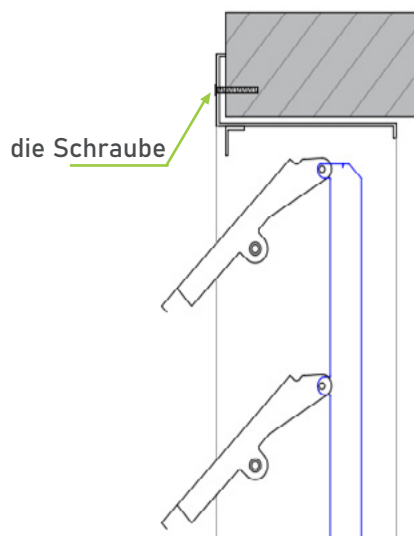
Zchg. 3

Es sind auch manuelle
Einstellungen oder
Einstellungen per Kabel
verfügbar, mit der Möglichkeit
der Einstellung von der
Vorderseite des Gitters aus.

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die Tiefe der Wand und die Höhe an, in der das Wetterschutzgitter montiert wird, um die Tiefe anpassen zu können, sowie die Länge der Verstellsehnur.

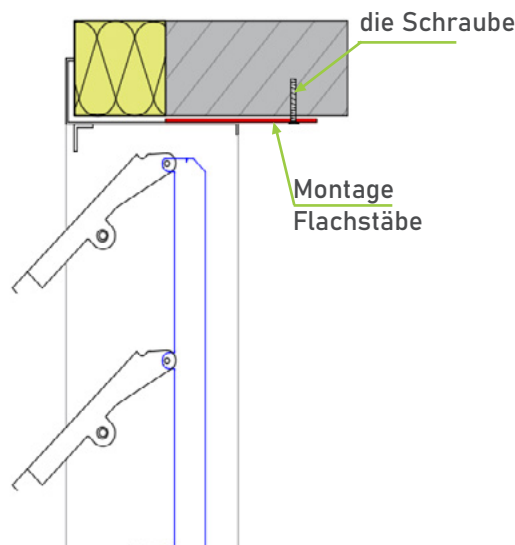
INSTALLATIONSMETHODEN

Variante W1



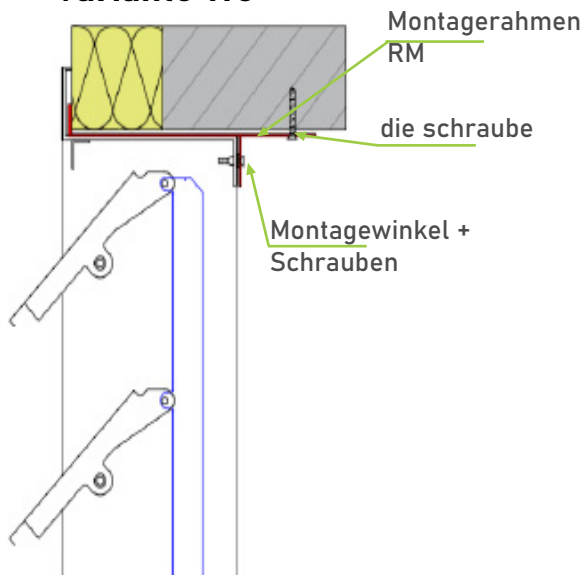
Sichtbare Montage mittels Schrauben in Befestigungslöchern im Wetterschutzgitter rahmen.

Variante W2



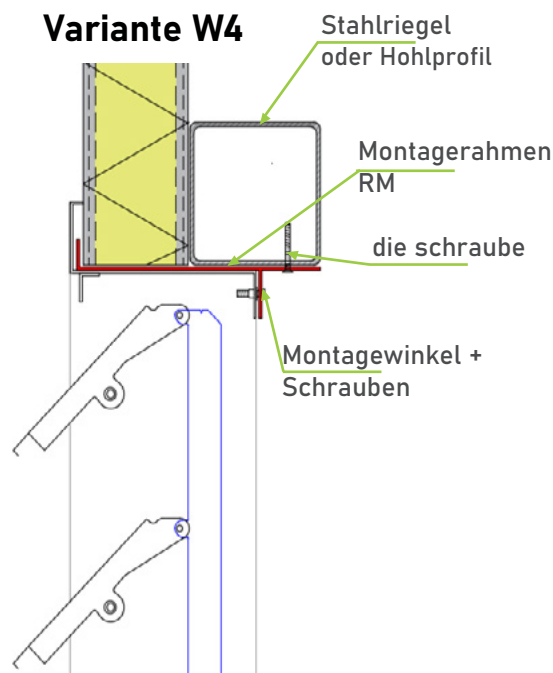
Verdeckte Montage mit Montageflachstäben – eine empfohlene Lösung bei Zugang von der Raumseite. Die Flachstäbe werden separat geliefert, zur Verbindung mit dem Gitter direkt auf der Baustelle. Die Länge der Flachstäbe wird bei der Bestellung angegeben.

