



*Votre projet, notre expertise :  
la solution !*

*Your project, our expertise: the solution!*

Fiche produit

Product sheet

---

*Rigidrain®*

*Tôle perforée repoussée*  
*Embossed perforated sheet*



## Qu'est ce que le Rigidrain® ?

La perforation Rigidrain® (ex Tubulus) est réalisée par repoussage du métal afin d'obtenir des tubulures au sein de l'épaisseur de la tôle.

De part sa conception, elle est adaptée aux filtrations industrielles par pressage dans des conditions extrêmes (fortes pressions mécaniques, produit agressif ...) et le motif permet un écoulement optimal du filtrat en minimisant l'accumulation de contaminant.

## Comment le Rigidrain® peut-il être utilisé ?

Pour des applications industrielles, Rigidrain® peut notamment être utilisé pour :

- Filtration par pressage (filtre à boues au sein des sucreries, filtre presse ...)
- Ventilation (grilles, support à des toiles filtrantes ...)
- Acoustique (faux plafonds ...)

Lors de sa rencontre avec le domaine architectural, il peut- être détourné de son usage premier notamment pour de l'habillage d'ascenseurs avec la gamme Rigidéco®.

## Quels sont les avantages du Rigidrain®?

Les avantages de cette perforation résident en sa conception :

- Sa surface de pressage est plane et uniforme
- La mise en œuvre est durable et facile
- Sa rigidité lui confère un bon soutien aux autres médias filtrant
- Sa géométrie permet une orientation du filtrat
- Adaptabilité aux projets architecturaux

## Quelles sont les caractéristiques technique du Rigidrain ?

|                    |  |
|--------------------|--|
| Matière            | Acier inoxydable   |
| Format             | Largeur maximale : 1250mm<br>Longueur maximale : 3000mm  |
| Epaisseur maximale | 1 mm   |
| Finitions          | Dégraissage<br>Décapage et passivation<br>Façonnage (roulage, pliage, découpe et soudage)<br>Laquage |



## What is Rigidrain® ?

Rigidrain® perforation (formerly Tubulus) is made by embossing the metal to create tubes within the thickness of the sheet.

Its design makes it suitable for industrial filtration by pressing under extreme conditions (high mechanical pressure, aggressive product, etc.) and the pattern ensures optimum filtrate flow, minimising the build-up of contaminants.

## How can Rigidrain® be used?

For industrial applications, Rigidrain® can be used in particular for :

- Press filtration (sludge filters in sugar factories, filter presses, etc.)
- Ventilation (grids, support for filter cloths, etc.)
- Acoustics (false ceilings, etc.)

When it comes to architecture, it can be diverted from its original use, for example to cover lifts with the Rigidéco® range.

## What are the advantages of Rigidrain®?

The advantages of this perforator lie in its design:

- Its pressing surface is flat and uniform
- It is durable and easy to use
- Its rigidity gives it good support for other filter media
- Its geometry allows for orientation of the filtrate
- Adaptability to architectural projects

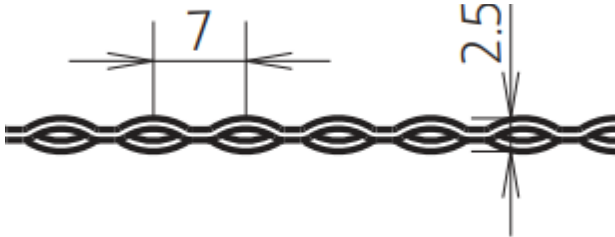
## What are the technical characteristics of Rigidrain®?

|                   |   |
|-------------------|---|
| Material          | Stainless steel   |
| Format            | Maximal width : 1250mm<br>Maximal length : 3000mm   |
| Maximal thickness | 1 mm  |
| Finishing         | Degreasing<br>Pickling and passivation<br>Shaping (rolling, folding, cutting and welding)<br>Lacquering |



**ACTIVITE TOLES PERFOREES**  
**Perforated plate activity**

**RIGIDRAIN®**  
**2.5**

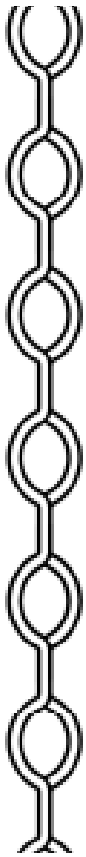
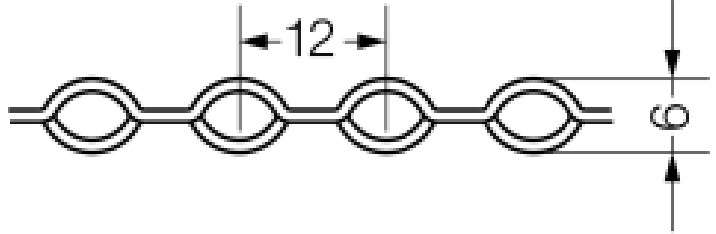


