



hp-INDURO-Alu-Lüftungsgitter werden in feststehender Ausführung geliefert.

Oberflächenbehandlung: Alu natur, eloxiert oder kunststoffbeschichtet.

Konstruktion: Durch Ausstarungen der Flachstäbe werden Querstäbe geschoben, die unter hohen Preßdrücken verformt werden. Hierdurch wird jeder Knotenpunkt fest eingespannt und klapperfrei verbunden.

Größe bis max. 6000 x 1000 mm (Tragstabrichtung unterstrichen).

hp-INDURO-aerationgrids will be produced in fixed design only.

Surface treatment: Aluminium nature, anodized or plastic-covered.

Construction: Through the punches of the flats will be pushed cross-bars, which will be deformed under high pressures. So every nodal point is fixed and absolutely free of clattering.

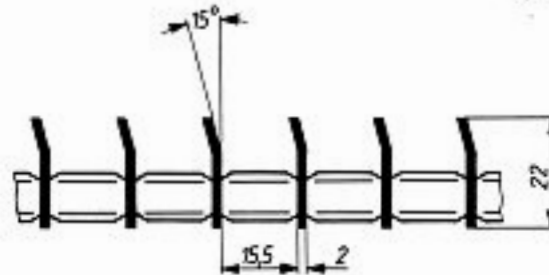
Size up to max. 6000 x 1000 mm (the direction of the bearer bars underlined).

hp-INDURO-aluminium-caillebotis d'aéragé sont fixés.

Traitement de la surface: aluminium naturel, anodisation ou revêtu en plastique.

Construction: Les caillebotis aluminium d'aéragé sont fabriqués à l'aide d'un procédé sous haute pression qui permet de relier solidement tous les points d'assemblage entre eux, sans points de soudure.

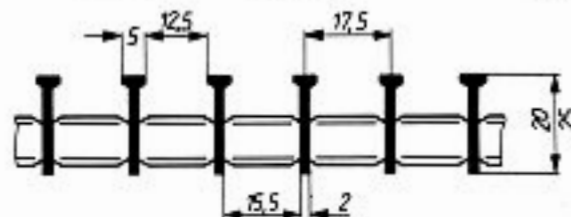
Grandeur jusque max. 6000 x 1000 mm. (Souligné le sens des barreaux supports dans l'indication des dimensions.)



Type V	
Rosthöhe	22 mm
Maschenteilung	17,5 x 100 mm
Maschenweite	15,5 x 96 mm
Ausblasrichtung	ca. 15°
freier Querschnitt	ca. 85%
Gewicht	ca. 8 kg/m ²

Type V	
Bearing bars	22 mm
Mesh c/c	17,5 x 100 mm
Mesh (inside width)	15,5 x 96 mm
Blowing direction	ca. 15°
Cross-section free	ca. 85%
Weight	ca. 8 kg/m ²

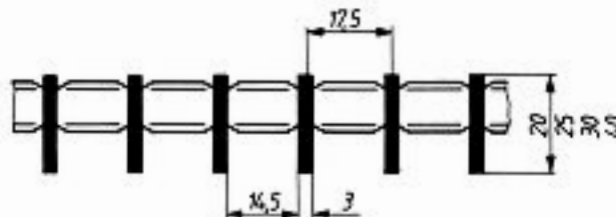
Type V	
Hauteur trame	22 mm
maille	17,5 x 100 mm
direction de soufflage	ca. 15°
coupe libre à traverser	ca. 85%
Poids	ca. 8 kg/m ²



Type T	
Rosthöhe	20 mm + 25 mm
Maschenteilung	17,5 x 100 mm
Maschenweite	12,5 x 96 mm
freier Querschnitt	ca. 70%
Gewicht	ca. 8 kg/m ²

Type T	
Bearing bars	20 mm + 25 mm
Mesh c/c	17,5 x 100 mm
Mesh (inside width)	12,5 x 96 mm
Cross-section free	ca. 70%
Weight	ca. 8 kg/m ²

Type T	
Hauteur trame	20 mm + 25 mm
maille	17,5 x 100 mm
coupe libre à traverser	ca. 70%
Poids	ca. 8 kg/m ²



Type A	
Rosthöhen	20, 25, 30 und 40 mm
Maschenteilung	17,5 x 100 oder 35 x 100 mm
Maschenweite	14,5 x 96 oder 32 x 96 mm bei 3 mm Tragstabstärke
Maschenweite	15,5 x 96 oder 33 x 96 mm bei 2 mm Tragstabstärke
freier Querschnitt	ca. 82% bei 3 mm Tragstabstärke ca. 88% bei 2 mm Tragstabstärke

Type A	
Bearing bars	20, 25, 30 and 40 mm
Mesh c/c	17,5 x 100 or 35 x 100 mm
Mesh (inside width)	14,5 x 96 or 32 x 96 mm by 3 mm strength of bearing bars
Mesh (inside width)	15,5 x 96 or 33 x 96 mm by 2 mm strength of bearing bars
Cross-section free	ca. 82% by 3 mm strength of bearing bars ca. 88% by 2 mm strength of bearing bars

Type A	
Hauteur trame	20, 25, 30 et 40 mm
maille	17,5 x 100 ou 35 x 100 mm
maille	14,5 x 96 ou 32 x 96 mm à une épaisseur des baguettes porteuses de 3 mm
maille	15,5 x 96 ou 33 x 96 mm à une épaisseur des baguettes porteuses de 2 mm
coupe libre à traverser	ca. 82% à une épaisseur des baguettes porteuses de 3 mm ca. 88% à une épaisseur des baguettes porteuses de 2 mm

Gewicht gem. Druck Nr. 94

Weight acc. to print no 94

Poids regard imprime no 94

ausgegeben/published/edition
9/2010

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Subject to design changes.

