



GITTERROSTE GRATINGS CAILLEBOTIS

Fassadenroste
Facade gratings
Caillebotis de façades

Technische Blätter
Technical Sheets No. **107**
Fiche technique N°

hp-Fassadenroste sind moderne Bauelemente für Hochbauten unserer Zeit. Sie ergeben neben aufgliederten Fassadenansichten folgende Vorteile:

1. Fluchtwege
2. Laufstege für Fensterreinigung
3. Sonnenblenden

Konstruktion:

hp-Fassadenroste werden bis zu freien Stützweiten von 3000 mm bei einer Belastung von 1962 N = 200 kp per lfdm. hergestellt.

Die Gitterroste sind in Rosthöhen von 25 bis 50 mm lieferbar. An **Gebäudesüdseiten** sollten wegen der besseren **Blendschutzwirkung** genügend breite Laufstege sowie eine Rosthöhe von 40 mm verwendet werden. In diesem Fall werden die Tragstäbe in Längsrichtung verlegt.

hp facade gratings are modern structural elements for contemporary high-rise buildings. In addition to subdividing the facade appearance, they provide the following advantages:

1. Emergency exits
2. Catwalks for window cleaning
3. Sun screens

Design:

hp facade gratings are manufactured up to free spans of 3000 mm at a load of 1962 N = 200 kp per metre run.

The gratings can be supplied in grating heights of between 25 and 50 mm. On the south sides of buildings, sufficiently wide catwalks and a grid height of 40 mm should be used because of the better screening effect. In this case, the bearer bars are laid in the longitudinal direction.

Les grilles de façade hp sont des éléments de construction modernes, de notre époque. Outre qu'elles entraînent une structuration optique des façades, elles présentent aussi les avantages suivants:

1. Elles servent de voies de secours
2. de passerelles pour laver les fenêtres
3. de pare-soleil.

Construction:

Les grilles de façade hp sont fabriquées jusqu'à une distance libre de 3000 mm entre appui sous charge de 1962 N = 200 kp par mètre courant.

Nous fournissons ces grilles en 25 et 50 mm de hauteur. En raison de leur meilleur **effet pare-soleil**, nous recommandons d'installer, sur la face sud des immeubles, des grilles suffisamment larges et d'une hauteur de 40 mm. En pareil cas, les baguettes constitutrices des grilles se posent dans le sens longitudinal.

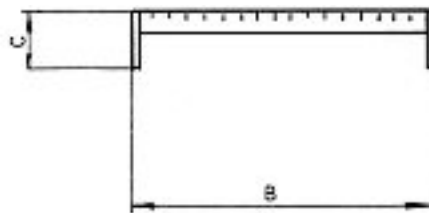
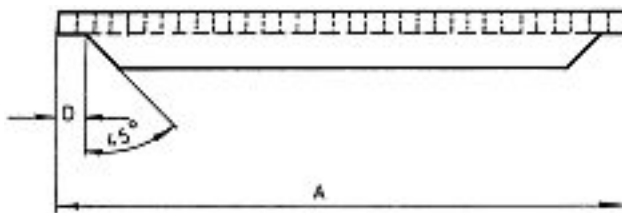


Abb. a
Fig. a

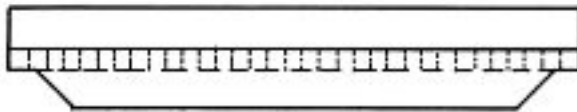


Abb. b
Fig. b

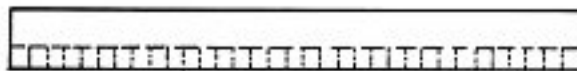


Abb. c
Fig. c

| Spannweite / Span / Distance entre appuis A mm | | | Randprofil / Edgeprofile / Profilé de bordure C mm | |
|--|--------------|---------------|--|-----------|
| Abb. / Fig a | Abb. / Fig b | Abb. / Fig. c | Stahl / Steel / Acier | Aluminium |
| 2000 | 2000 | 2000 | 100 x 5 | 100 x 10 |
| 2250 | 2250 | 2250 | 100 x 6 | 100 x 10 |
| 2500 | 2500 | 2500 | 100 x 8 | 120 x 10 |
| 2750 | 2750 | — | 100 x 8 | 120 x 10 |
| 3000 | 3000 | — | 100 x 8 | 120 x 10 |

Rostauführungen in allen Maschenweiten unserer Preisliste (auch mit Gleitschutz), in Stahl, feuerverzinkt, lackiert, kunststoffbeschichtet oder roh in wetterfestem Baustahl (Corten, Patinax sowie Edelstahl-Rostfrei) in Aluminium natur, eloxiert oder kunststoffbeschichtet.

Beachten Sie bitte auch unser Techn. Blatt Nr. 404 über Alu-Fassadenroste.

Grating designs in all the mesh widths of our price list (also anti-slip) in galvanised, painted and plastic coated steel or untreated in weather-resistant structural steel (Corten, Patinax and stainless steel) and in natural, anodised or plastic-coated aluminium.

Please also note our technical sheet Nr. 404 on aluminium facade gratings.

Ces grilles sont confectionnées dans tous les calibres de mailles figurant dans notre liste de prix (grilles anti-dérapantes comprises), en acier, galvanisées à chaud, laquées, à revêtement en matière plastique ou nues, en acier de construction insensible aux intempéries (Corten, Patinax et en acier fin inox), en aluminium nature, anodisé ou revêtu de matière plastique.

