



DECKEN
& LADEN
SYSTEME

PERFORATION

PLAFOND MÉTALLIQUE

Les plafonds métalliques sont perforés pour des raisons acoustiques et visuelles. Selon les besoins, il est possible de choisir des ouvertures rondes ou angulaires, de diverses tailles et disposées selon des agencements différents. Cela permet de créer des plafonds aux apparences très variées.

Nos perforations standard sont les suivantes :

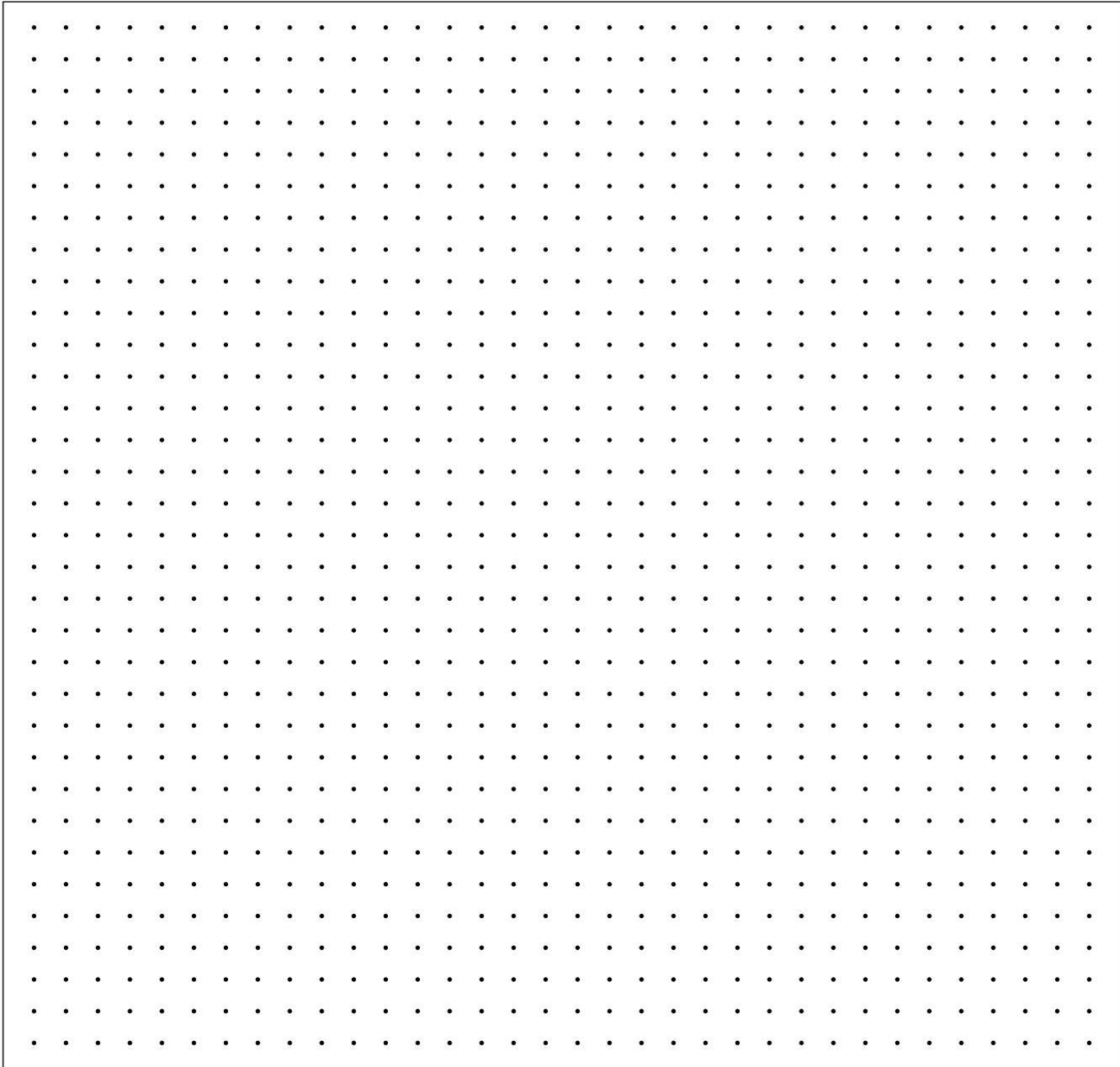
- RG 0.7-1.5%
- RG 1.5-11 %
- RG 2.5-16%
- RD 1.5-11 %
- RD 1.5-22%

Des perforations spéciales sont possibles.

Les plafonds métalliques de Haag sont généralement dotés d'un voile acoustique absorbant le bruit. Pour encore améliorer l'absorption acoustique, il est également possible d'utiliser d'autres matériaux absorbants tels que la laine minérale ou la mousse.

En cas de très petits diamètres de trous [$< 2\text{mm}$] et de très faibles proportions de barrettes ou un grand pourcentage de vide, un effet de moiré peut se produire, donnant l'impression que la surface scintille.

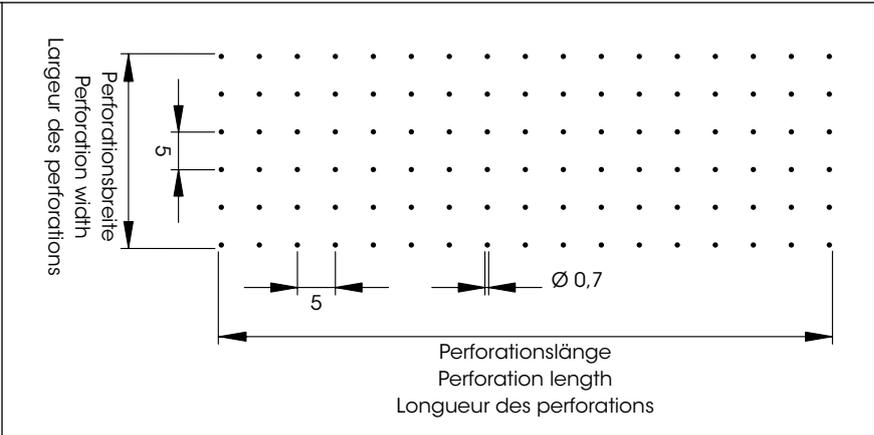
RG 0.7-1.5% PERFORATION



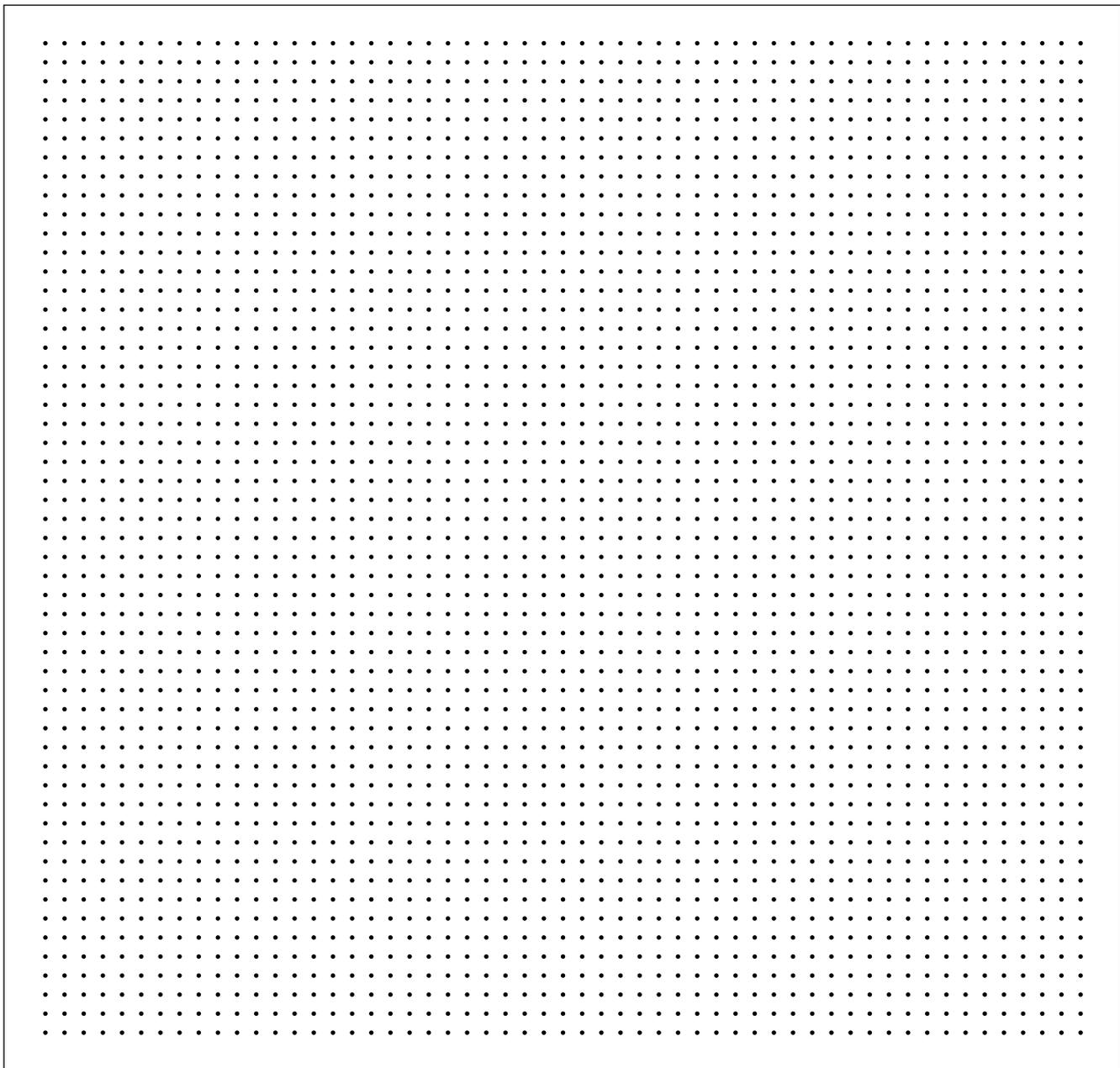
Diamètre de trou : 0,7mm
 Pourcentage de vide : 1,5%
 Largeur de perf. max. : 1525,7mm
 Largeur de tôle max. : 1600mm

 Matériau : Acier
 Épaisseur du matériau : 0,5-0,7mm

 La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



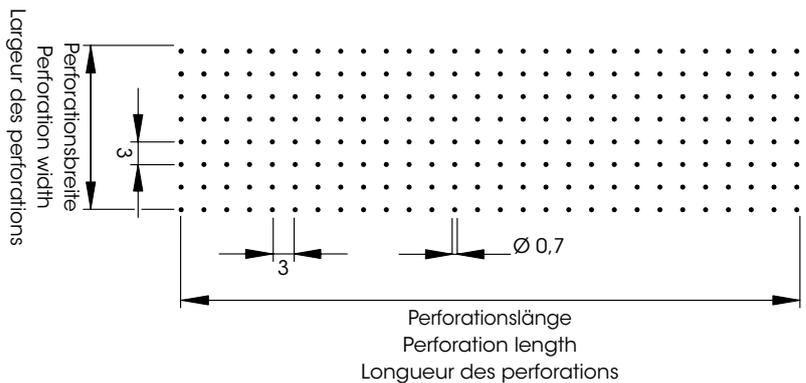
RG 0.7-4.3% PERFORATION



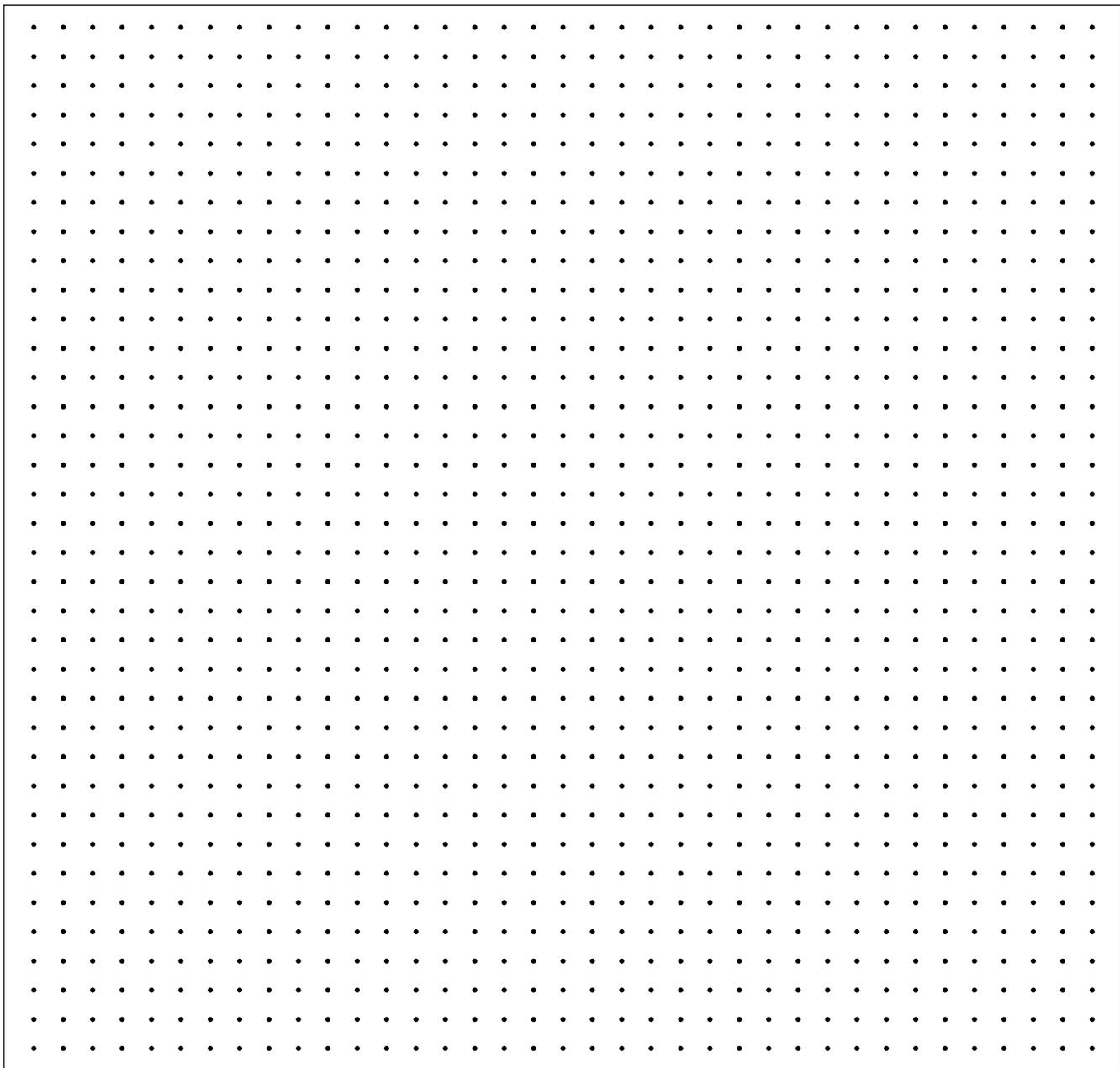
Diamètre de trou : 0,7 mm
Pourcentage de vide : 4,3%
Largeur de perf. max. : 1500 mm
Largeur de tôle max. : 1600 mm

Matériau : Acier
Épaisseur du matériau : 0,5-0,7 mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