Variante W3



Verdeckte Montage mittels Montagewinkel im RM-Rahmen, dadurch mehrfaches Ein- und Aushängen des Gitters möglich. Diese Variante empfiehlt sich bei Wänden mit Dämmschicht.

Variante W4



Konzipiert für die Montage des Wetterschutzgitters in einem Sandwichpaneel. Aufgrund der Konstruktion des Paneels (Füllungsabdeckung aus dünnen Blechen mit einer Dicke von 0,5 mm) empfehlen wir die Verwendung eines Montagerahmens, der die Befestigung verstärkt und die Füllung (Wolle/Schaum) abdeckt und die Verschraubung mit einem Stahlriegel oder Hohlprofil ermöglicht, das die Montageöffnung umgibt. Die beschriebene Montagevariante gewährleistet eine solide Befestigung des Gitters im Sandwichpaneel, insbesondere bei großformatigen Modulen.

TECHNISCHE DATEN

NETTOFREIE FLÄCHE

Nettofreifläche $A_{ef}[m^2]$ des Lüftungsgitters mit Lamellen im Winkel von 45°

$H_{[mm]} \backslash L_{[mm]}$	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
650*	0,230	0,307	0,384	0,460	0,537	0,614	0,690	0,767
800	0,283	0,378	0,472	0,566	0,661	0,755	0,850	0,944
1000	0,654	0,472	0,590	0,708	0,826	0,944	1,062	1,180
1200	0,425	0,566	0,708	0,850	0,991	1,133	1,274	1,416
1400	0,496	0,661	0,826	0,991	1,156	1,322	1,487	1,652
1600	0,566	0,755	0,944	1,133	1,322	1,510	1,699	1,888
1800	0,637	0,850	1,062	1,274	1,487	1,699	1,912	2,124
2000	0,708	0,944	1,180	1,416	1,652	1,888	2,124	2,360

