

**LUCOMA**

Highend  
air handling  
components

**WSG Ak AKUSTIK  
WETTERSCHUTZGITTER  
WSG Ak GRILLE INSONORISANTE  
ANTI-INTEMPÉRIES**



## AKUSTIK-WETTERSCHUTZGITTER

Zusätzlich zu den Funktionen eines üblichen Wetterschutzgitters hat diese Ausführung eine akustische Dämmfunktion. Es wird also nicht nur das Eindringen von Niederschlägen und Fremdkörpern verhindert, sondern es wird überall dort eingesetzt wo Geräusche vom Gebäudeinnern nach aussen oder umgekehrt vermindert werden sollen. Durch die spezielle Lamellenform mit optimiertem Abstand konnte das Verhältnis zwischen Druckverlust und Einfügedämmwert optimiert werden. Gewohnt stabile Konstruktion, Abmessungen auf jeden Millimeter, ganz nach Bedarf. Sowohl Druckverlust wie auch akustische Werte wurden bei einem renommierten Prüfinstitut gemessen.

## GRILLE INSONORISANTE ANTI-INTEMPÉRIES

Outre les fonctions d'une grille anti-intempéries normale, ce modèle offre également une protection acoustique. Elle permet donc non seulement d'empêcher la pénétration des précipitations et des corps étrangers, mais s'emploie aussi partout où il est nécessaire d'atténuer la transmission des bruits de l'intérieur du bâtiment vers l'extérieur ou inversement. La forme spéciale des lamelles, dont l'écart est optimisé, a permis d'optimiser le rapport entre perte de pression et valeur d'isolation. Une construction comme toujours solide, des dimensions millimétrées, sur mesure. Un centre de contrôle technique de renom a contrôlé aussi bien la perte de pression que les valeurs acoustiques.

### SIE HABEN FRAGEN? DES QUESTIONS ?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf. Nous nous réjouissons de votre appel.  
Tel: +41 33 655 00 44, Mail: [info@lucoma.com](mailto:info@lucoma.com)

### SIE MÖCHTEN ERST SELBER PLANEN? VOUS SOUHAITEZ DANS UN PREMIER TEMPS FAIRE LA PLANIFICATION VOUS-MÊME ?

Die LUCOMA Online-Auslegungsprogramme ermöglichen es Ihnen, ganz einfach nach Ihren Vorgaben und Vorstellungen zu dimensionieren.

<https://lucoma.ch/produkte/wetterschutzgitter/wetterschutzgitter-akustik/>

Le programme de conception en ligne LUCOMA vous permet de procéder à un dimensionnement selon vos instructions et vos attentes.

<https://lucoma.ch/fr/produkte/wetterschutzgitter/wetterschutzgitter-akustik/>





AKUSTIK WETTERSCHUTZGITTER  
GRILLE INSONORISANTE  
ANTI-INTEMPÉRIES

### AUSFÜHRUNG

- **Abmessungen min.** B = 400 mm, H = 360 mm
- **Abmessungen max.** B = 3800 mm, H = 3800 mm (wobei jeweils eine Dimension 2400 mm aus Transportgründen nicht übersteigen sollte) Grössere Dimensionen werden deshalb bevorzugt mehrteilig gefertigt.
- **Bautiefe** 310 mm
- Komplett aus **Aluminium, Kupfer, Edelstahl V2A oder V4A**
- **Rahmen** 3 mm (2 mm bei Kupfer) in Gehrung geschnitten und verschweisst
- Standardmässig mit 50 mm breitem **umlaufendem Flansch**, andere Dimensionen sind möglich
- Doppelwandige Lamellen mit 1,5 mm Materialstärke, innen schallisoliert, mittels Distanzstücken und Nieten mit dem Rahmen zu einer sehr stabilen Konstruktion verbunden
- Mit rückseitigem Maschengitter

### OPTIONEN

- Pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
- Mit innenliegenden Montagelaschen zur verdeckten Montage
- Mit Fliegengitter
- Mit Tropfnase