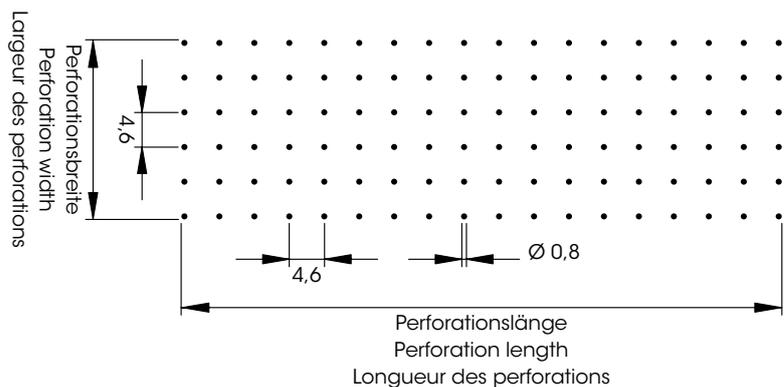
RG 0.8-2.5% PERFORATION



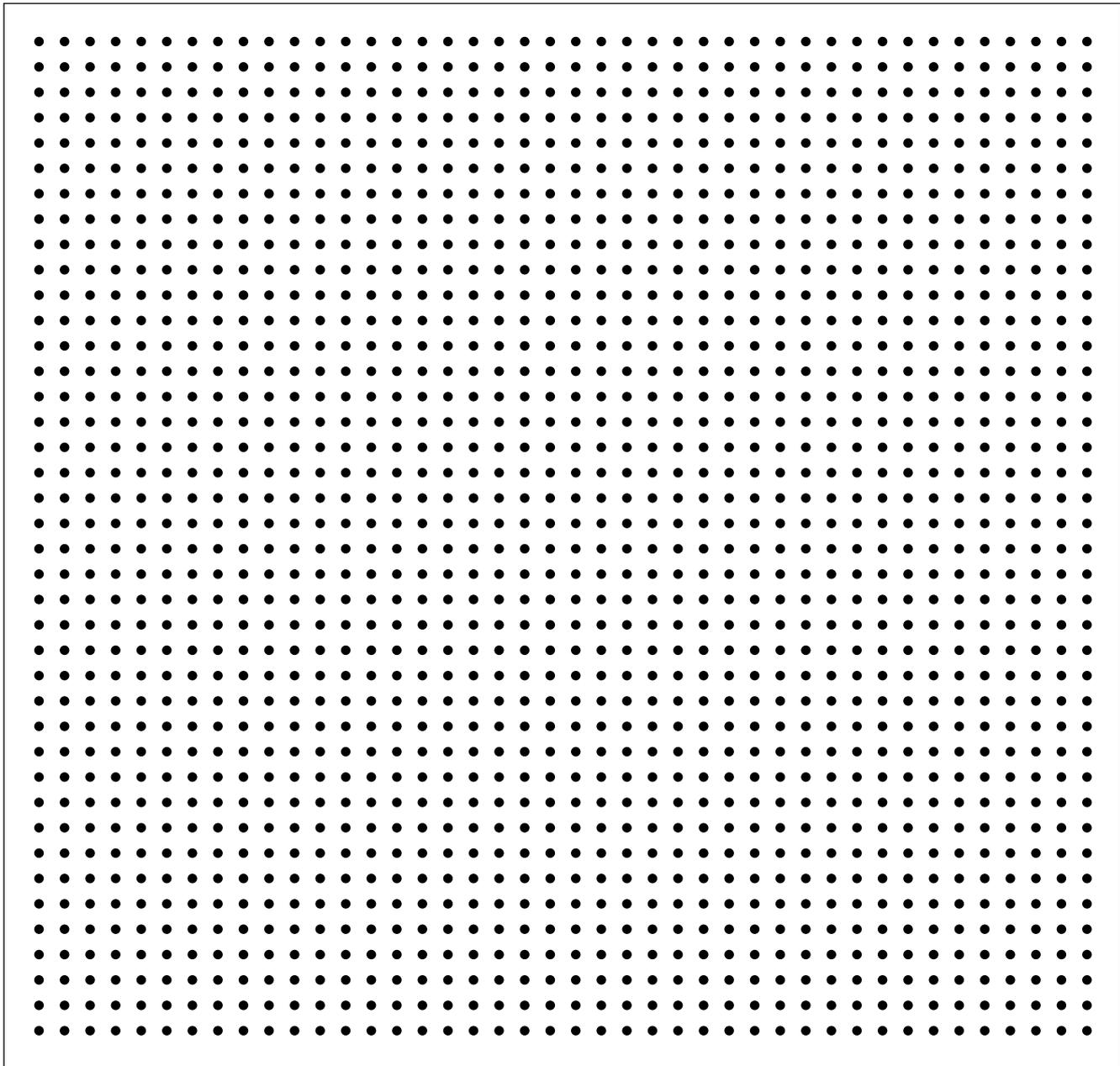
Diamètre de trou : 0,8mm
 Pourcentage de vide : 2,5%
 Largeur de perf. max. : 1431,4mm
 Largeur de tôle max. : 1500mm

Matériau : Acier
 Épaisseur du matériau : 0,6-0,7mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.

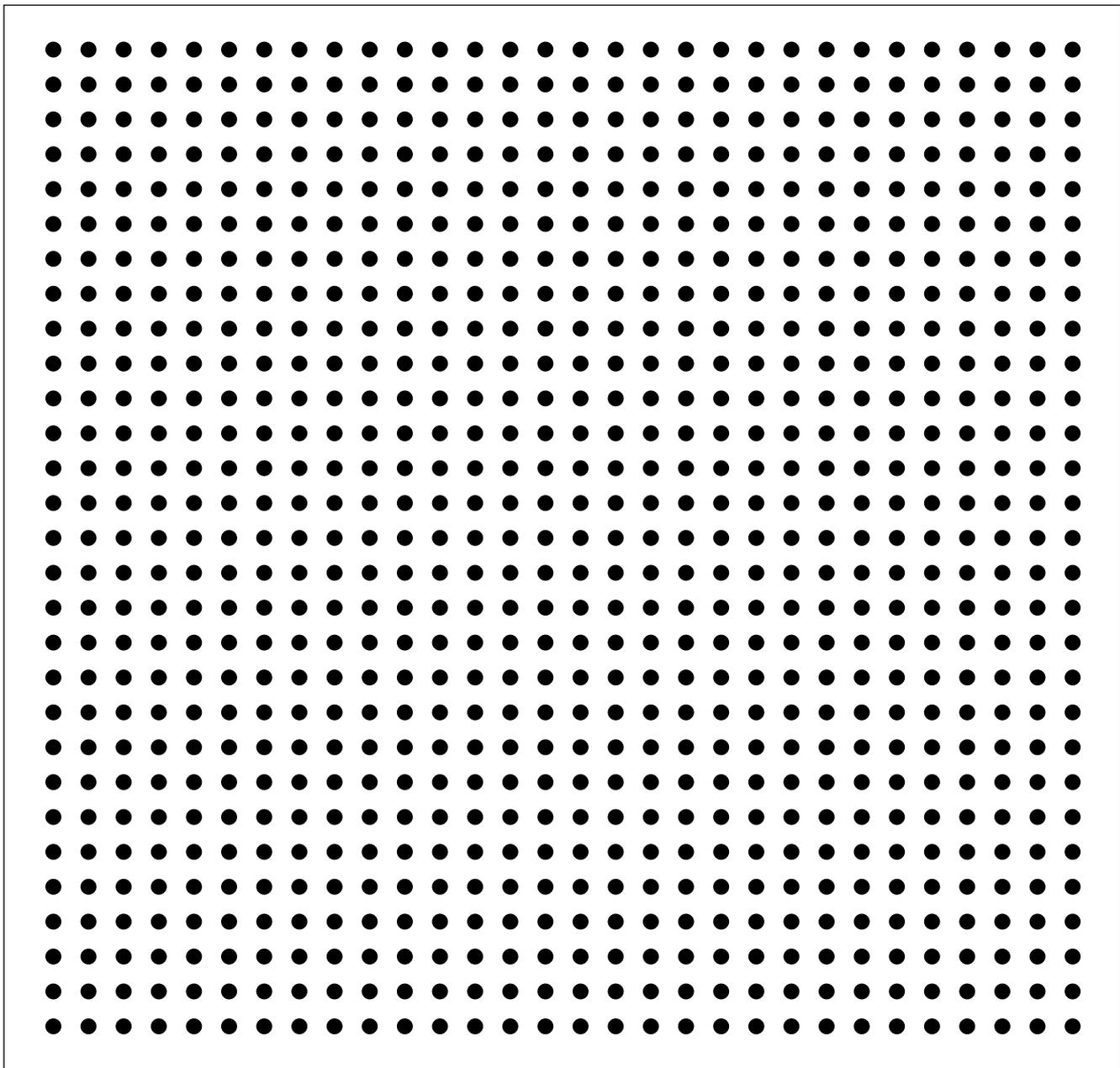


RG 1.5-11 % PERFORATION



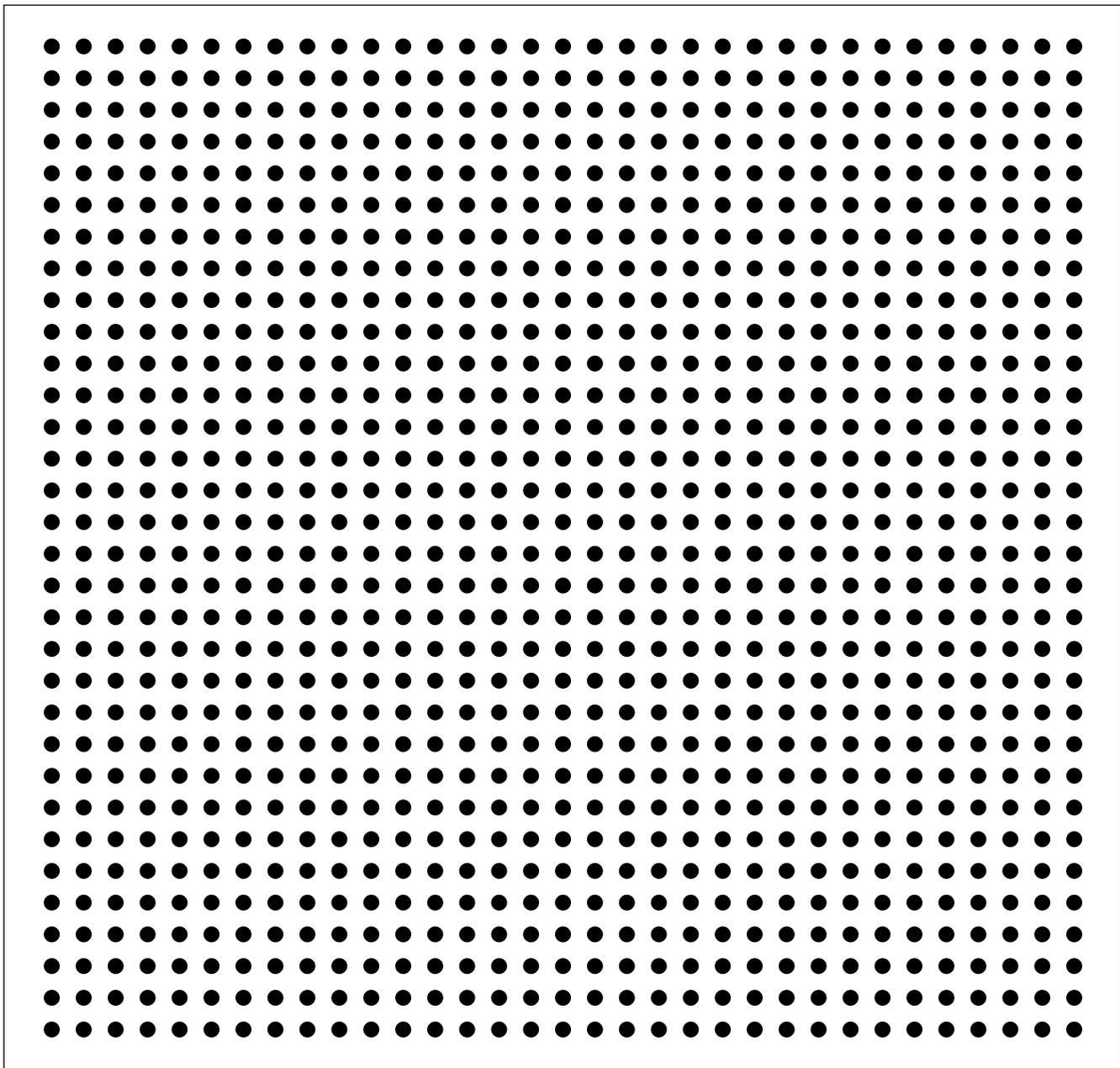
<p>Diamètre de trou : 1,5mm Pourcentage de vide : 11 % Largeur de perf. max. : 1437,5mm Largeur de tôle max. : 1580mm</p> <p>Matériau : Acier Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm</p> <p>Matériau : Aluminium Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm</p> <p>La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.</p>	<p>Perforationsbreite Perforation width 4</p> <p>Largeur des perforations</p> <p>4</p> <p>Ø 1,5</p> <p>Perforationslänge Perforation length Longueur des perforations</p>
---	---

RG 2.5-16% PERFORATION



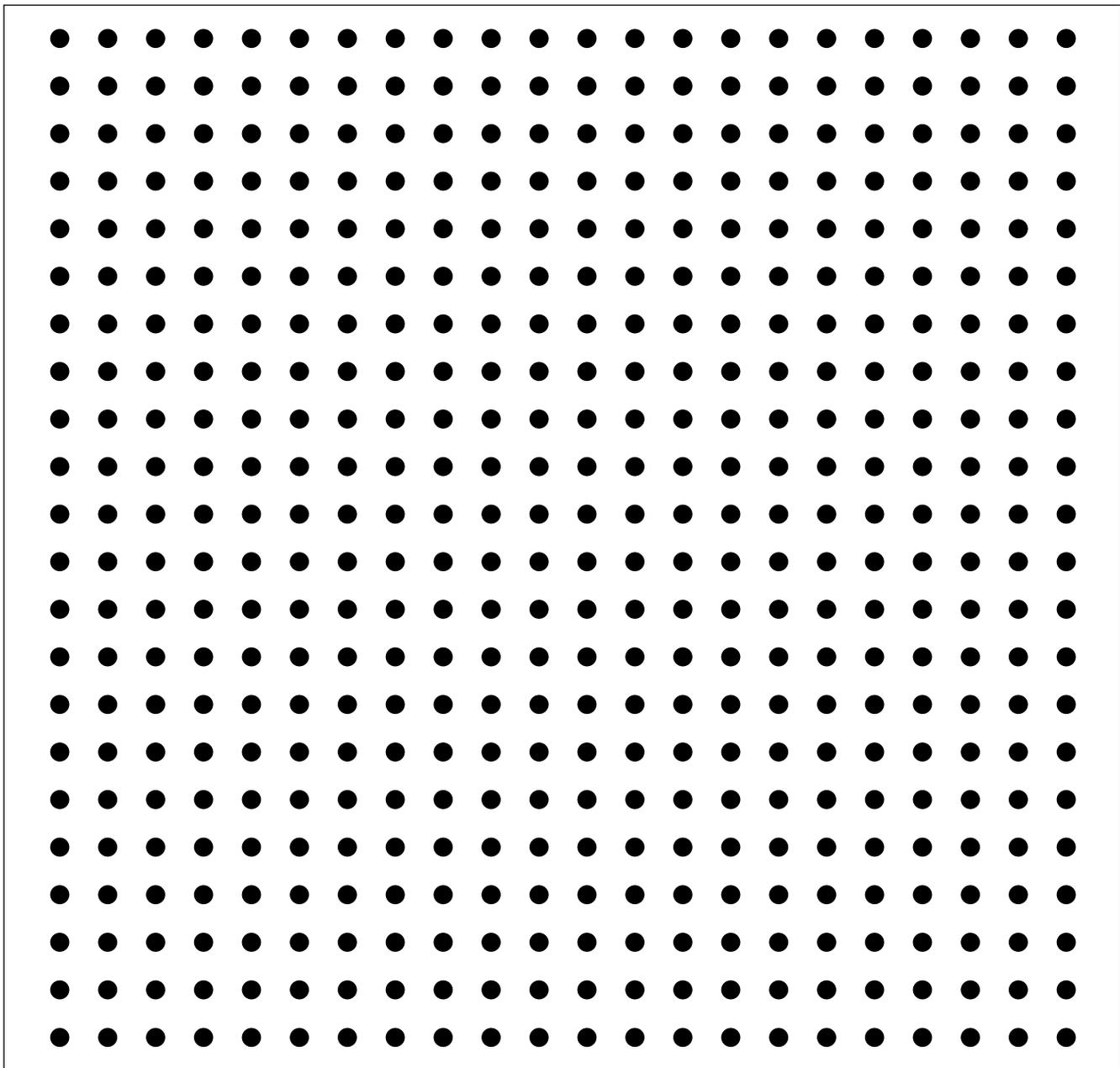
<p>Diamètre de trou : 2,5mm Pourcentage de vide : 16% Largeur de perf. max. : 1487,5mm Largeur de tôle max. : 1600mm</p> <p>Matériau : Acier Épaisseur du matériau : 0,5-1,0mm</p> <p>Matériau : Aluminium Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm</p> <p>La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.</p>	<p>Perforationsbreite Perforation width</p> <p>Perforationslänge Perforation length Longueur des perforations</p>
--	--

RG 2.5-20% PERFORATION



<p>Diamètre de trou : 2,5mm Pourcentage de vide : 20% Largeur de perf. max. : 1422,5mm Largeur de tôle max. : 1600mm</p> <p>Matériau : Acier Épaisseur du matériau : 0,7-1,0mm</p> <p>Matériau : Aluminium Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm</p> <p>La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.</p>	<p>Perforationsbreite Perforation width</p> <p>Perforationslänge Perforation length Longueur des perforations</p>
--	---

RG 3.0-12% PERFORATION

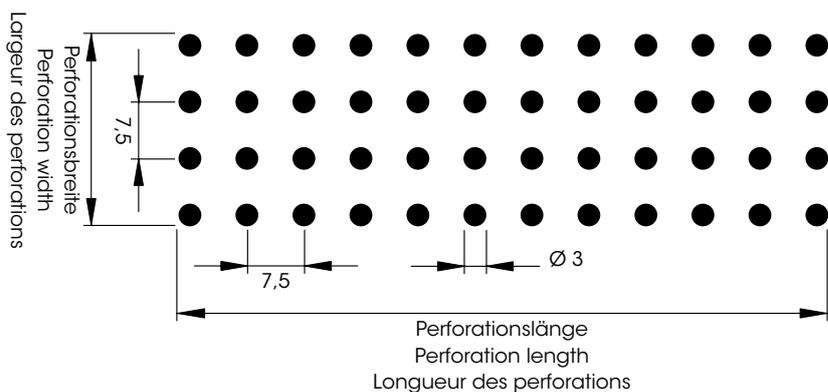


Diamètre de trou : 3,0mm
 Pourcentage de vide : 12%
 Largeur de perf. max. : 1023mm
 Largeur de tôle max. : 1100mm