Sous réserve de modifications
constructives.

Allendorfer Fabrik

ING. HERBERT PANNE GMBH

Spezialfabrik für Gitterroste

D-35753 GREIFENSTEIN-ALLENDORF · LAHN-DILL-KREIS

Telefon (0 64 78) 8 09-0 · Telefax (0 64 78) 12 05

Internet: www.panne.de · E-Mail: info@panne.de

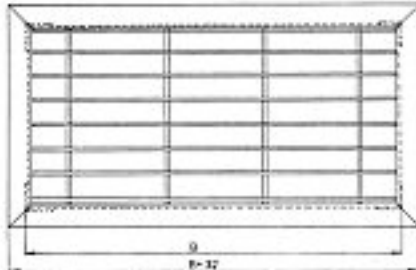
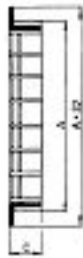


INDURO Alu-Lüftungsgitter Typ V, T und A können mit verschiedenen Profilrändern hergestellt werden.

Zu der vorgesehenen Rosttype ist die gewünschte Profilrand/Zargentype anzugeben (z.B. Lüftungsgitter Typ VX oder VU oder VZ usw.).

hp-INDURO-aerationgrids Type V, T and A can be produced with different sectional-aluminiums. So the intended aerationgrid can be combined with every shown angle-aluminium-border/frame (such as aerationgrid Type VX, VU or VZ etc.).

INDURO caillebotis aluminium d'aérage sont produits avec les cadres profilés différemment. On peut combiner les caillebotis type V, T et A avec des cadres différents (p.ex. caillebotis d'aérage type VX, VU ou VZ etc.).



Typ X Höhe C = 20, 25, 30 oder 40 mm
Fester Winkelprofilrand
Befestigungslöcher für Senkschrauben a. W.

Height C = 20, 25, 30 or 40 mm
fastened angle-aluminium-border
fixing-holes for countersunk screws by request

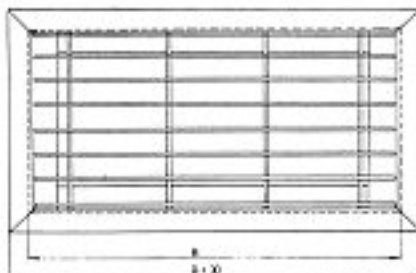
Hauteur C = 20, 25, 30 ou 40 mm
Bord fixé
Des trous de consolidation pour vis noyées sur demande.



Typ U Höhe C = 25, 30, 35 oder 45 mm
Fester Winkelprofilrand oder lose Winkelprofilzarge
Befestigungslöcher für Senkschrauben a. W.

Height C = 25, 30, 35 or 45 mm
fastened angle-aluminium-border or loose sectional-alu-frame
fixing-holes for countersunk-screws by request

Hauteur C = 25, 30, 35 ou 45 mm
Bord fixé ou cadre mobile
Des trous de consolidation pour vis noyées sur demande.



Typ Z Höhe C = 25 mm
Fester Z-Profilrand oder lose Z-Profilzarge
Befestigungslöcher für Senkschrauben a. W.

Height C = 25 mm
fastened Z-border or loose Z-frame
fixing holes for countersunk-screws by request

Hauteur C = 25 mm
Z-bord fixé ou Z-cadre mobile
Des trous de consolidation pour vis noyées sur demande.



Typ W Die Längsstäbe werden durch Alu-Röhrchen 6 x 1 mm arretiert. Die durchgesteckten Alu-Nieten sind mit der Randeinfassung vernietet.
Randeinfassung 22 mm hoch, 2 mm stark, an der Austrittsseite 5 mm stark und abgerundet.
Maschenweite ca. 6 x 65 mm, freier Querschnitt ca. 70%.

Alu-Lüftungsgitter 15° feststehend

Long test bars are arrested by aluminium-pipes of 6 x 1 mm. The pierced alu-rivets are rivetted with the border.
Border 22 mm high, 2 mm thick.
Outside approx. 5 mm thick and rounded off.
Mesh approx. 6 x 65 mm.
Cross section free approx. 70%.

aerationgrids 15°, fixed.
Les barreaux longitudinaux sont arrêtés par le petit tuyau aluminium de 6 x 1 mm. Les rivets d'aluminium sont rivés avec le cadre bord.
Hauteur du cadre bord 22 mm et 2 mm fort, dehors 5 mm et arrondé.
Maille ca. 6 x 65 mm, coupe libre à traverser ca. 70%.
Caillebotis aluminium d'aérage 15°, fixés.

ausgegeben/published/edition
9/2010

Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Subjekt to design changes.
Sous réserve de modifications
constructives.

Allendorfer Fabrik
ING. HERBERT PANNE GMBH
Spezialfabrik für Gitterroste
D-35753 GREIFENSTEIN-ALLENDORF · LAHN-DILL-KREIS
Telefon (0 64 78) 6 09-0 · Telefax (0 64 78) 12 05
Internet: www.panne.de · E-Mail: info@panne.de