### MODÈLE

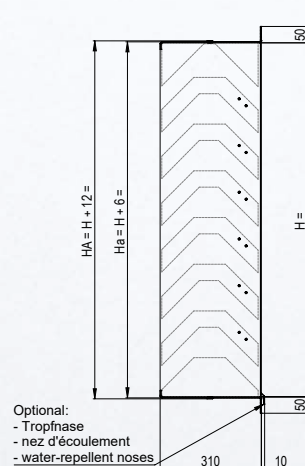
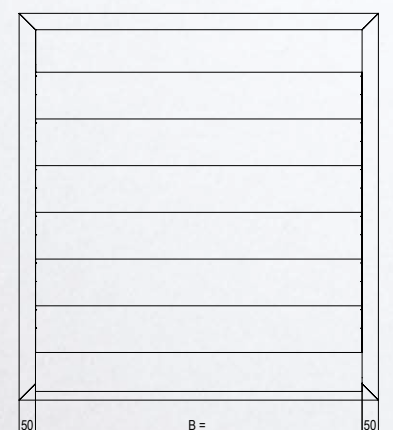
- **Dimensions min.** L = 400 mm, H = 360 mm
- **Dimensions max.** L = 3800 mm, H = 3800 mm (À savoir que pour des raisons de transport, il ne faudrait pas dépasser une dimension de 2400 mm). C'est pourquoi les dimensions plus importantes ont la priorité.
- **Profondeur de construction** 310 mm
- Entièrement en **aluminium, cuivre, acier inoxydable V2A ou V4A**
- **Cadre** 3 mm (2 mm pour cuivre) coupé en équerre et soudé
- Bride de 50 mm de large sur toute la circonférence, autres dimensions possibles
- Lamelles à double paroi avec matériau de 1,5 mm d'épaisseur, intérieur de 50 mm d'épaisseur insonorisé, relié au cadre au moyen de pièces d'écartement et de rivets, pour en faire une construction très solide.
- Avec treillis

### OPTIONS

- Laquée, couleur au choix
- Brides de montage intérieures pour un montage caché
- Moustiquaire
- Larme