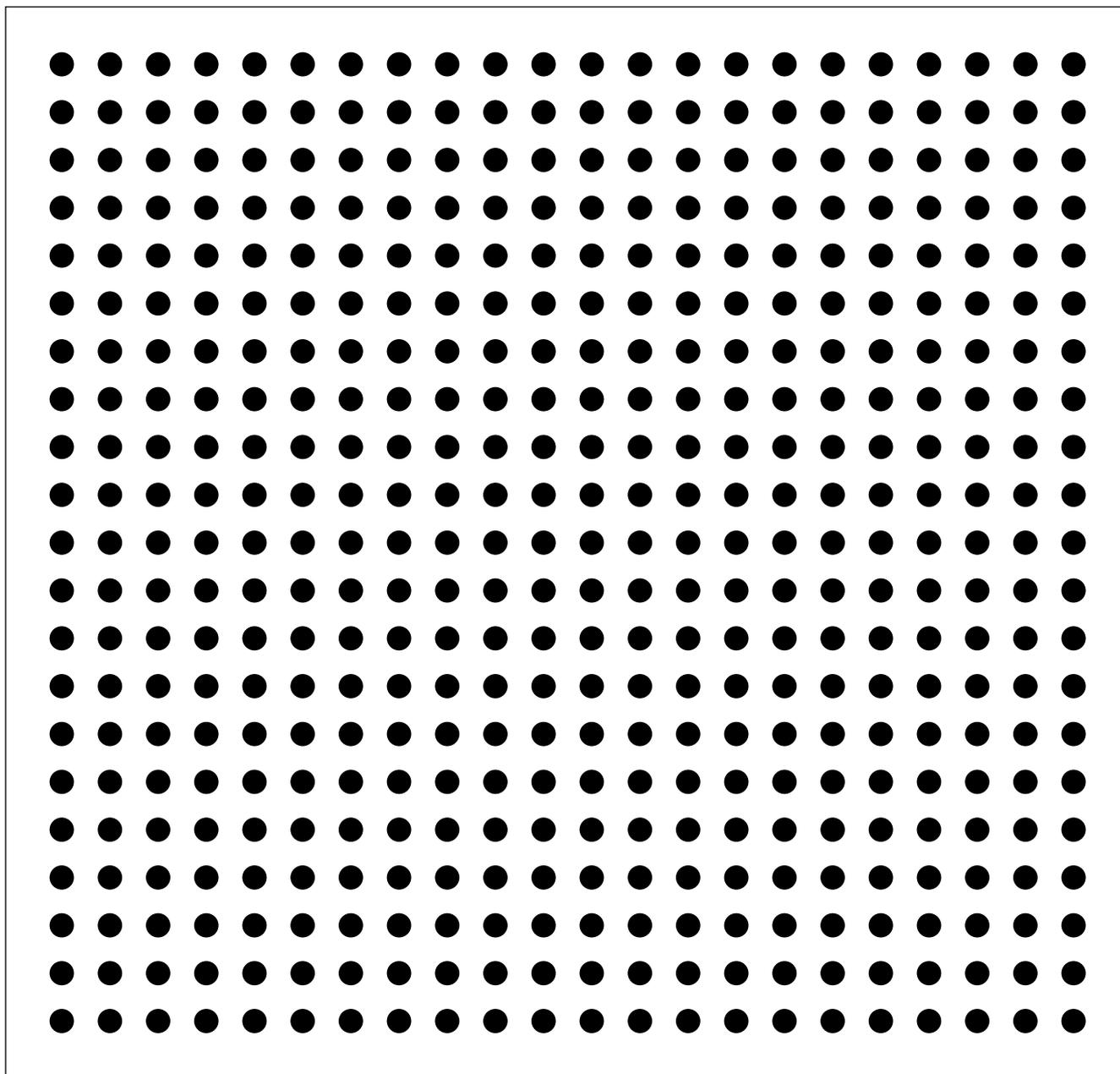
Matériau : Acier
 Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm

Matériau : Aluminium
 Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



RG 3.8-20% PERFORATION

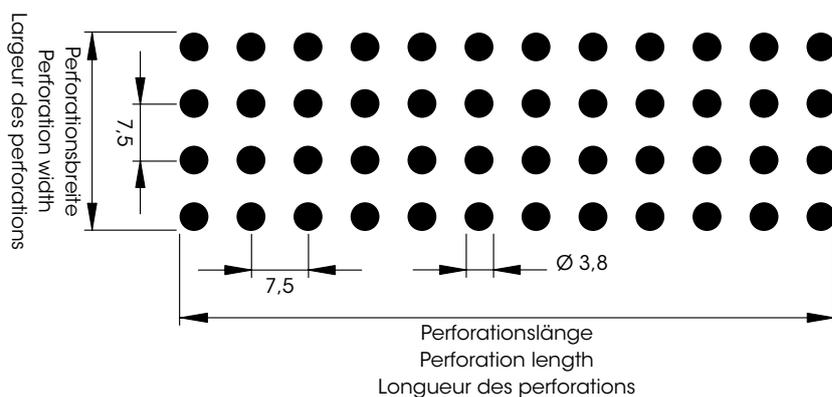


Diamètre de trou : 3,8mm
 Pourcentage de vide : 20%
 Largeur de perf. max. : 1023,8mm
 Largeur de tôle max. : 1100mm

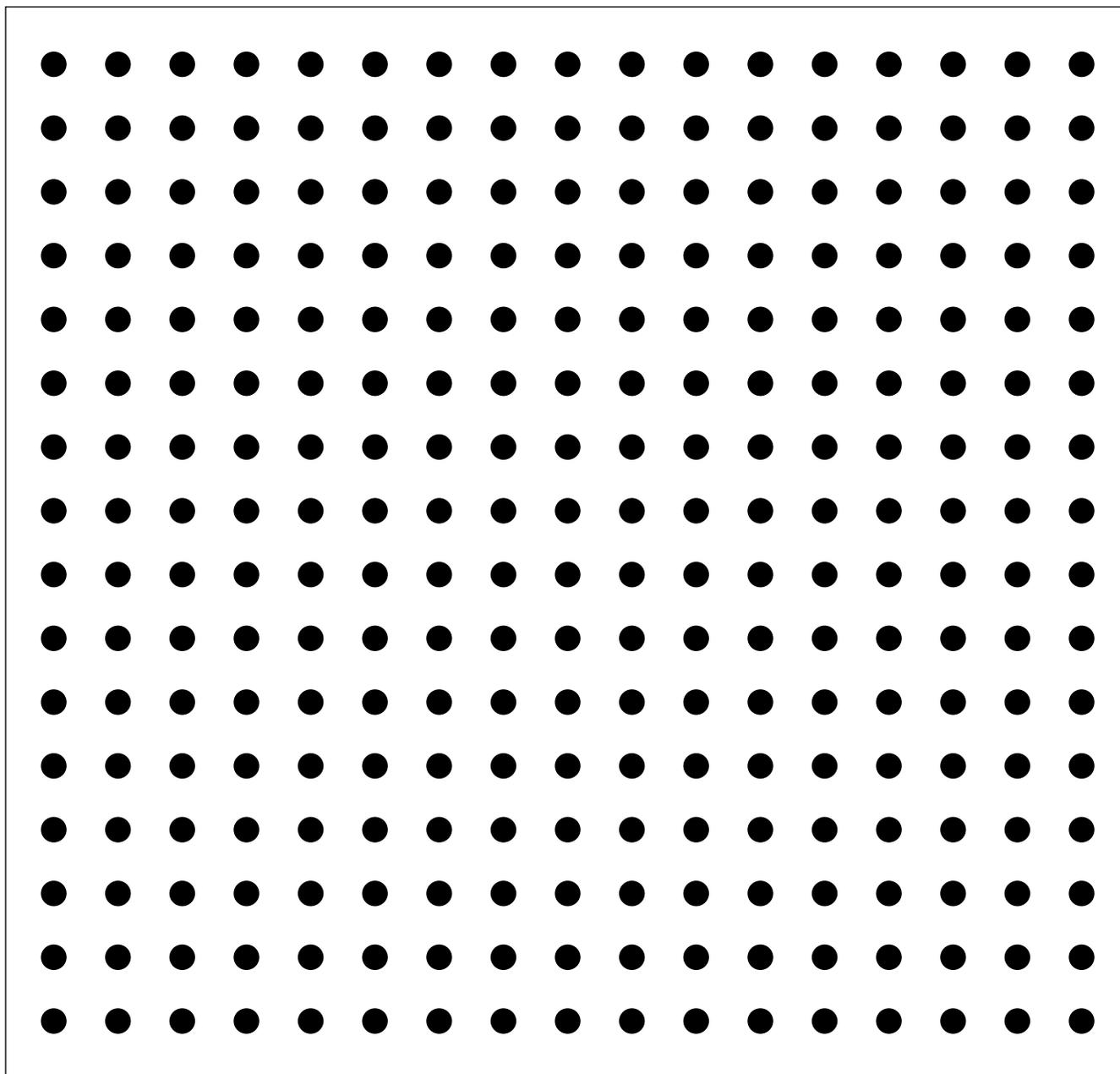
Matériau : Acier
 Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm

Matériau : Aluminium
 Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



RG 4.0-12% PERFORATION

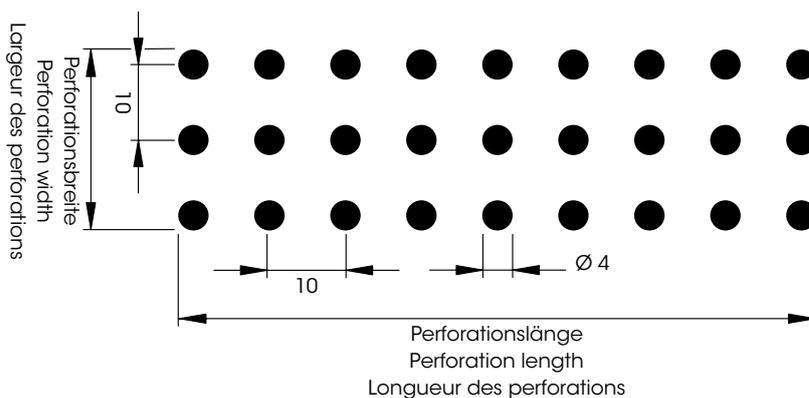


Diamètre de trou : 4,0mm
 Pourcentage de vide : 12%
 Largeur de perf. max. : 1024mm
 Largeur de tôle max. : 1100mm

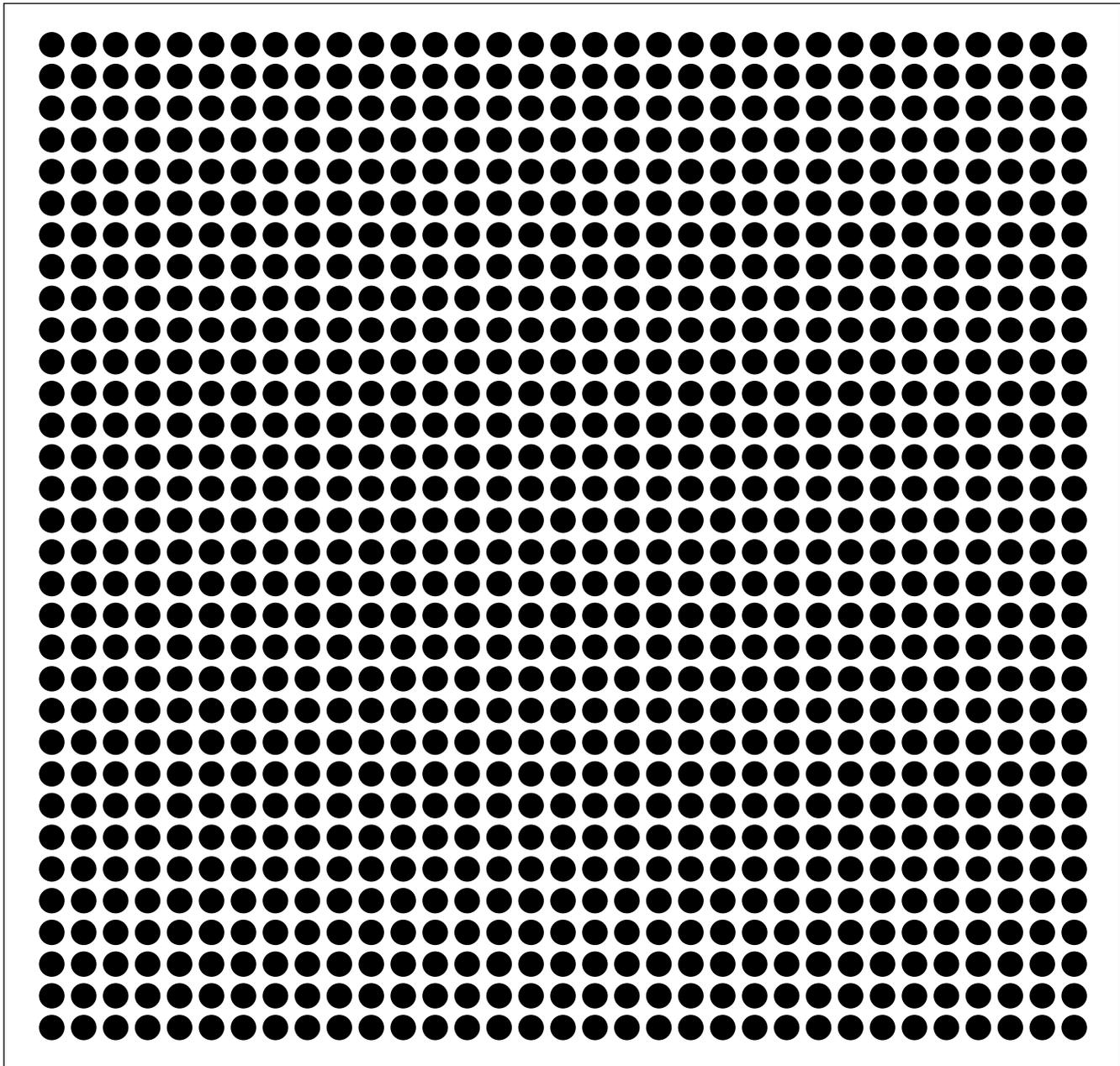
Matériau : Acier
 Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm

Matériau : Aluminium
 Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



RG 4.0-48 % PERFORATION

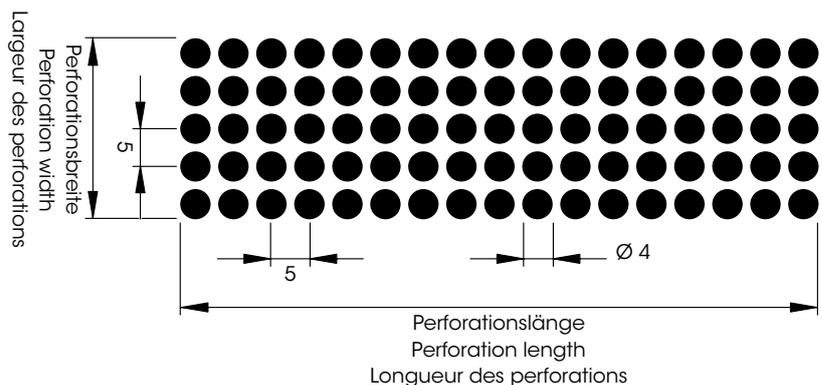


Diamètre de trou : 4,0mm
Pourcentage de vide : 48 %
Largeur de perf. max. : 1024mm
Largeur de tôle max. : 1100mm

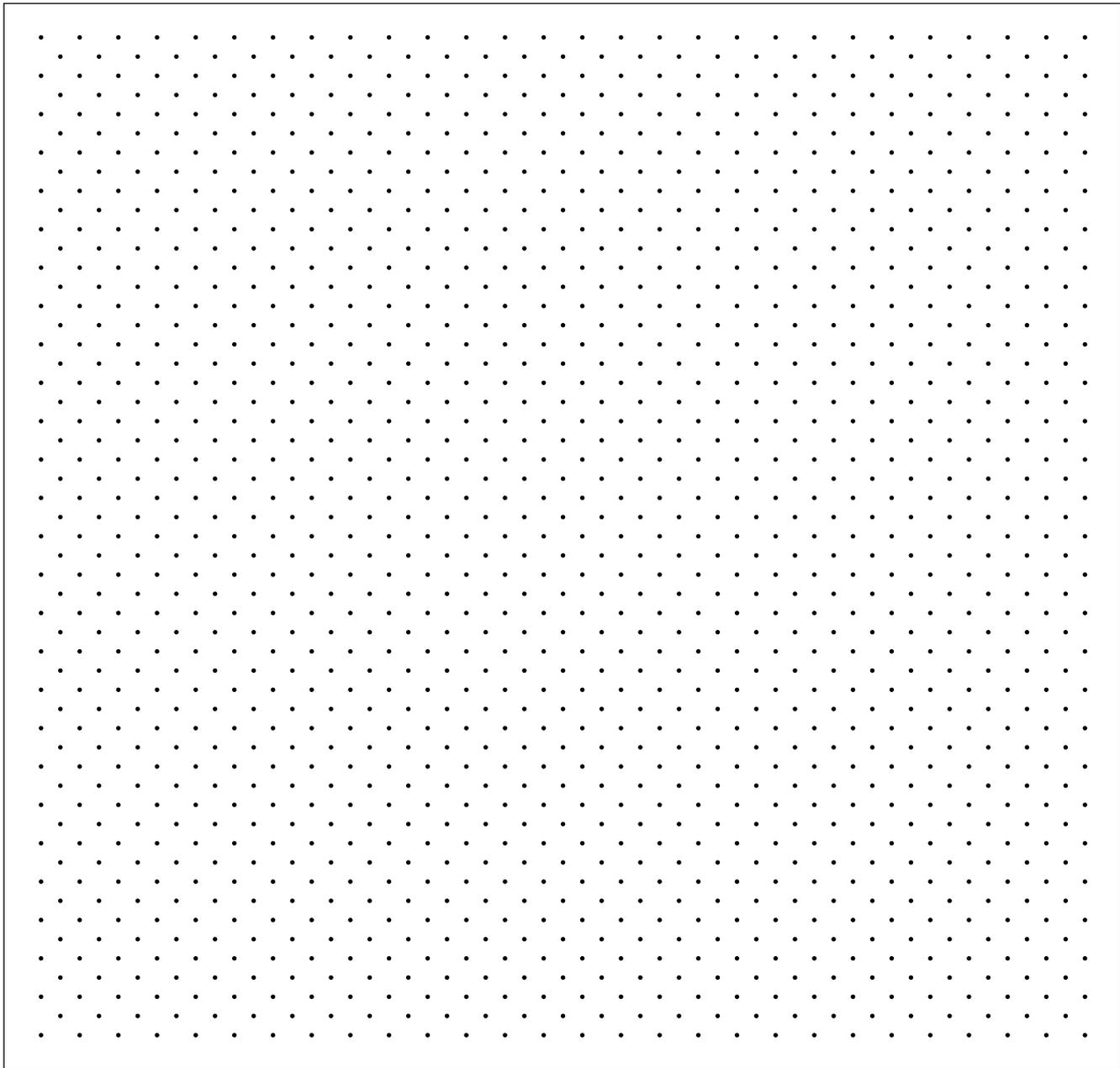
Matériau : Acier
Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm