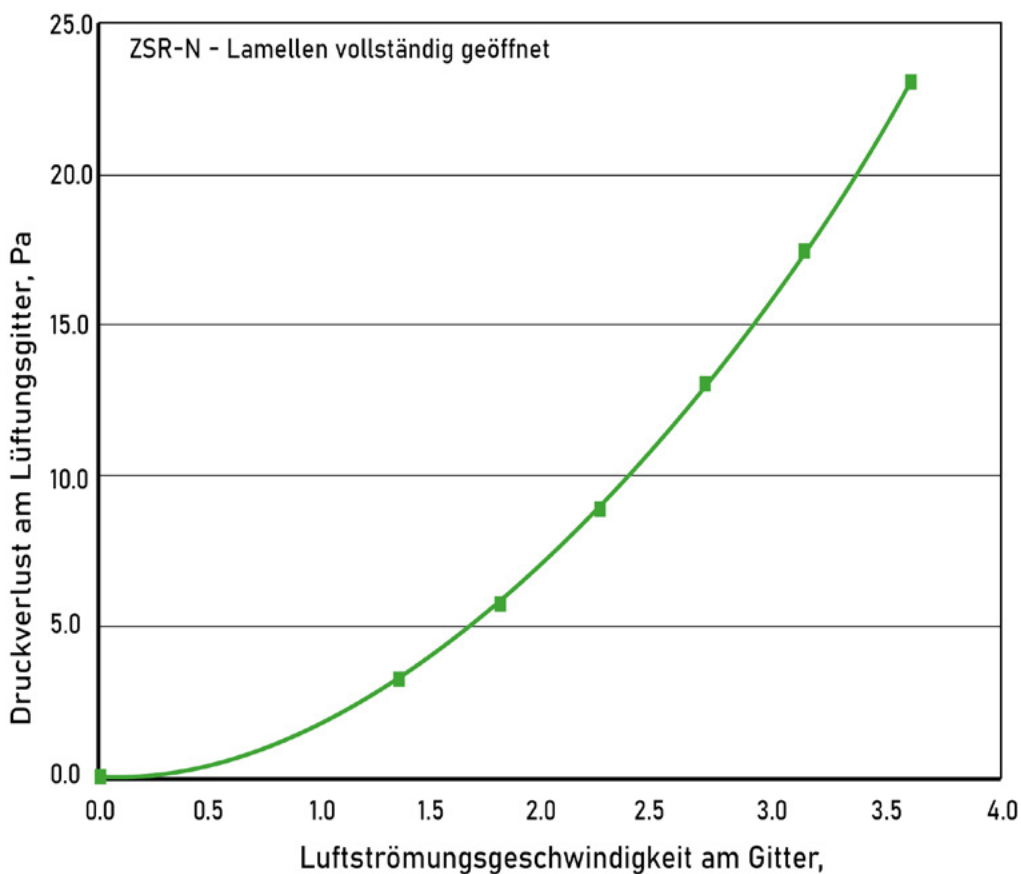
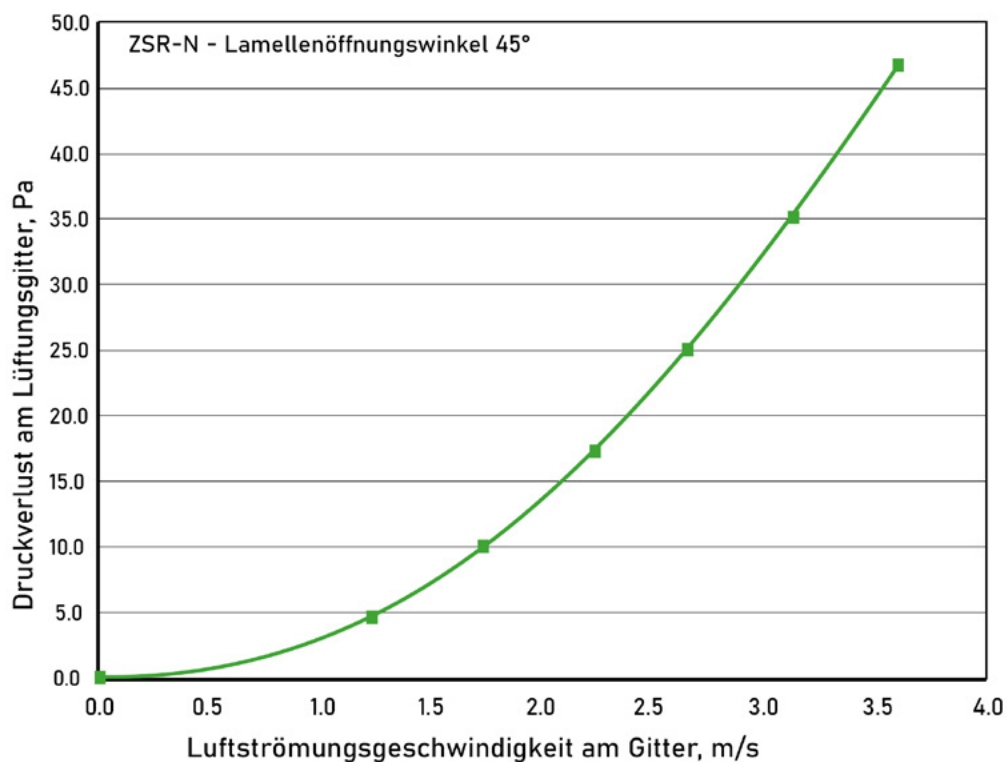
Nettofreifläche $A_{ef}[m^2]$ Nettofreifläche $A_{ef}[m^2]$ des Lüftungsgitters bei

$H_{[mm]} \backslash L_{[mm]}$	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
650*	0,343	0,458	0,572	0,686	0,801	0,915	1,030	1,144
800	0,422	0,563	0,704	0,845	0,986	1,126	1,267	1,408
1000	0,528	0,704	0,880	1,056	1,232	1,408	1,584	1,760
1200	0,634	0,845	1,056	1,267	1,478	1,690	1,901	2,112
1400	0,739	0,986	1,232	1,478	1,725	1,971	2,218	2,464
1600	0,854	1,126	1,408	1,690	1,971	2,253	2,534	2,816
1800	0,950	1,267	1,584	1,901	2,218	2,534	2,851	3,168
2000	1,056	1,408	1,760	2,112	2,464	2,816	3,168	3,520

*Für die Maße $H < 650$ fertigen wir Wetterschutzgitter mit kleinerem Lamellenabstand, siehe Seite 8 oder unverbindliches Angebot anfordern.