AKUSTIK WETTERSCHUTZGITTER  
GRILLE INSONORISANTE  
ANTI-INTEMPÉRIES



Montage-,  
Betriebs- und  
Wartungs-  
anleitung



Notice de  
montage,  
de service et  
de maintenance

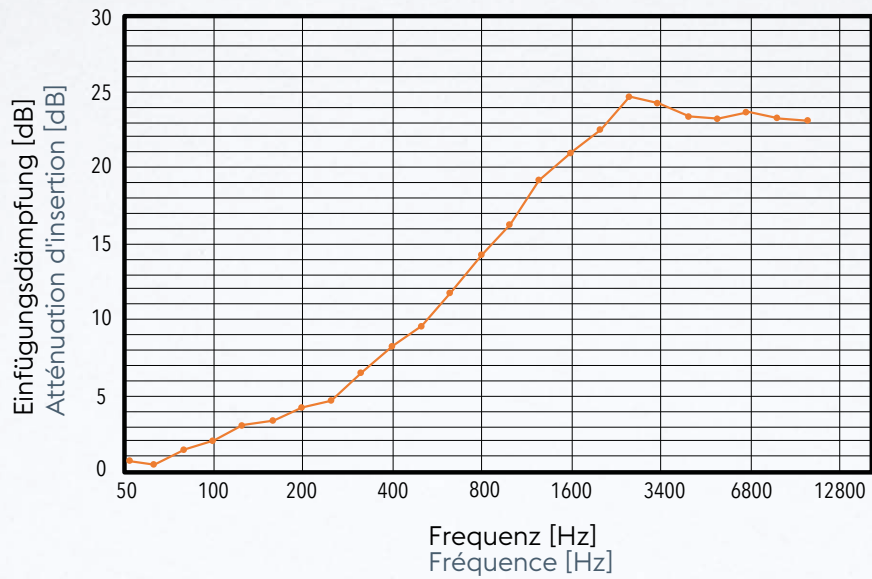




# WSG Ak AKUSTIK WETTERSCHUTZGITTER

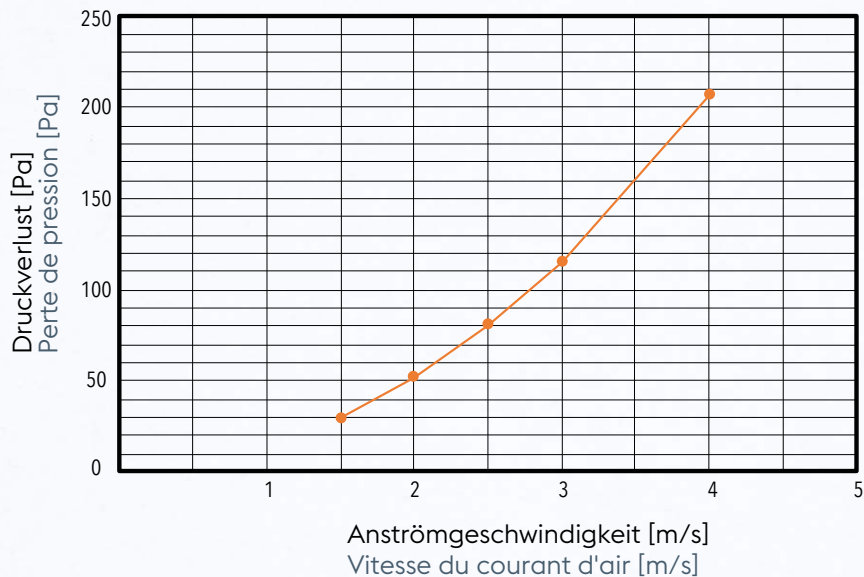
## EINFÜGUNGSDÄMPFUNG

## ATTÉNUATION D'INSERTION (DB)



## DRUCKVERLUST

## PERTE DE PRESSION



## SCHALL-LEISTUNG

## PUISSANCE ACOUSTIQUE

Linear-Schall-Leistungspegel [dB/Oktav] bezogen auf eine Anströmfläche von  $A = 1,0 \text{ m}^2$

Niveau de puissance acoustique linéaire [dB/Octave] par rapport à une surface de section de  $A = 1,0 \text{ m}^2$

Frequenz [Hz]	WSG-Ak – Zuluft / air d'alimentation						WSG-Ak – Fortluft / air d'échappement							
	v = 1 m/s	v = 1.5 m/s	v = 2 m/s	v = 2.5 m/s	v = 3 m/s	v = 4 m/s	v = 5 m/s	v = 1 m/s	v = 1.5 m/s	v = 2 m/s	v = 2.5 m/s	v = 3 m/s	v = 4 m/s	v = 5 m/s
63	50,2	59,2	67	72,7	77,1	83,9	88,5	48,5	58,6	65,7	69,9	73,1	78,3	83
125	40,6	50,7	59	65,5	71,1	78,4	84,6	40,2	50	58,3	64,1	69,3	76,8	81,9
250	33	43,3	61,6	58,2	63,8	71,9	79,4	33,8	44,6	52,1	58,1	63,7	72,3	80,2
500	27,3	37,4	44,5	50,8	56,4	65,1	73,1	28,3	40,6	47,9	53,8	59	67,1	75,2
1000	18,2	33,7	41,5	46,7	50,8	57,6	65,3	21,8	39	47,8	53	57,1	63,8	71,1
2000	10,4	23,3	35,5	43,9	49,6	56,8	62,5	12	61,2	42,9	50,4	56,1	63,2	69,1
4000	13	15	24,7	34,6	42,2	52,5	60,9	12,8	17,8	30,8	40	47,5	57,2	65,4
8000	17,2	17,8	18,6	24,5	32,2	43,6	52,9	16,8	16,9	19,4	27,8	36,6	48,3	57,9
L <sub>WA</sub> [dB(A)]	30,6	40,6	48,7	55,1	60,4	68,3	75,4	30,7	43,4	52	57,9	63	70,6	77,8