Matériau : Aluminium
Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



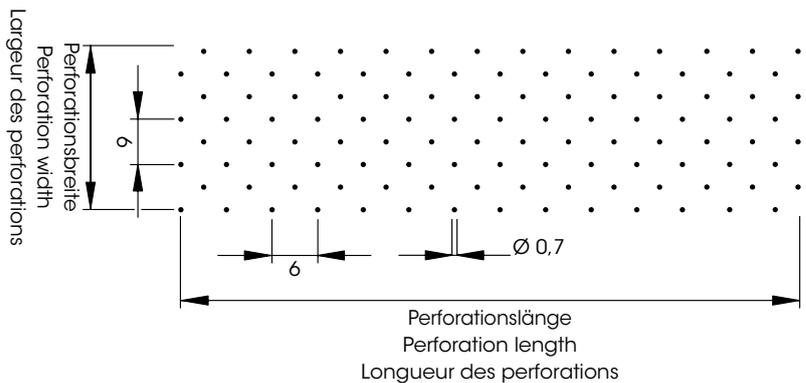
RD 0.7-2.1 % PERFORATION



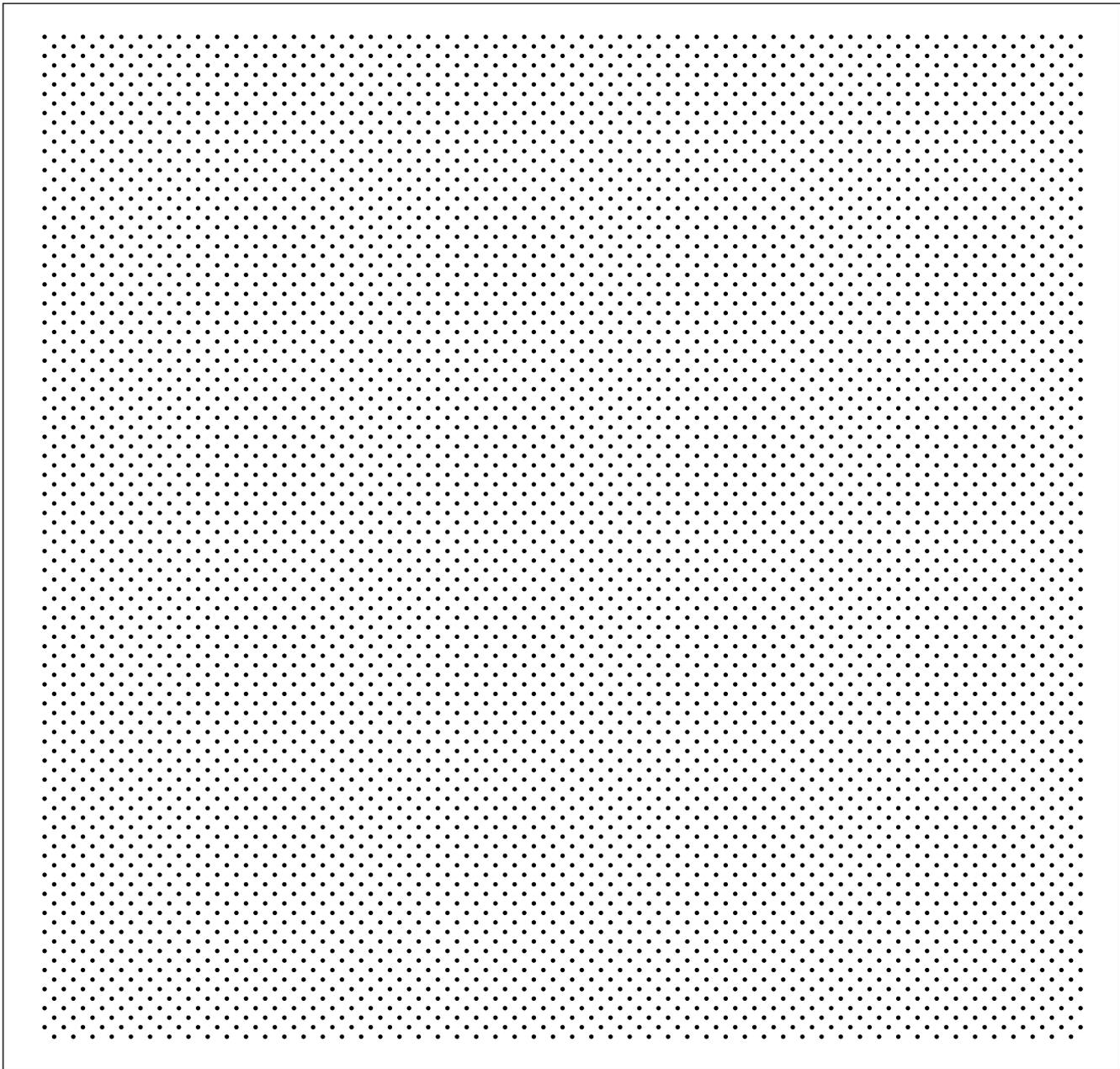
Diamètre de trou : 0,7mm
Pourcentage de vide : 2,1 %
Largeur de perf. max. : 1500mm
Largeur de tôle max. : 1600mm

Matériau : Acier
Épaisseur du matériau : 0,5-0,7mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



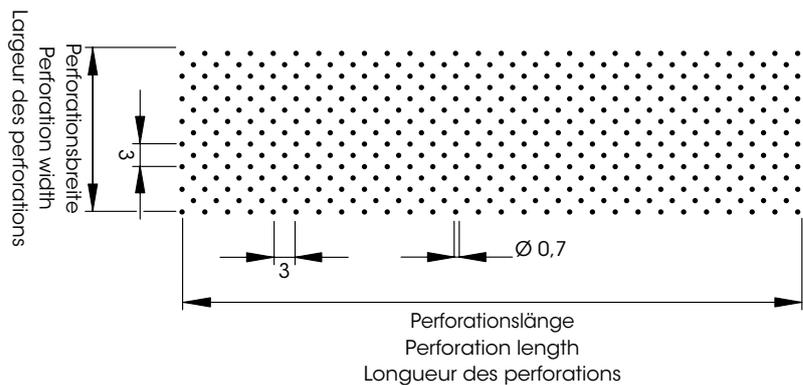
RD 0.7-8.6% PERFORATION



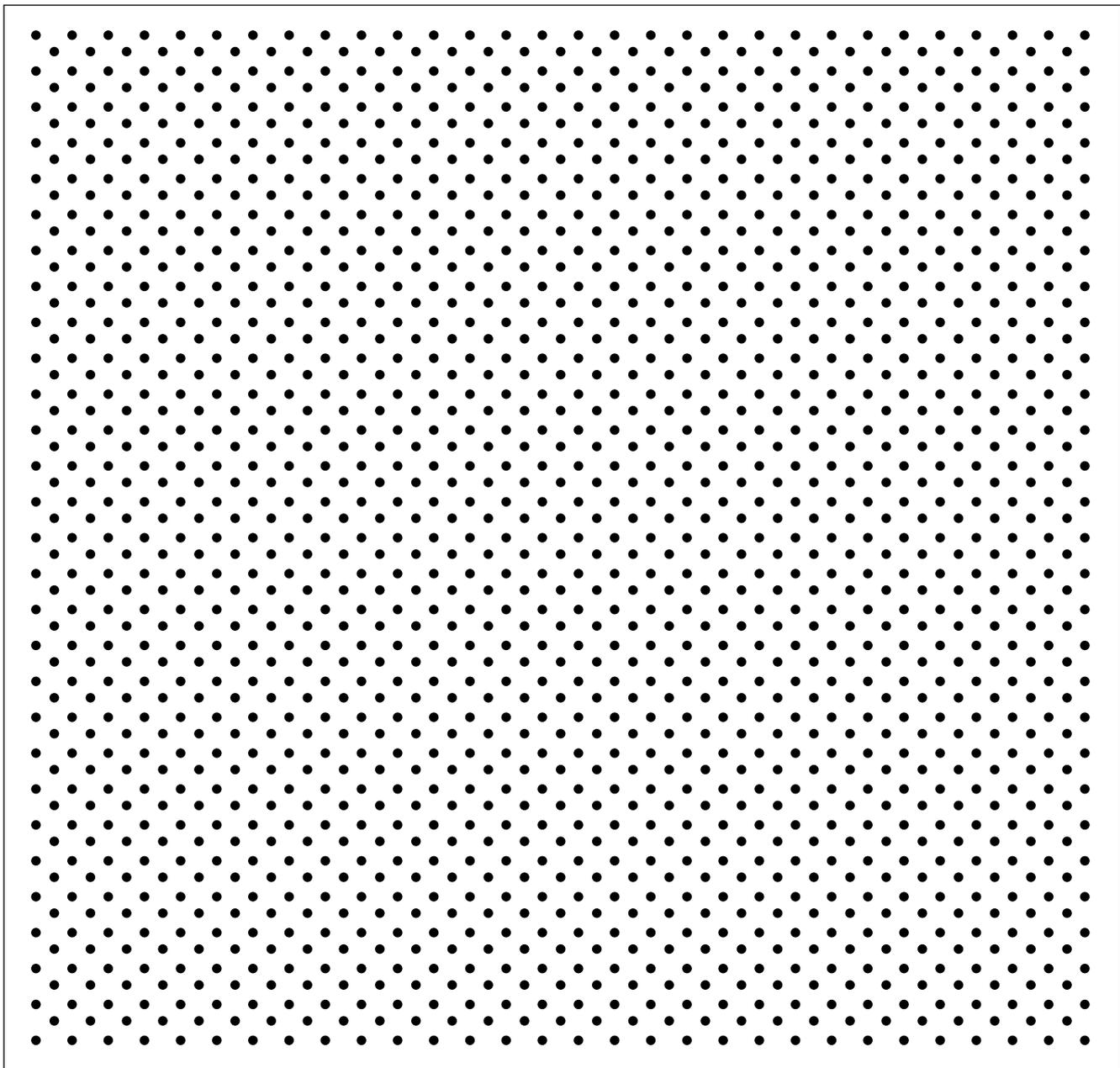
Diamètre de trou : 0,7 mm
Pourcentage de vide : 8,6%
Largeur de perf. max. : 1500 mm
Largeur de tôle max. : 1600 mm

Matériau : Acier
Épaisseur du matériau : 0,5-0,7 mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



RD 1.5-11 % PERFORATION

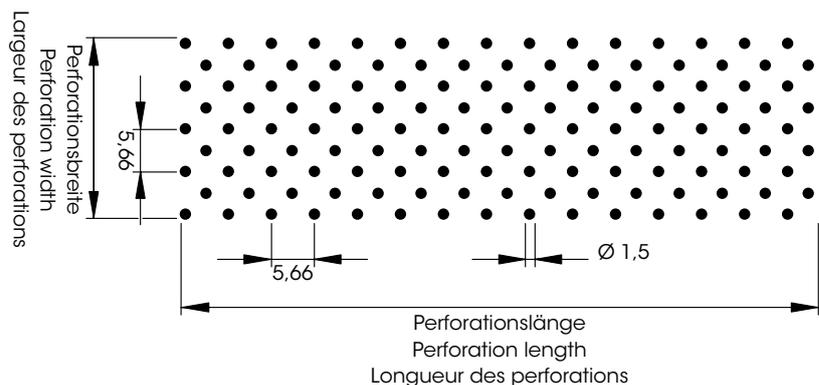


Diamètre de trou : 1,5mm
Pourcentage de vide : 11 %
Largeur de perf. max. : 1444,8mm
Largeur de tôle max. : 1500mm

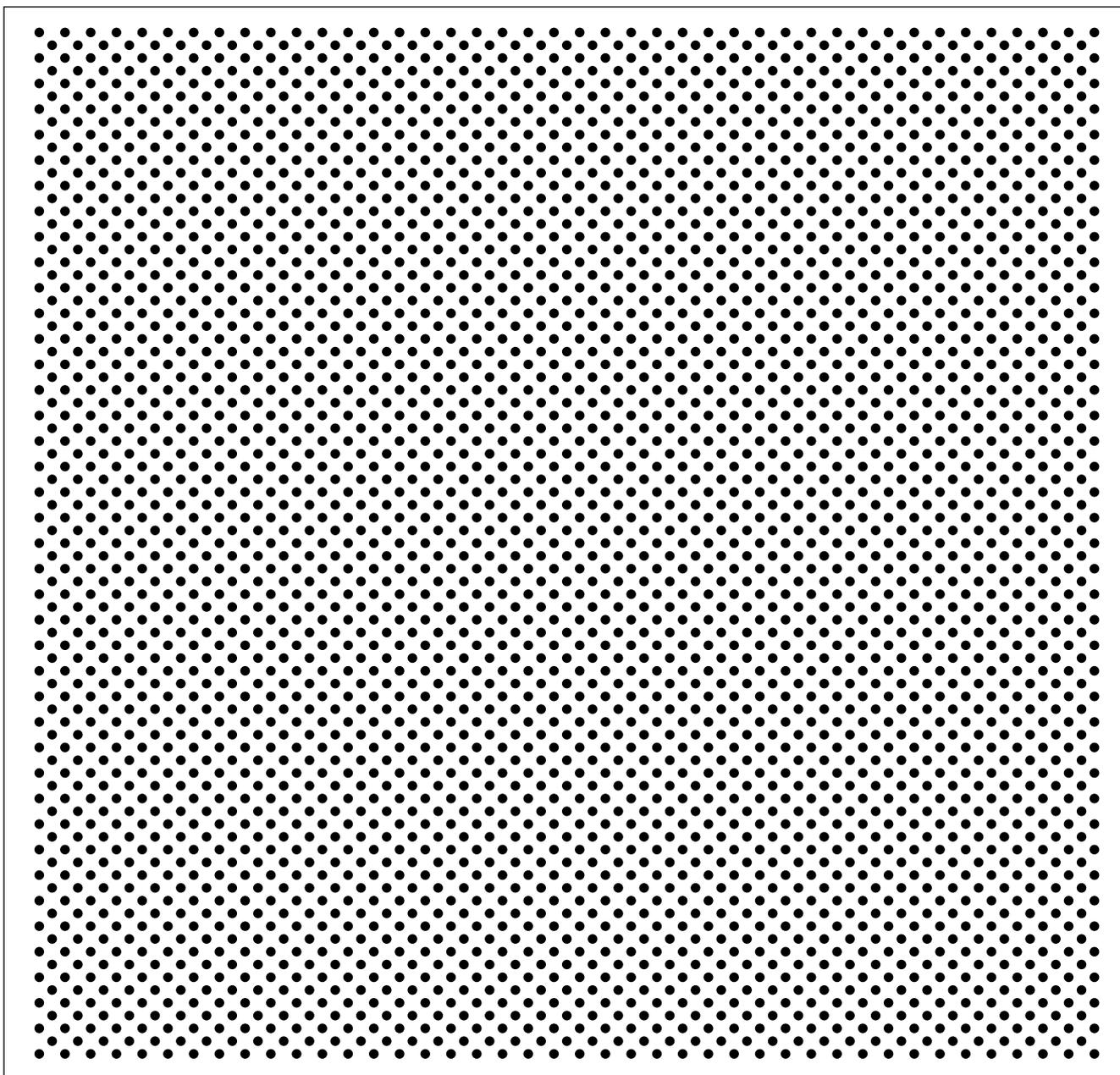
Matériau : Acier
Épaisseur du matériau : 0,6-0,7mm

Matériau : Aluminium
Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



RD 1.5-22% PERFORATION

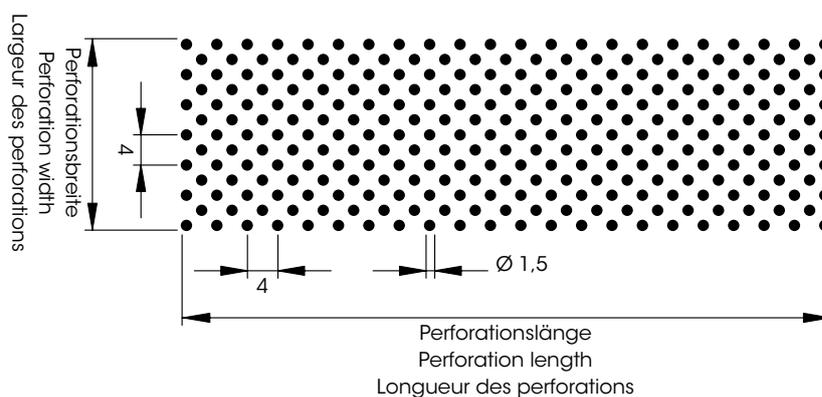


Diamètre de trou : 1,5mm
Pourcentage de vide : 22%
Largeur de perf. max. : 1437,5mm
Largeur de tôle max. : 1580mm