**Scale 1:1**



**ACTIVITE TOLES PERFOREES**  
**Perforated plate activity**

**RIGIDRAIN®**  
**6**

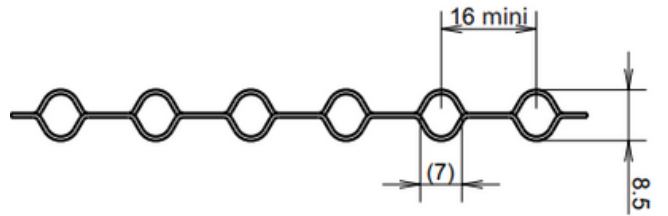


**Scale 1:1**



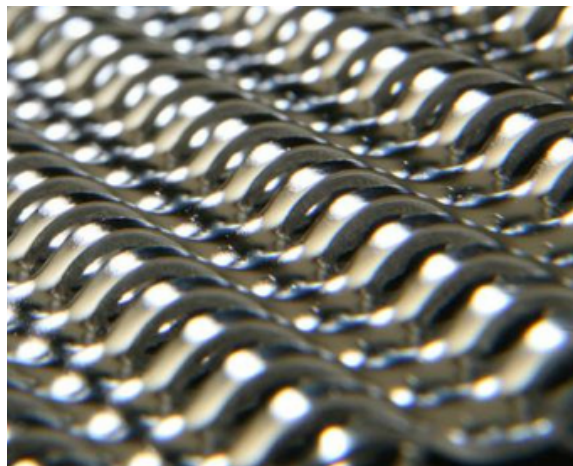
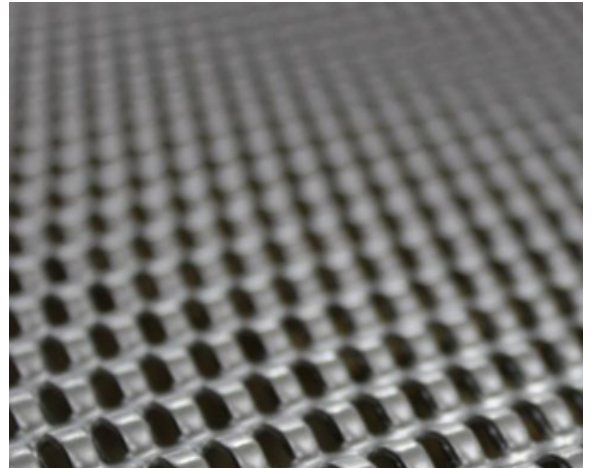
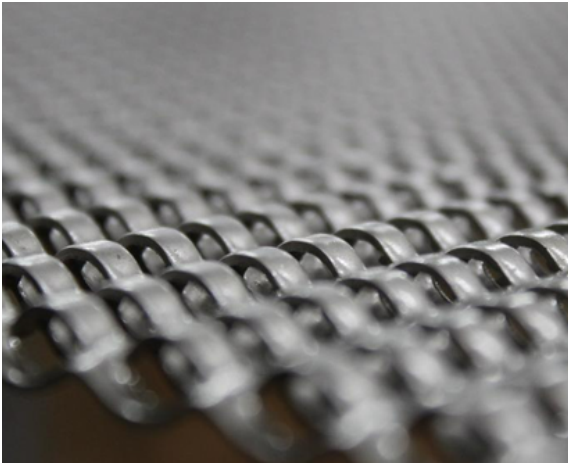


**RIGIDRAIN®**  
**8.5**



**Scale 1:1**





**N'hésitez pas à nous contacter pour toutes demandes de renseignements.  
Please do not hesitate to contact us if you have any queries.**



[www.gantois.com](http://www.gantois.com)



**e-shop**

e-catalogue / e-catalog

**CONTACT**

Tél. +33 (0)3 29 55 21 43

[contact@gantois.com](mailto:contact@gantois.com)

**GANTOIS INDUSTRIES**

25, rue des quatre frères Mougeotte

88 100 SAINT-DIÉ-DES-VOSGES

**FRANCE**