Consultez s. v. p. notre fiche technique n° 404 sur les grilles de façade en aluminium.

ausgegeben / Published / Edition
1/2004

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Subject o 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



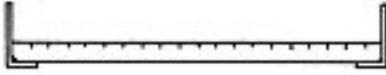
GITTERROSTE GRATINGS CAILLEBOTIS

Fassadenroste
Facade gratings
Caillebotis de façades

Technische Blätter
Technical Sheets No. **107**
Fiche technique N°

Weitere Ausführungsbeispiele
Further design examples
Autres exemples d'exécution

1. Winkelprofil
1. Angle section
1. Profilé-cornière



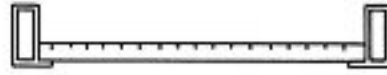
2. C-Profil
2. C-section
2. Profilé en C



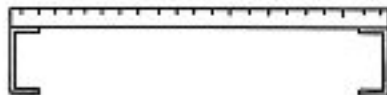
3. Kombination Winkel-C-Profil
3. Combination of angle and C-section
3. Combinaison profilé – cornière et profilé en C



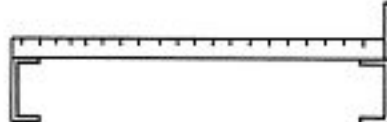
4. Kastenprofil
4. Box section
4. Profilé-caisson



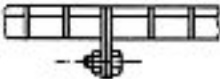
5. U-Profil, untergesetzt
5. U-section, placed below
5. Profilé en U sous-jacent



6. U-Profil, untergesetzt mit einseitiger Fußleiste
6. U-section, placed below with side strip on one side
6. Profilé en U, sous-jacent avec plinthe mono-latérale

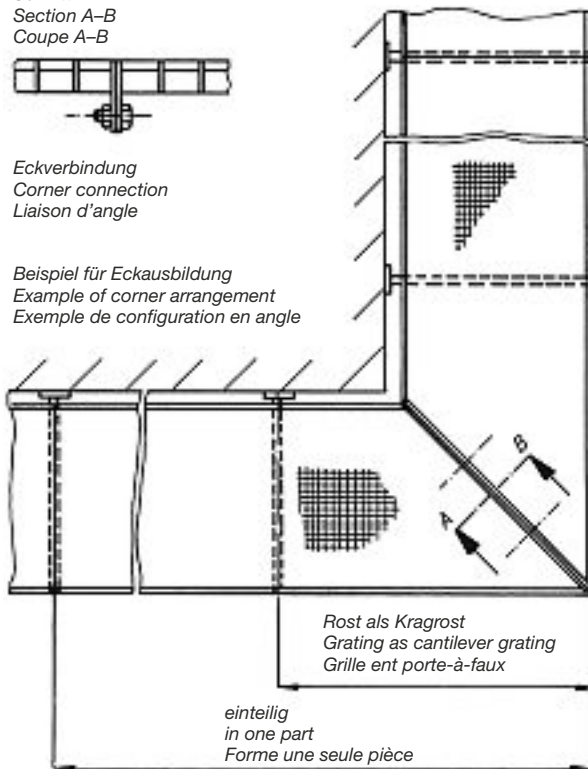


Schnitt A-B
Section A-B
Coupe A-B



Eckverbindung
Corner connection
Liaison d'angle

Beispiel für Eckausbildung
Example of corner arrangement
Exemple de configuration en angle



hp-Stahl-Fassadenroste u. a. an folgenden Bauwerken:
hp-steel-facade-gratings on the following buildings:
Les caillebotis de facade hp en acier ont été montés aux bâtiments des sociétés suivantes:

1. Krankenhaus Genf
2. Krankenhaus Bamberg
3. Braunschweiger Versicherung (Edelstahl)
4. Milton Court, London
5. R+V Hauptverwaltung Wiesbaden-Erbenheim
6. TU Garching
7. Ring-Center Berlin
8. Schulungszentrum Deutsche Bank
9. Postbank Köln
10. Stadtkrankenhaus Sonthofen
11. DZF Friedrichshafen
12. Samsung Headquarter Seoul
13. MB Marienfelde
14. LZB Dresden
15. Flughafen Stuttgart
16. Debis Berlin Potsdamer Platz
17. LZB Gießen
18. DB Cargo Center Mainz
19. Bishopsgate Großbritannien
20. Bundeskanzleramt Berlin
21. Moabiter Werder, Berlin
22. Print-Media-Acad. Heidelberg
23. Oberbaum-City, Berlin
24. ARAG 2000, Düsseldorf
25. Messehalle Düsseldorf
26. Germanischer Lloyd, Hamburg
27. Land- und Amtsgericht, Bonn
28. BEK, Bonn
29. Gerling, Frankfurt
30. FH, Deggendorf
31. Sony Center, Berlin
32. Kronencarrée, Stuttgart
33. Polizeidirektion, Heilbronn
34. Undine, Frankfurt
35. Bürogebäude Hansastrasse, München
36. Sparkassenhaus, Berlin
37. Sachs, Schweinfurt
38. Sekisui House Kudan Minami, Tokyo
39. Daimler-Chrysler, München
40. Deutsche Post AG, Bonn
41. Valeo Elektrik, Bietigheim
42. Galerie, Stuttgart
43. Telecom Center München, TCM

ausgegeben / Published / Edition
1/2004

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Subject o 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