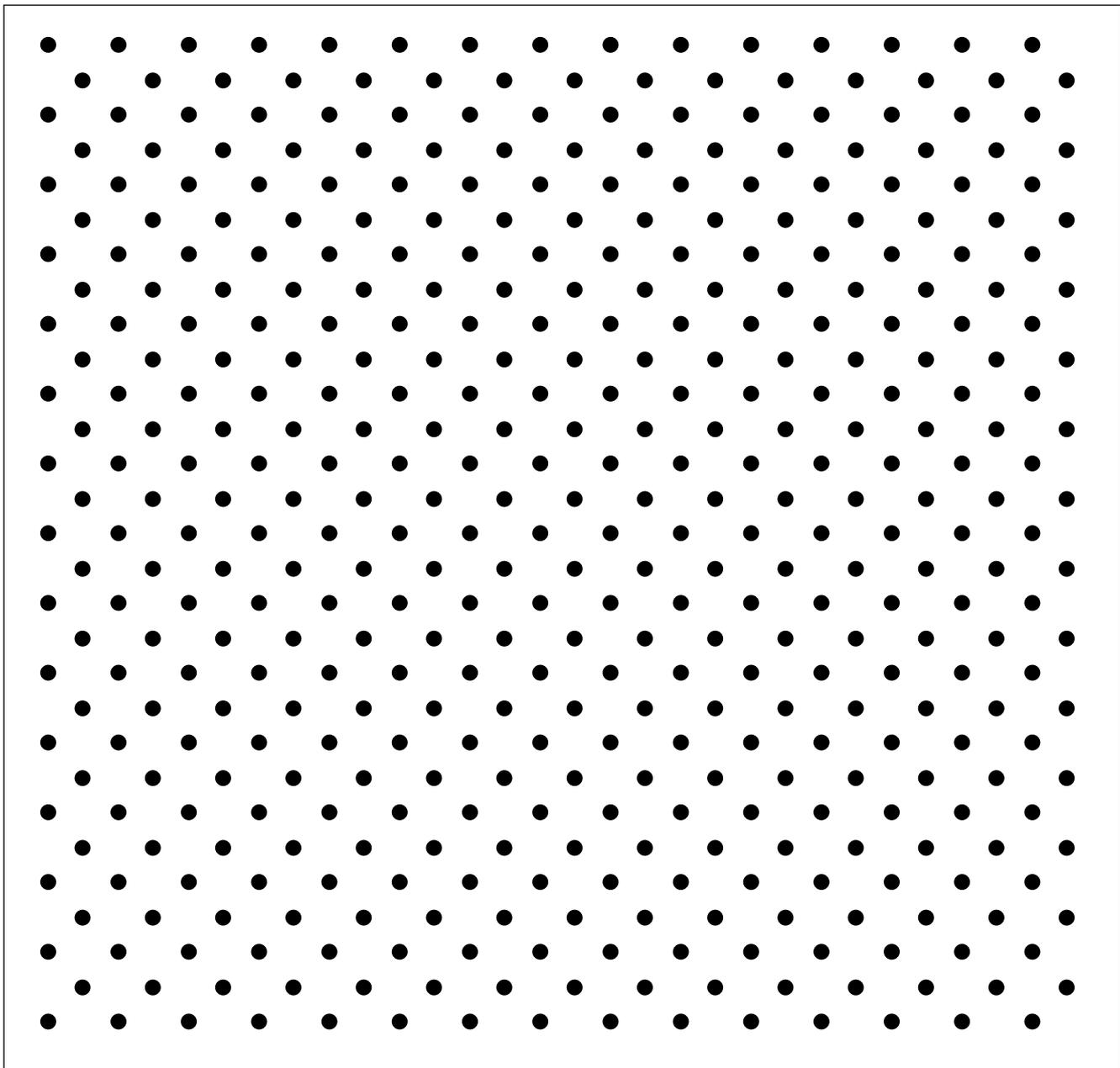
Matériau : Acier
Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm

Matériau : Aluminium
Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



RD 2.5-8% PERFORATION

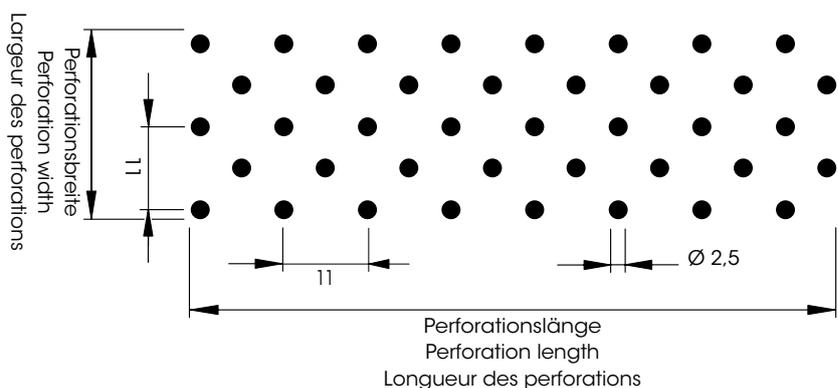


Diamètre de trou : 2,5mm
 Pourcentage de vide : 8%
 Largeur de perf. max. : 1487,5mm
 Largeur de tôle max. : 1600mm

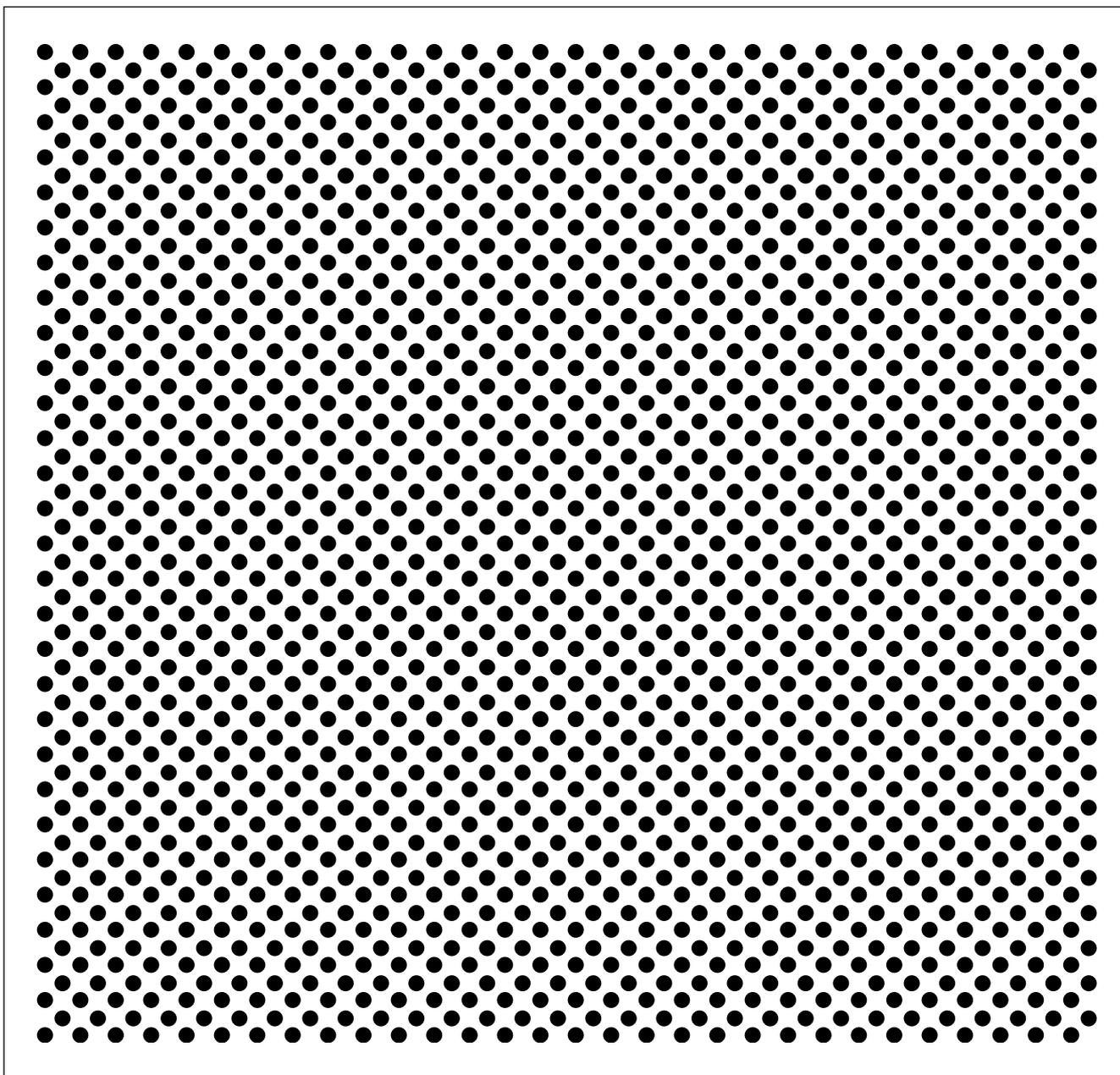
Matériau : Acier
 Épaisseur du matériau : 0,5-1,0mm

Matériau : Aluminium
 Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



RD 2.5-32% PERFORATION



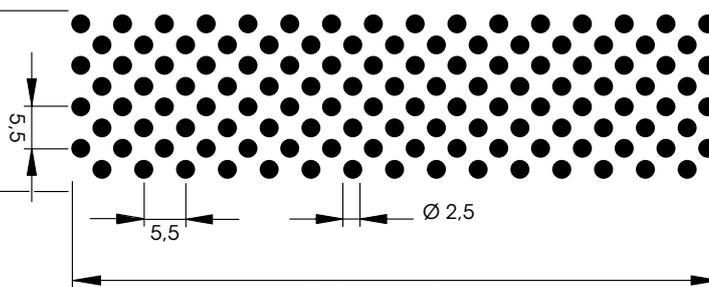
Diamètre de trou : 2,5mm
Pourcentage de vide : 32%
Largeur de perf. max. : 992,5mm
Largeur de tôle max. : 1100mm

Matériau : Acier
Épaisseur du matériau : 0,5-0,7mm

Matériau : Aluminium
Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

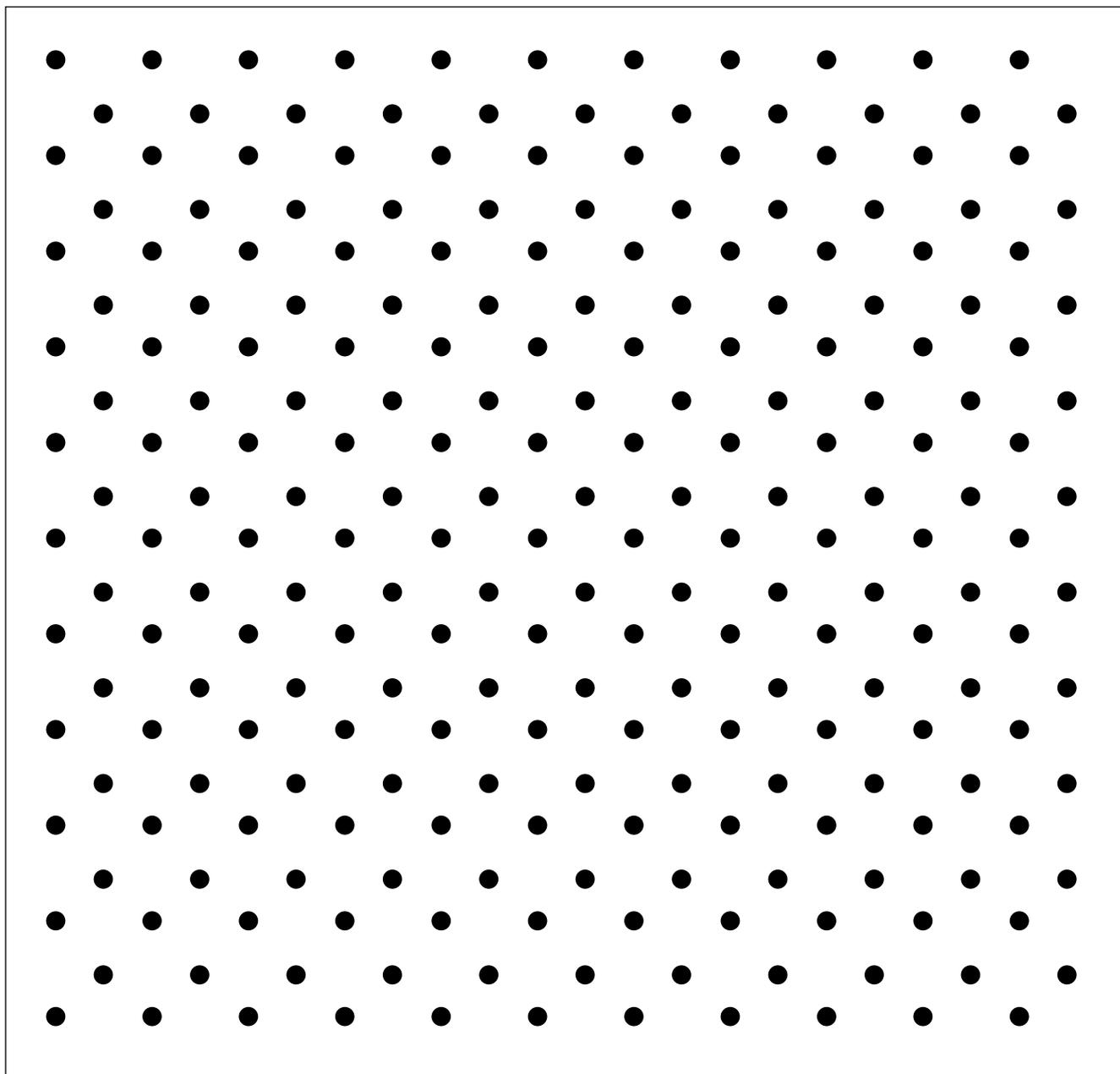
La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.

Perforationsbreite
Perforation width
Largeur des perforations



Perforationslänge
Perforation length
Longueur des perforations

RD 3.0-6% PERFORATION

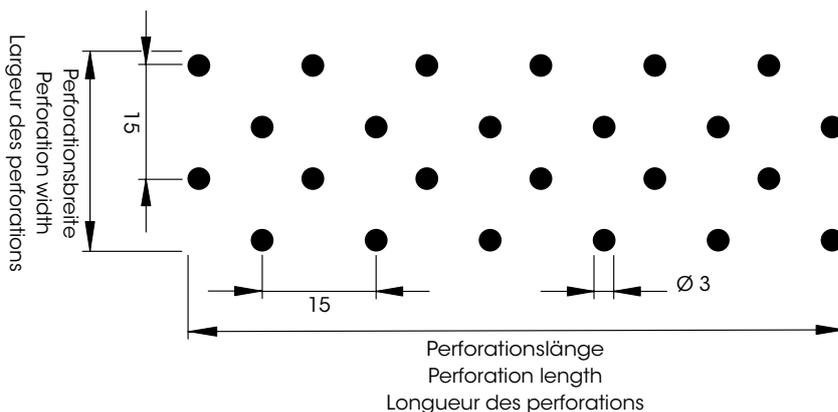


Diamètre de trou : 3,0mm
 Pourcentage de vide : 6%
 Largeur de perf. max. : 1023mm
 Largeur de tôle max. : 1100mm

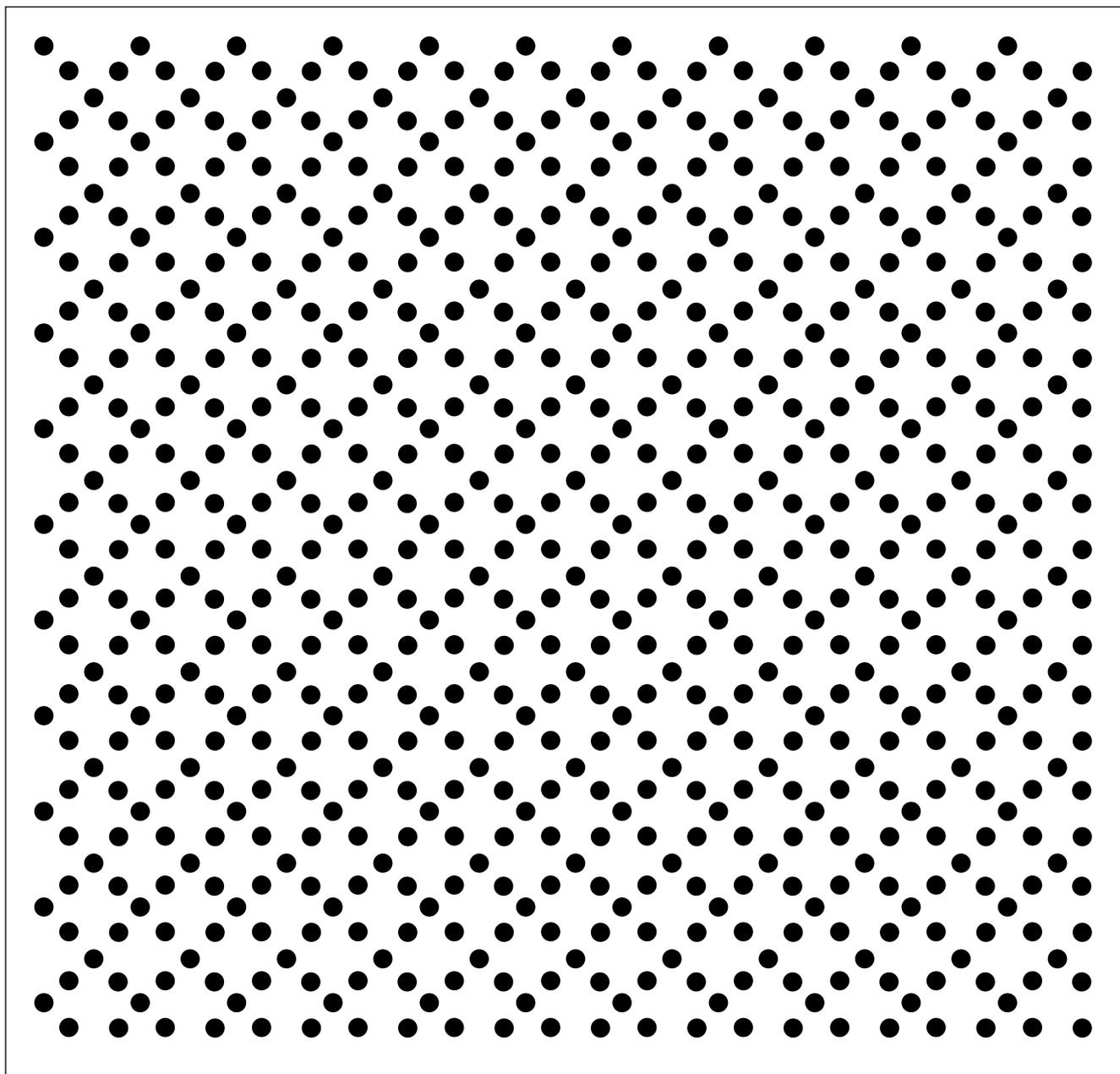
Matériau : Acier
 Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm

Matériau : Aluminium
 Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



RD 3.0-18% PERFORATION

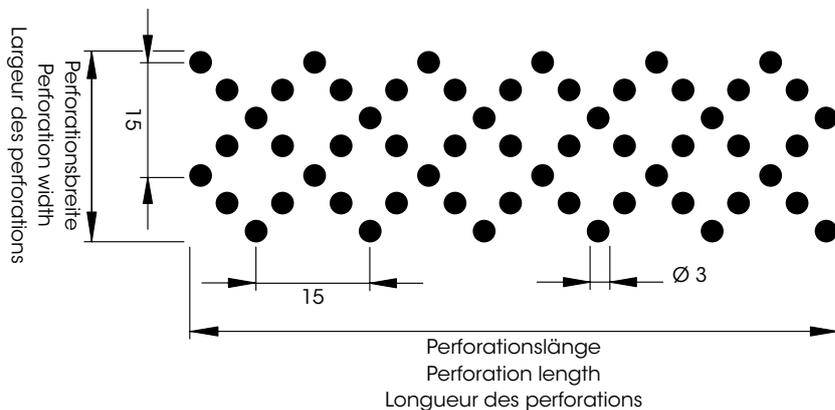


Diamètre de trou : 3,0mm
Pourcentage de vide : 18%
Largeur de perf. max. : 1023mm
Largeur de tôle max. : 1100mm

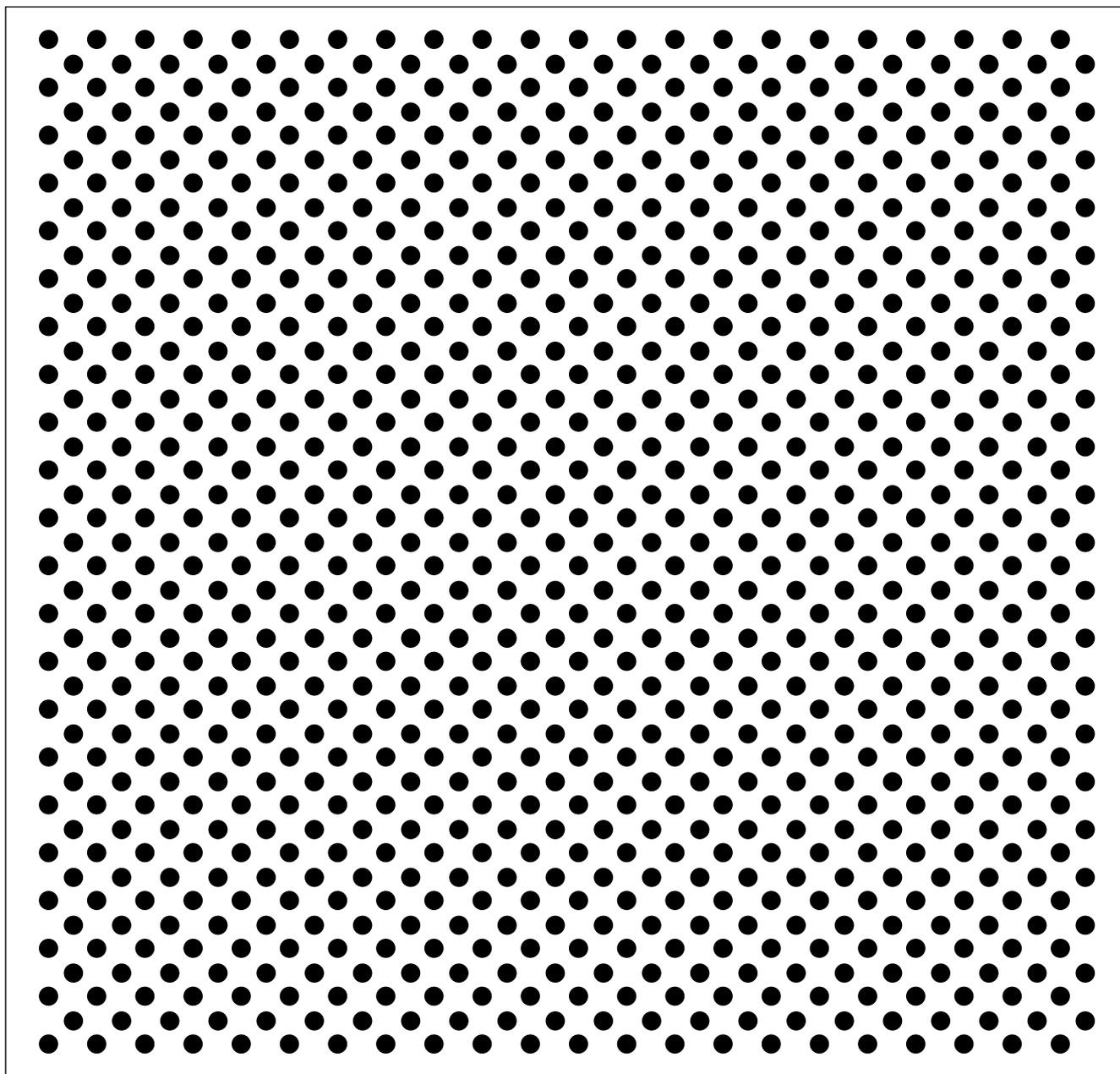
Matériau : Acier
Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm

Matériau : Aluminium
Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



RD 3.0-24% PERFORATION



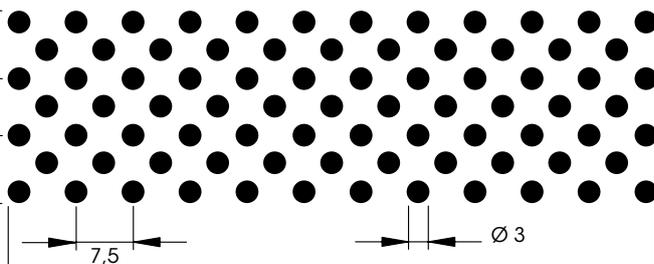
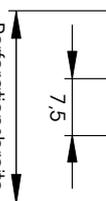
Diamètre de trou : 3,0mm
Pourcentage de vide : 24%
Largeur de perf. max. : 1023mm
Largeur de tôle max. : 1100mm

Matériau : Acier
Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm

Matériau : Aluminium
Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

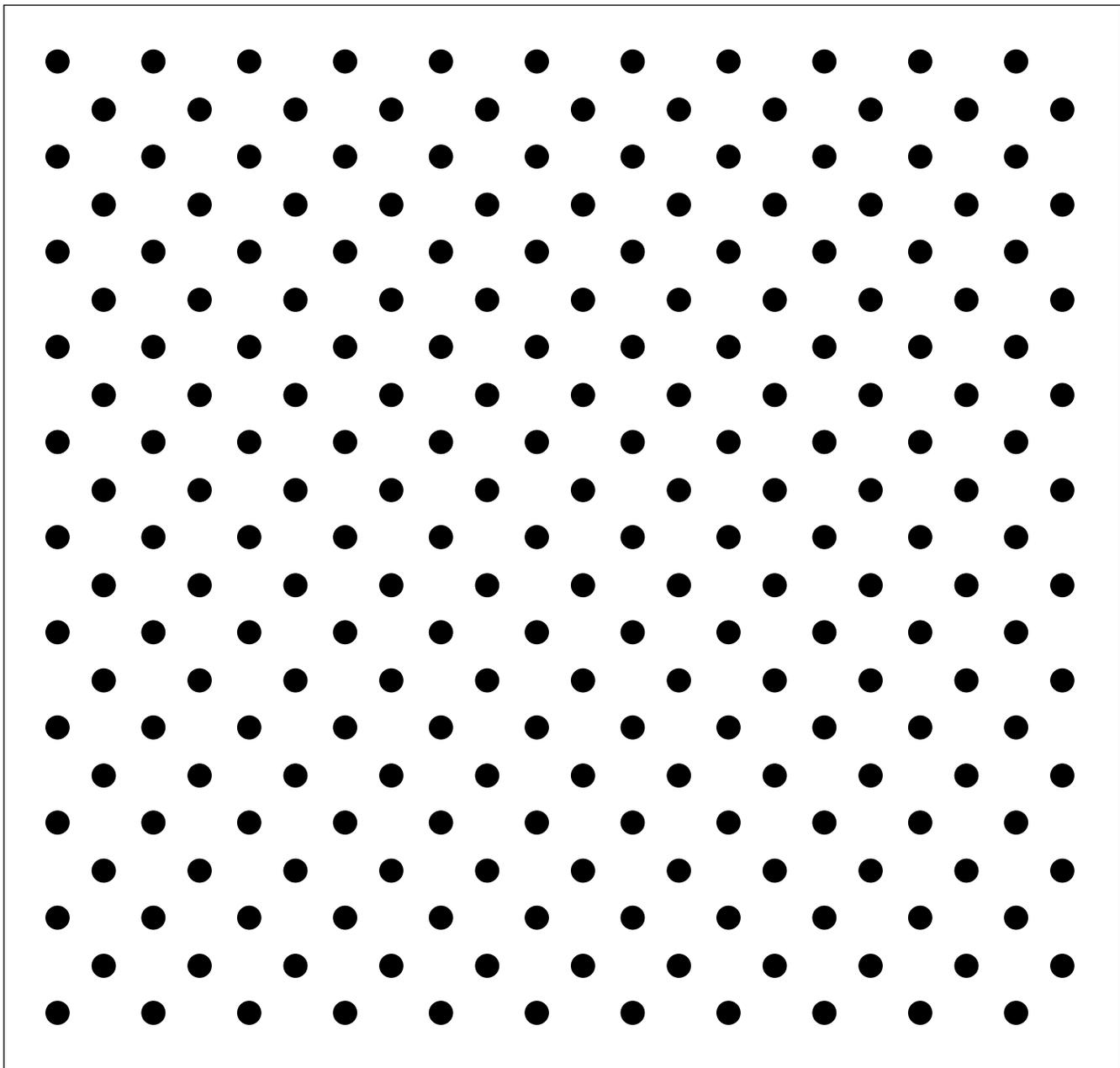
La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.

Perforationsbreite
Perforation width
Largeur des perforations



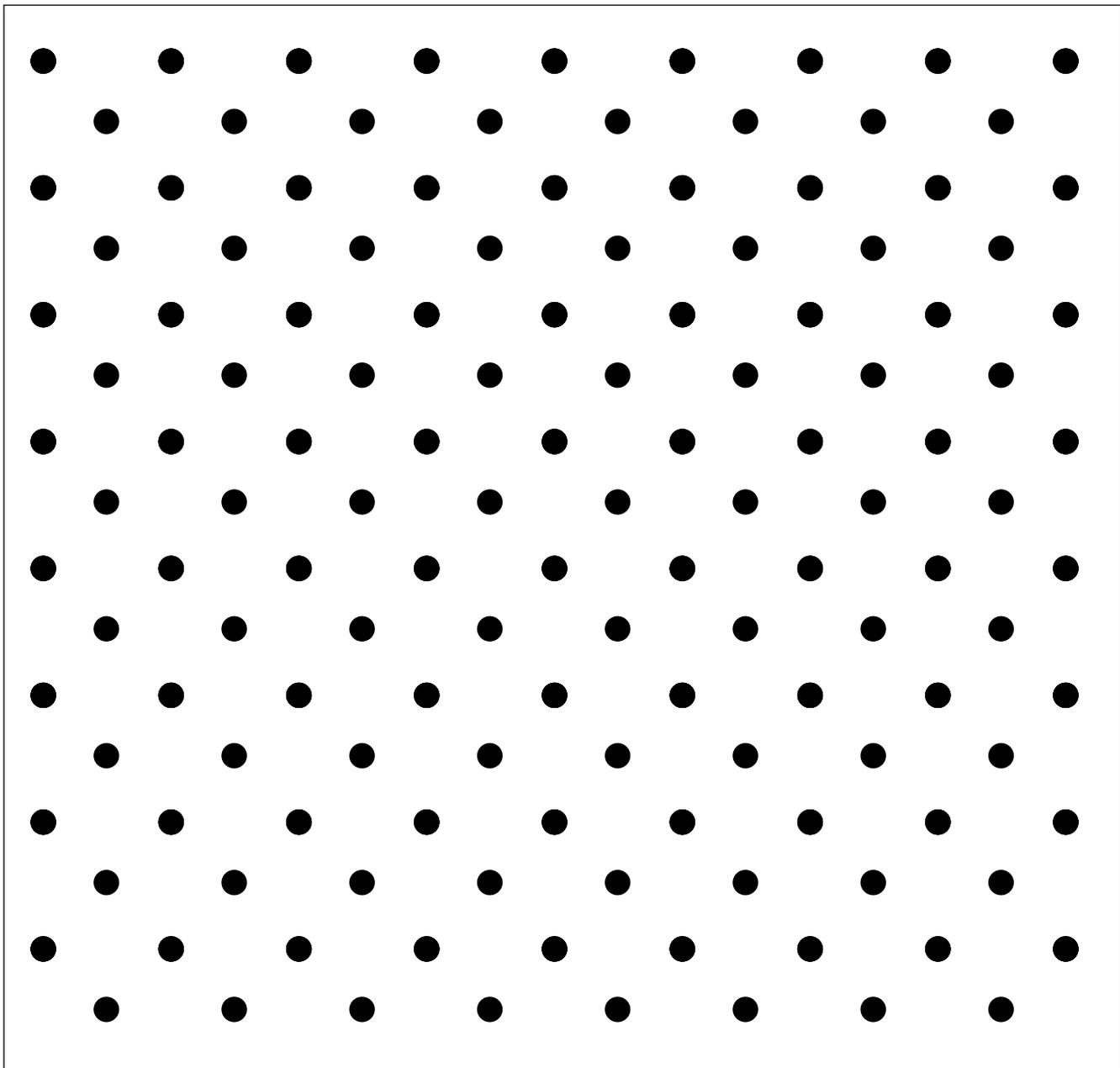
Perforationslänge
Perforation length
Longueur des perforations

RD 3.8-10% PERFORATION



<p>Diamètre de trou : 3,8mm Pourcentage de vide : 10% Largeur de perf. max. : 1023,8mm Largeur de tôle max. : 1100mm</p> <p>Matériau : Acier Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm</p> <p>Matériau : Aluminium Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm</p> <p>La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.</p>	<p>Perforationsbreite Perforation width</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>Ø 3,8</p> <p>Perforationslänge Perforation length Longueur des perforations</p>
--	---

RD 4.0-6% PERFORATION

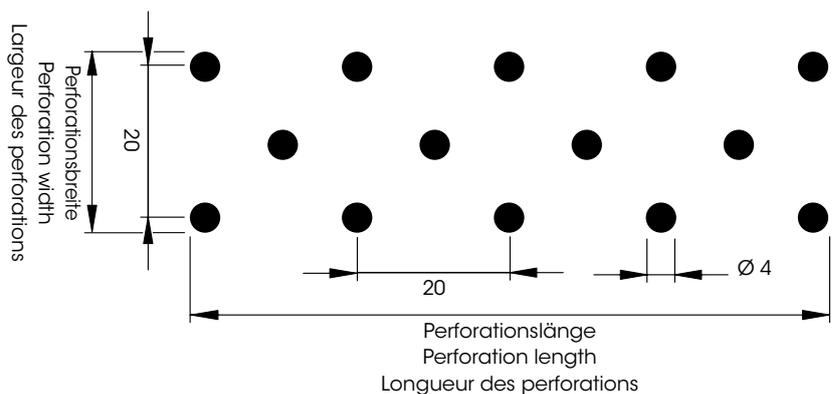


Diamètre de trou : 4,0mm
 Pourcentage de vide : 6%
 Largeur de perf. max. : 1024mm
 Largeur de tôle max. : 1100mm

