

# Crépines à nervures repoussées . . . . .

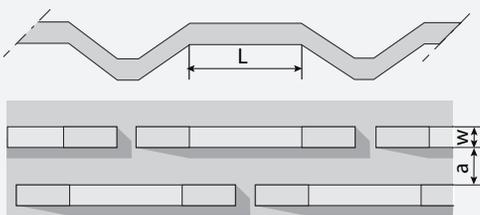
Elles sont réalisées à partir d'une tôle poinçonnée créant des pontets parallèles puis roulée et soudée. Leur résistance à l'écrasement et à la torsion est particulièrement intéressante et supérieure à celle des tubes pleins de même dimension puisqu'il n'y a pas enlèvement de matière.

LE RÔLE DE LA CRÉPINE EST DE CAPTER LE MAXIMUM D'EAU EN FILTRANT LES PARTICULES DE SABLE OU GRAVIERS.



Poinçonnage de la tôle

Les ouvertures des crépines ou slots varient de 0.5 à 8 mm en fonction des épaisseurs de tôle. Trouver le bon compromis entre un slot fin et un faible risque de colmatage est donc tout l'enjeu.



Crépine nervures extérieures



Nervures inversées pour un rejet

## UTILISATION

Dans la plupart des aquifères avec granulométries moyennes et grosses.

## AVANTAGES

- Très bonne résistance à l'écrasement et à la torsion permettant entre autres, de pousser les tubes lors de la pose et éventuellement le passage d'outils de forage.
- Epaisseur de paroi possible jusqu'à 20 mm.
- Slots fins et filtration fine.

## INCONVÉNIENTS

Débit limité et pourcentage de vide réduit.

## MATÉRIAUX

Fabriquées dans tous les types d'acier :  
acier brut S235JR, acier galvanisé,  
aciers inoxydables AISI 304, 304L, 316, 316L, 430.

## DIMENSIONS

Diamètres : de 114 à 2200 mm  
Épaisseurs : de 2 à 20 mm  
Longueurs : à la demande

## ACCESSOIRES

Raccords lisses ou chanfreinés, embouts filetés ou manchonnés, brides, etc...

Données techniques / Exemple				Slot	1	1,5	2	2,5	3	mm
				L	23,5	24,25	25	25,75	26,5	mm
Diamètre		w	a							
Pouce	mm	mm	mm							
4" 1/2	114.3	6	7.5	6.8	10.6	14.5	18.7	23.1	%	
				235	370	505	655	805	cm <sup>2</sup> /m	
5" 1/4	139.7	6	7.5	6.8	10.6	14.5	18.7	23.1	%	
				295	455	625	800	995	cm <sup>2</sup> /m	
.....	.....									