DRUCKVERLUST

Druckverlust in Abhängigkeit von der Luftgeschwindigkeit am Gitter



SO GEBEN SIE EINE BESTELLUNG AUF

Bitte geben Sie Ihre Bestellung mit dem folgenden Formular auf:

ZSR-N / 'R' / PM' / 'LxH' / 'RAL' / 'M' / 'W' / 'D'

ZSR-N produktname**R** Einstellmöglichkeiten (Zchg.: 2, 3)

- **R*** - manuelle Einstellung
- **C** - mit Zugschnur verstellbar
- **S** - Verstellung über einen Belimo-Drehantrieb (der Antrieb ist nicht in der Standardausstattung der Jalousien enthalten)

PM Position des Regelmechanismus

- **T*** - Rückseite der Jalousie (Zchg. 2)
- **P** - Vorderseite der Jalousie (Zchg. 3)

LxH Breite x Höhe der Befestigungsbohrung in mm (Zchg. 1)**RAL** Farbe nach RAL-Palette

- **RAL9016, 7004, 9010, 7016 matt, Feinstruktur***
- **Nummer einer beliebigen Farbe aus der RAL-Palette**

M Material

- **OC*** - pulverbeschichteter verzinkter Stahl
- **AL** - pulverbeschichtetes Aluminium
- **KO** rostfreier/säurebeständiger Stahl (Güteklasse 1.4301/AISI 304 oder 1.4404/AISI 316L)

W Montagevariante (Zchg. 4)

- **W1*** - sichtbare Montage mittels Schrauben und Befestigungslöchern am Rahmen
- **W2** - verdeckte Montage mittels Schrauben und Flacheisen
- **W3** - verdeckte Montage mittels Schrauben und Winkeln im RM-Rahmen
- **W4** - Einbau in Sandwichplatte für Stahlriegel

D Optionale Ausstattung (nicht im Standardlieferumfang der Lamellen enthalten)

- **D** - ein Schutznetz, das das Eindringen von Vögeln, Nagetieren und grobem Schmutz (z. B. Blätter) in die Anlage verhindert

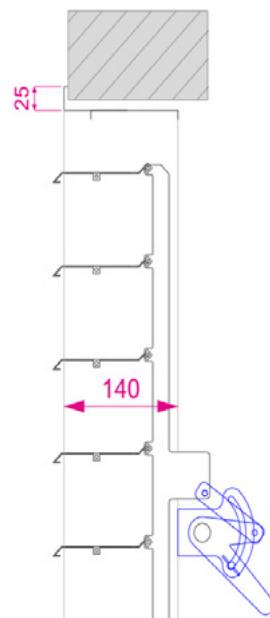
* - Standardparameter, die verwendet werden, wenn keine Informationen bereitgestellt werden.

Bestellbeispiel:

ZSR-N/C/T/1350x1000/RAL9016/OC/W3



Wenn die Höhe des Wetterschutzgitters H<650 ist, erstellen wir ein ZSR-Modell mit dem Querschnitt wie nebenstehend:





SAW-POL

Die Mission der P.P.H.U. SAW-POL ist es, allen Kunden Zugang zu einem möglichst breiten Sortiment an Lüftungsprodukten zu bieten.

Als polnischer Hersteller von Lüftungselementen versuchen wir, die Erwartungen selbst der anspruchsvollsten Architekten, Designer und Investoren zu erfüllen und unser Sortiment an sie anzupassen. Wir entwickeln unser Produktsortiment ständig weiter, auch in neuen Kategorien. Wir verbessern unsere Aktivitäten aus ökologischer Sicht. Ein zusätzlicher Wert für unsere Kunden ist das höchste Serviceniveau, erfahrenes Personal, das immer bereit ist, zu helfen, und eine individuelle Herangehensweise an jede Bestellung.

Bitte kontaktieren Sie uns telefonisch zwischen 8:00 und 16:00 Uhr

 24 389 22 80

 PL
+48 697 626 772
+48 609 997 787
+48 663 979 787

 PL/ENG
+48 663 530 034
+48 726 420 666

 biuro@sawpol.pl (PL)
dzialtechniczny@sawpol.pl (PL)
office@sawpol.pl (EN/DE)

 Góra Św. Małgorzaty 31a
99-122 Góra Św. Małgorzaty
TAX ID: PL726-176-47-57

 Produktwebsite:
[https://www.sawpol.pl/de/
produkty/item/42-regulowane/73-
zsr-n](https://www.sawpol.pl/de/produkty/item/42-regulowane/73-zsr-n)

 Gesamtangebot:
www.sawpol.pl