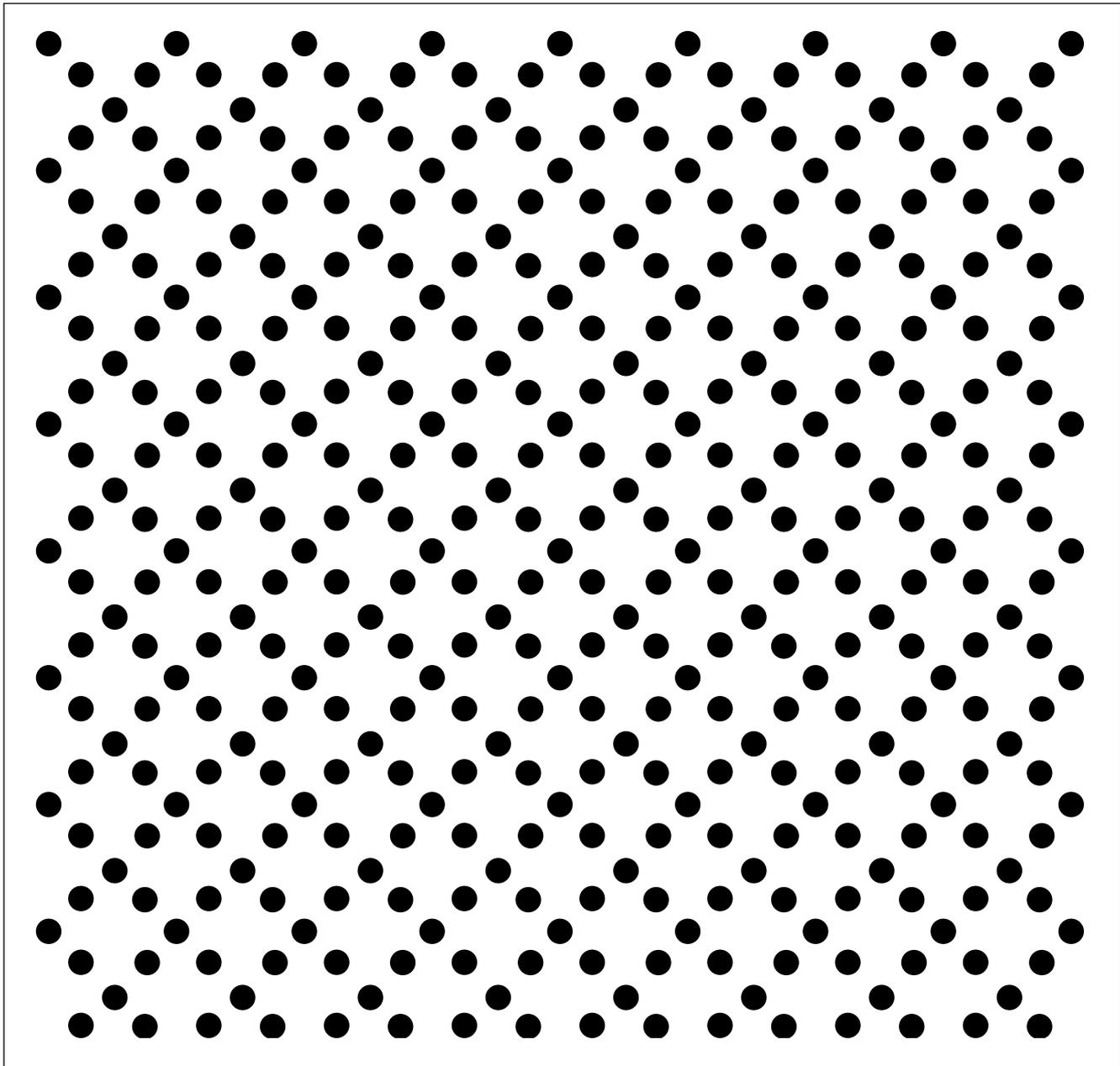
Matériau : Acier
 Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm

Matériau : Aluminium
 Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



RD 4.0-18% PERFORATION

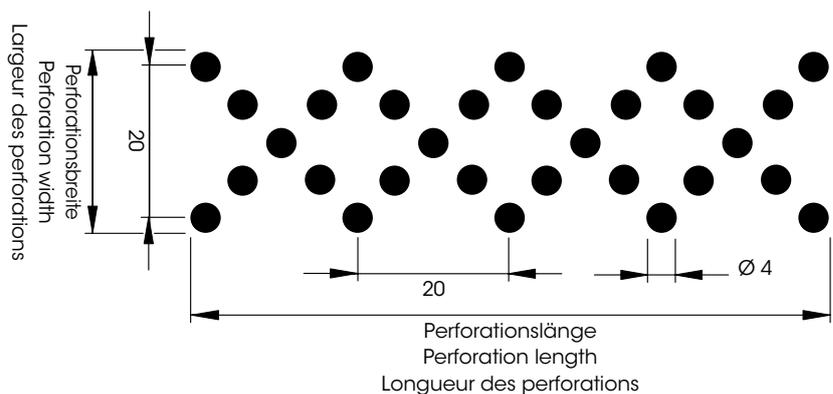


Diamètre de trou : 4,0mm
Pourcentage de vide : 18%
Largeur de perf. max. : 1024mm
Largeur de tôle max. : 1100mm

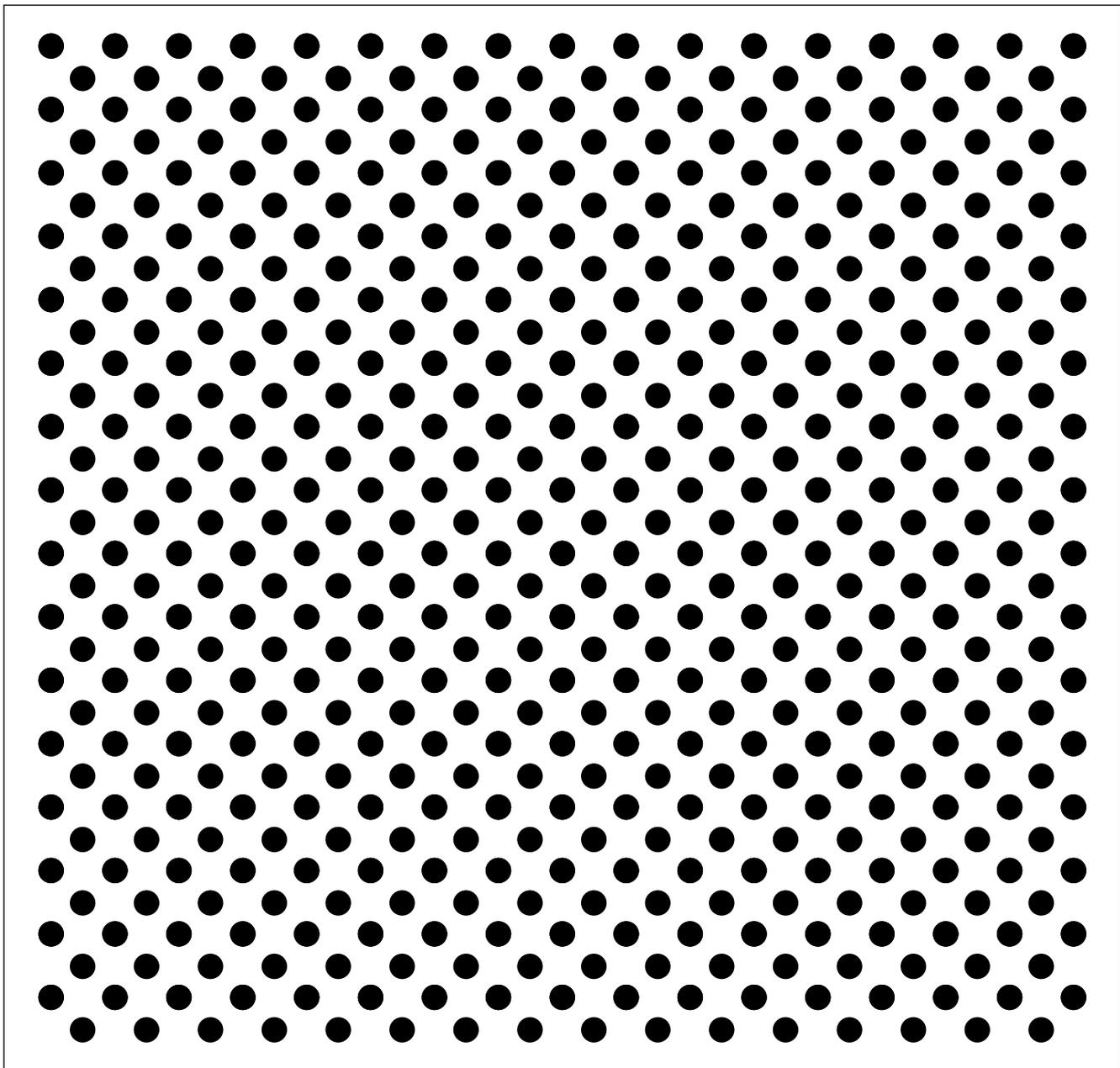
Matériau : Acier
Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm

Matériau : Aluminium
Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



RD 4.0-24% PERFORATION



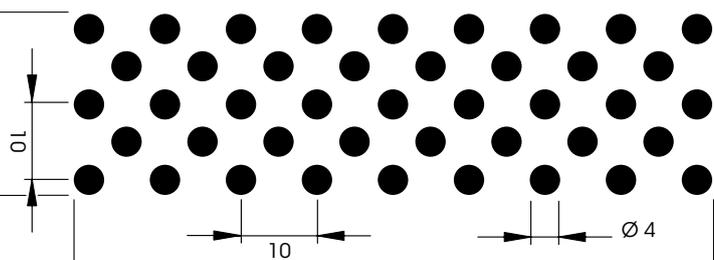
Diamètre de trou : 4,0mm
Pourcentage de vide : 24%
Largeur de perf. max. : 1024mm
Largeur de tôle max. : 1100mm

Matériau : Acier
Épaisseur du matériau : 0,5-0,8mm

Matériau : Aluminium
Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

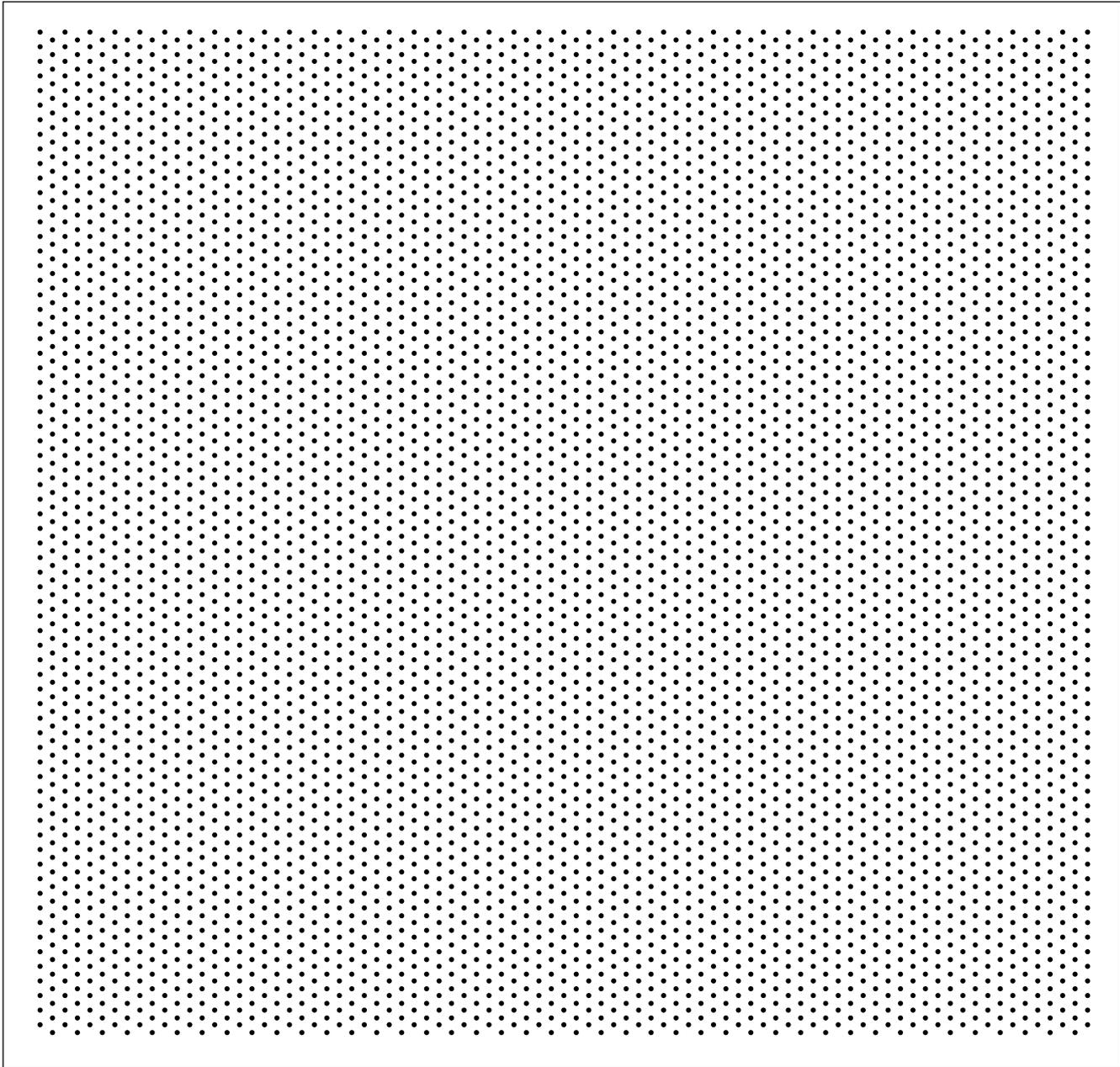
La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.

Perforationsbreite
Perforation width
Largeur des perforations



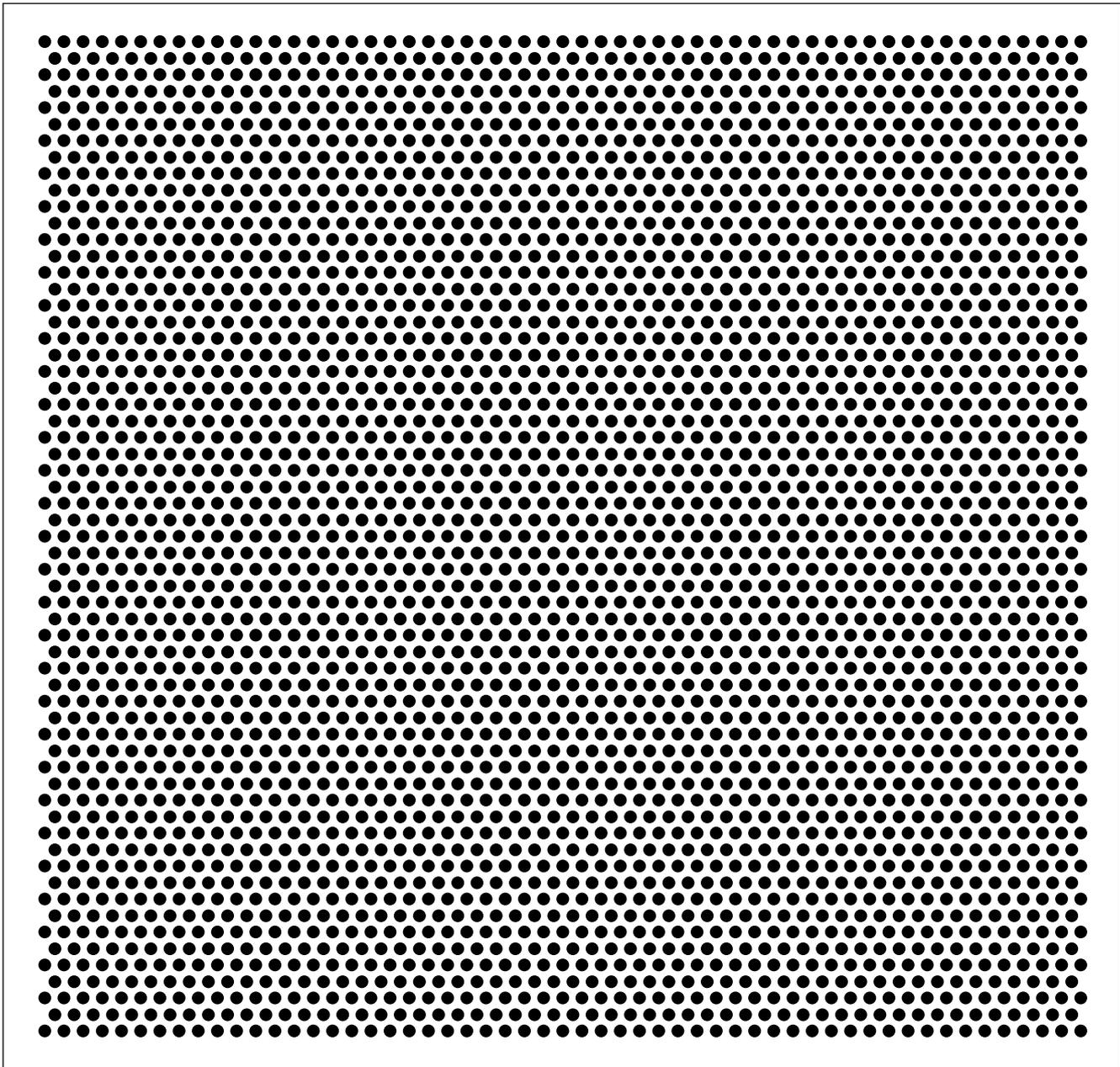
Perforationslänge
Perforation length
Longueur des perforations

RV 0.8-11 % PERFORATION



<p>Diamètre de trou : 0,8mm Pourcentage de vide : 11 % Largeur de perf. max. : 798,9mm Largeur de tôle max. : 840mm</p> <p>Matériau : Acier Épaisseur du matériau : 0,7mm</p> <p>La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.</p>	<p>Perforationsbreite Perforation width</p> <p>2,3</p> <p>3,9</p> <p>Ø 0,8</p> <p>Perforationslänge Perforation length Longueur des perforations</p> <p>Largeur des perforations</p>
--	--

RV 2.0-40% PERFORATION

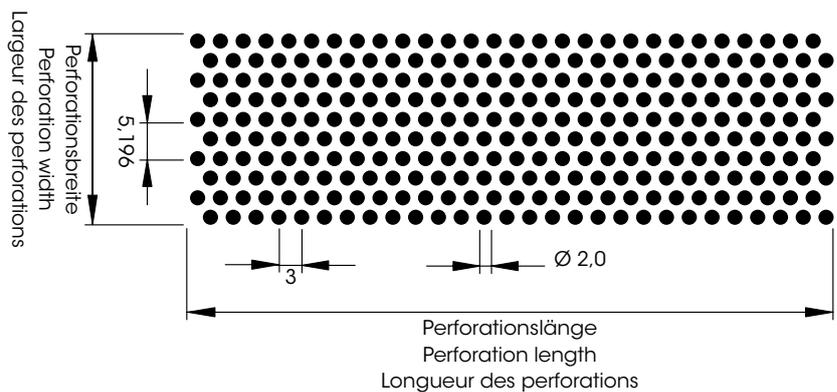


Diamètre de trou : 2,0mm
 Pourcentage de vide : 40%
 Largeur de perf. max. : 999,63mm
 Largeur de tôle max. : 1100mm

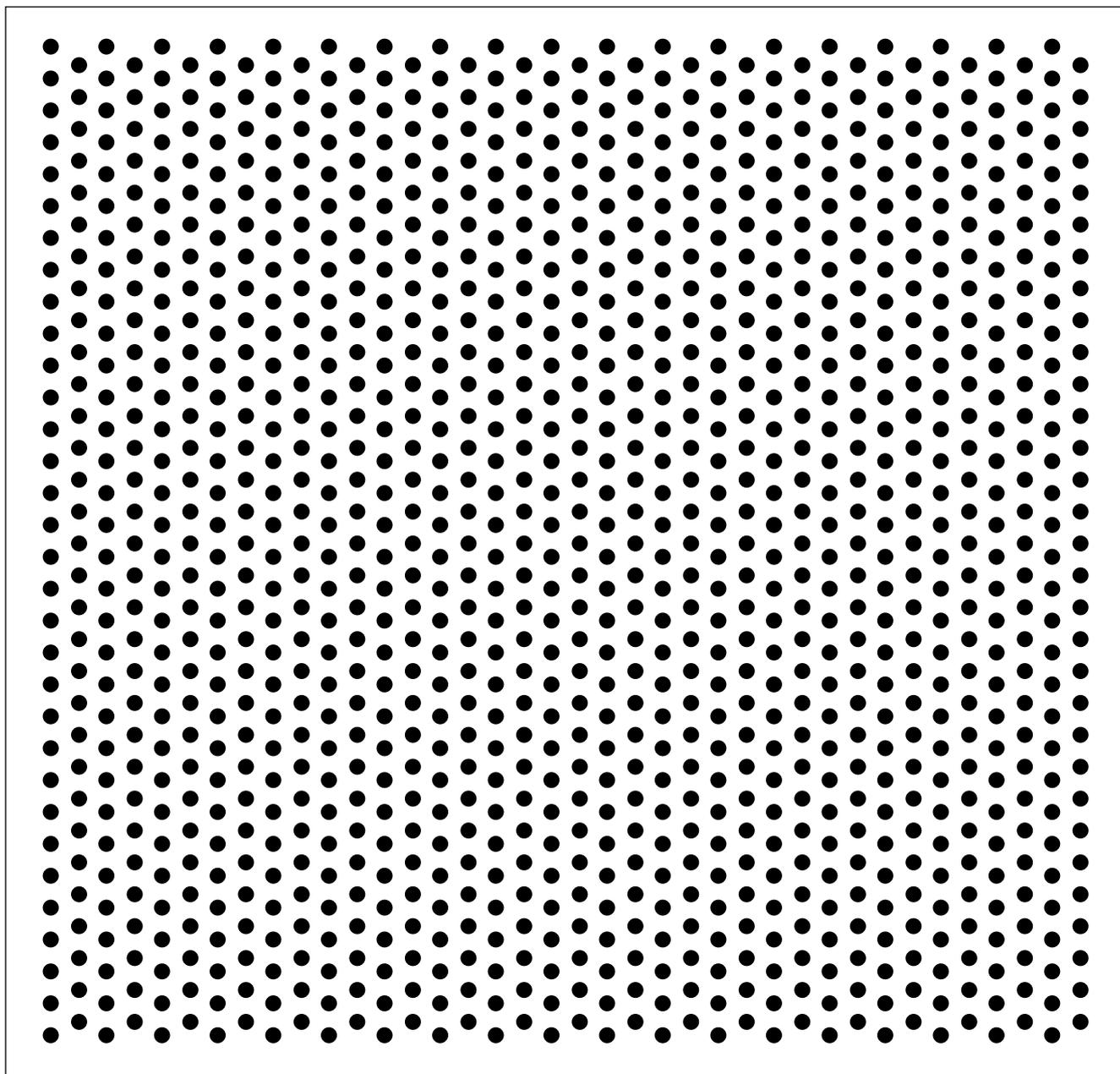
Matériau : Acier
 Épaisseur du matériau : 0,5-1,0mm

Matériau : Aluminium
 Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



RV 2.5-22% PERFORATION

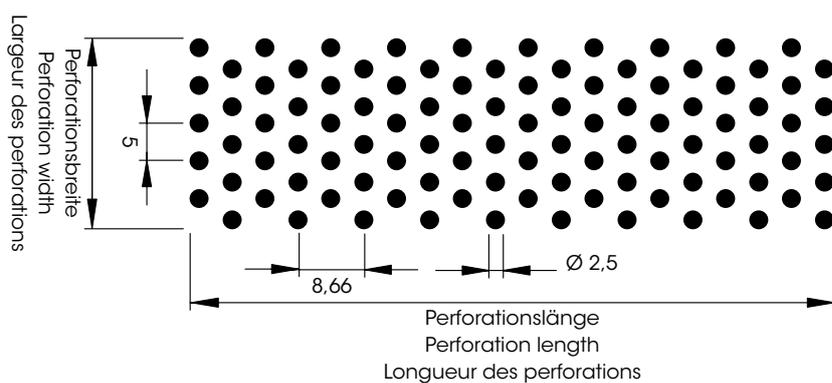


Diamètre de trou : 2,5mm
Pourcentage de vide : 22%
Largeur de perf. max. : 1422,5mm
Largeur de tôle max. : 1600mm

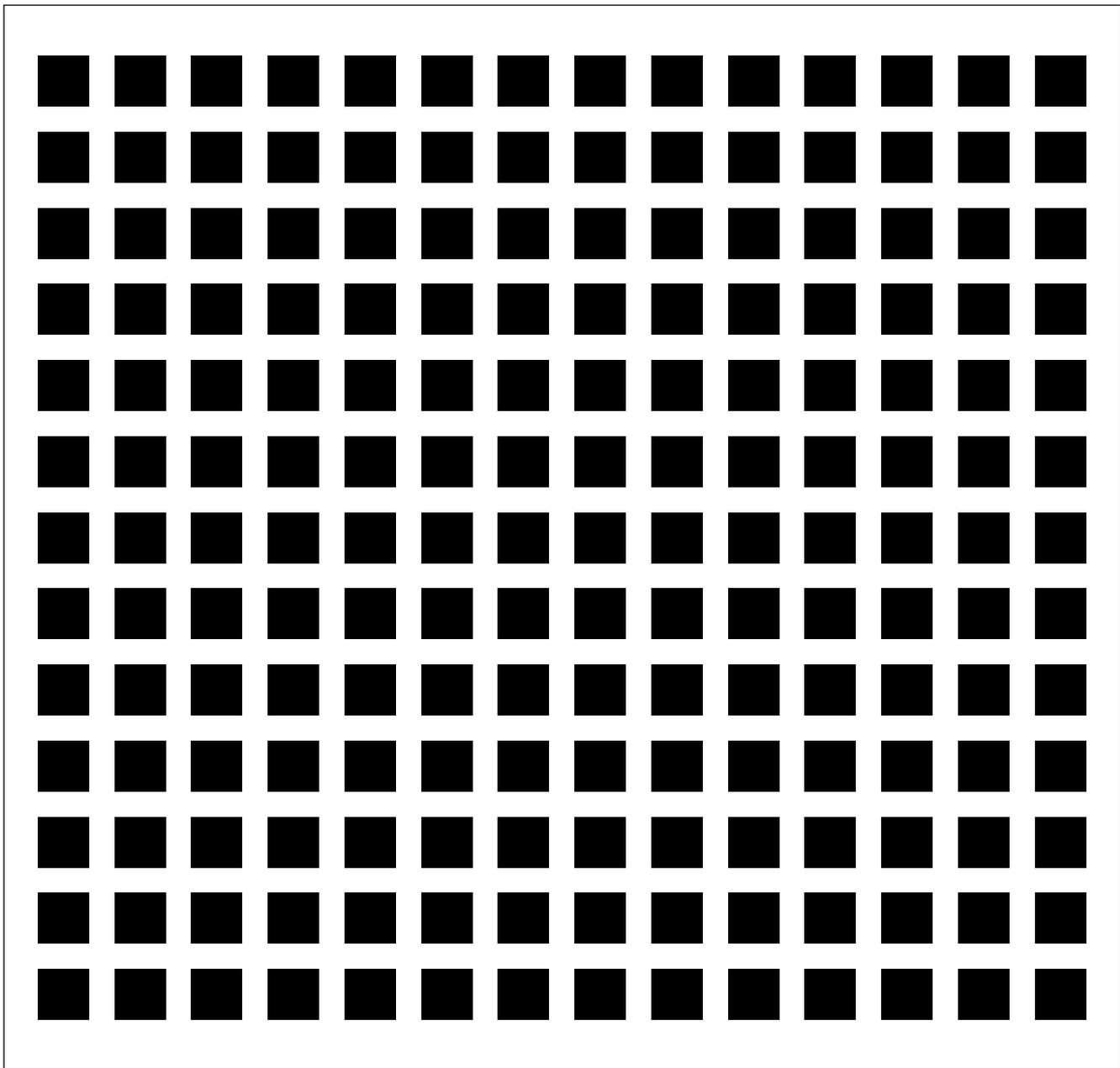
Matériau : Acier
Épaisseur du matériau : 0,7-1,0mm

Matériau : Aluminium
Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



QG 8.0-44% PERFORATION

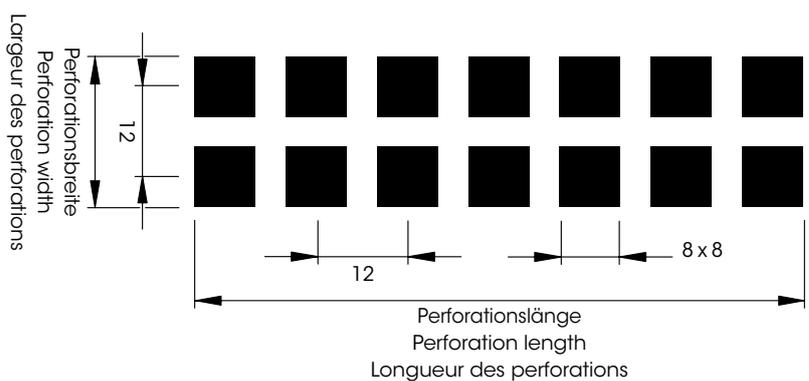


Diamètre de trou : 8x8mm
 Pourcentage de vide : 44%
 Largeur de perf. max. : 1016mm
 Largeur de tôle max. : 1100mm

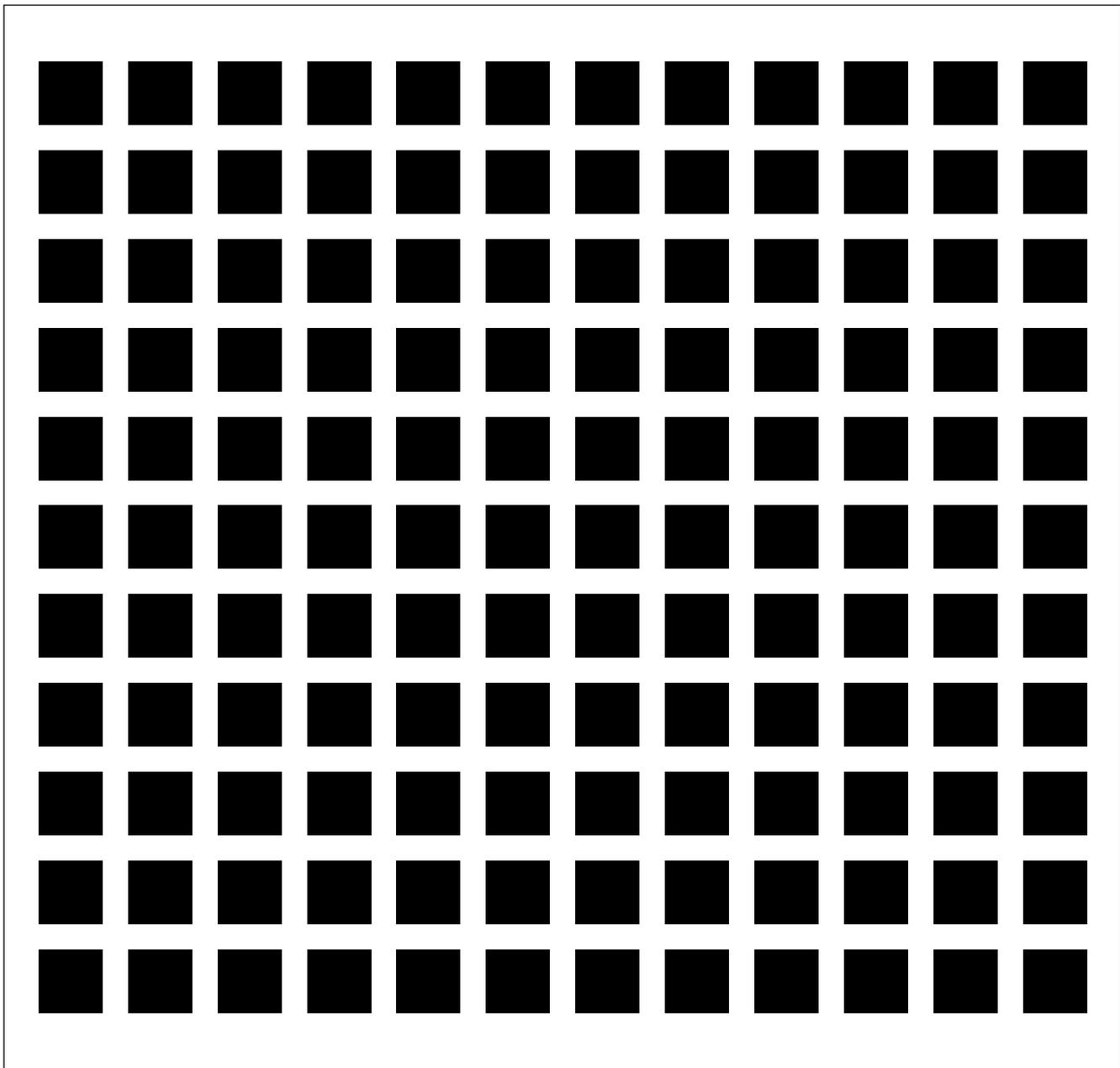
Matériau : Acier
 Épaisseur du matériau : 0,5-0,7mm

Matériau : Aluminium
 Épaisseur du matériau : 0,8-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



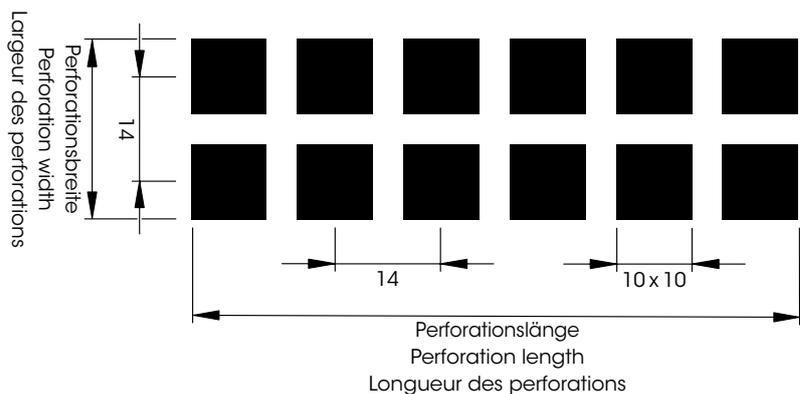
QG 10.0-50% PERFORATION



Diamètre de trou : 10x10mm
 Pourcentage de vide : 50%
 Largeur de perf. max. : 1018mm
 Largeur de tôle max. : 1100mm

Matériau : Acier
 Épaisseur du matériau : 0,7-1,0mm

La largeur maximale visible des panneaux dépend des plis souhaités.



Pour de plus amples informations : georghaag.com

Toutes les dimensions sont données en mm. Sous réserve de modifications de dimensions et de construction.

Sous réserve d'erreurs. Tous droits réservés.

Les informations présentées dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. La société Georg Haag AG ne fournit aucune garantie de quelque nature que ce soit quant à ces informations.

Georg Haag AG durlum GmbH ne pourra en aucun cas être tenu responsable des dommages directs ou indirects, fortuits ou consécutifs, ou autres, quels qu'ils soient, présumés liés à la mise à disposition ou à l'utilisation de ces informations.

Toute photocopie, reproduction ou traduction dans une autre langue de ce document, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable de Georg Haag AG.

© Georg Haag AG, Beromünster 2021