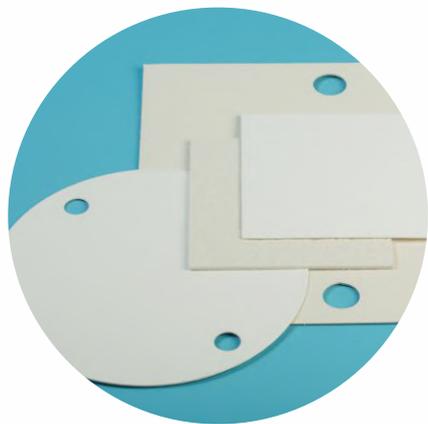


*Filtration pure  
pour  
l'industrie œnologique*

**DORSAN<sup>®</sup>**

LIVING FILTRATION





- **Produit de première qualité**
- **Disponible en charbon actif ou à diatomées**
- **Dégrossissage, clarification et filtration finale**

## Plaques Filtrantes

Nos plaques SERIE KA ont été fabriquées avec les technologies les plus avancées pour offrir la plus haute garantie de qualité de filtration à nos clients. Disponibles en

différents matériaux: **100 % Cellulose, Cellulose + Diatomées, Cellulose + Charbon actif**. Nous couvrons depuis la filtration des moûts avec des plaques de dégrossissage, la clarification et la filtration stérilisante des vins, jusqu'à la désodorisation si nécessaire. Leur haute capacité de rétention des particules colloïdales permet de les considérer comme la meilleure préfiltration des cartouches de microfiltration. Notre gamme de formats permet de couvrir les dimensions standard des filtres-presses de forme carrée, perforés ou non, ou au format disque.

## Modules Filtrants

Produits avec la qualité de la gamme de plaques SERIE KA, ils comportent eux aussi du charbon actif.

Nous offrons une des **plus vastes gammes du marché** (8", 12" et 16") avec diverses connexions (joint plat ou de sertissage) et options multiples de lentilles (3, 7, 8, 9, 12 et 16).

Les modules filtrants KA de DORSAN® sont le système de filtration favori des caves à vin ayant besoin d'un filtre qui élimine les dégouttements et les insectes. Lors de la mise en bouteille, ces filtres sont l'étape préalable à la microfiltration.

- **Filtration en système fermé qui évite les dégouttements**
- **Configurations multiples**
- **Gamme KA en 8", 12" et 16"**



- **Rating performance 99,98% (bêta 5000)**
- **Porosités de 0,2 µm à 40 µm**
- **Surface de filtration maximale**

## Cartouches Absolues PP

Fabriqués avec une membrane de polypropylène grade absolu, ils sont le préfiltre parfait des membranes finales

PES ou PVDF pour la filtration œnologique. La plage de porosités est de 0,2 à 40 micras. L'avantage des cartouches filtrantes DORSAN® est qu'elles disposent de la maximale capacité de surface de filtration absolue. Cela nous permet d'offrir un flux et une qualité très supérieurs à ceux moyens de nos concurrents. Le colmatage de la cartouche se produit lentement et progressivement, ce qui allonge les intervalles de lavage et de régénération.



- Filtration en profondeur et par adsorption
- Le meilleur préfiltre des cartouches de microfiltration
- Remplacent les plaques filtrantes

## Cartouches Microfibres de Verre

Très utiles dans les caves à vin qui n'utilisent pas de plaques filtrantes et

lorsque le vin présente une haute teneur en matériau colloïdal qui colmate rapidement les cartouches absolues. La microfibre de verre, qui a une charge positive, réalise la fonction de filtration en profondeur et retient en même temps par adsorption les particules colloïdales qui ont une charge majoritairement négative.

Posés comme préfiltres des cartouches finales, ils allongent considérablement la durée de vie utile de ceux-ci et permettent de réduire les cycles de lavage et de régénération des cartouches.

## Cartouches Filtrantes PES

Fabriqués avec des matériaux hydrophiles et asymétriques conformes à toutes les exigences pour l'industrie alimentaire. La membrane de polyéther sulfone (PES) présente des caractéristiques de très faible rétention de protéines. La série DPES est une excellente solution pour la filtration finale en œnologie. Les cartouches sont examinées une à une et leur degré de qualité et leur intégrité sont contrôlés.

Nous disposons de la gamme de produit en PES la plus vaste du marché.

- PES Membrane asymétrique (**DPES**). Modèle standard.
- PES Double membrane asymétrique (**DPESDL**). Pour une sécurité accrue.
- PES + Microfibre de verre (**DGFPES**). Combinaison d'un préfiltre et d'une membrane absolue.

- Membrane asymétrique de seuil absolu PES
- 3 modèles au choix : PES, DOUBLE PES, GF+PES
- Surface de filtration maximale



- Plus de sécurité avec double membrane hydrophile en PVDF
- Grande résistance au lavage et à la régénération avec des produits alcalins
- Haute capacité de rétention des particules en suspension

## Cartouches Filtrantes PVDF

L'offre sur le marché en membrane de fluorure de polyvinylidène (PVDF) est faible. Cette membrane présente une grande résistance au lavage et à la régénération des cartouches avec des

produits chimiques extrêmement alcalins. Les filtres pour cartouche DORSAN® PVDF sont fabriqués avec 2 couches de membranes filtrantes hydrophiles à haut rendement. Ce design, qui comporte une couche de préfiltre, réduit significativement le colmatage prématuré des cartouches. Nos filtres ont une plus longue durée de vie utile et un meilleur rendement que les produits de nos concurrents. Le résultat final permet de maximiser le débit et les rendements.



- Membrane MCE de 0,65 µm
- Disponible en Ø de 25 et 47 mm
- Présentation qualité alimentaire

## Microfiltration

### Membranes pour Indice de Colmatage (IC).

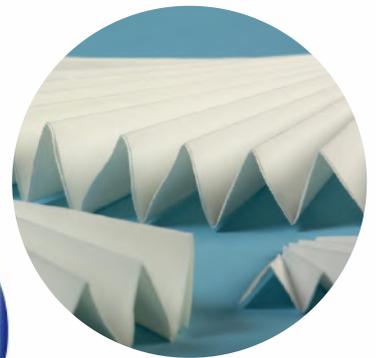
La plupart des caves à vin utilise le test d'indice de colmatage en laboratoire pour déterminer la filtrabilité des vins. Contrairement à ce que l'on pourrait penser, ce test ne détermine pas la qualité d'un bon vin. Il sert simplement à déterminer si le passage par la membrane de microfiltration produira un colmatage prématuré des cartouches. Pour ce processus, DORSAN® présente les membranes de microfiltration composées d'un mélange d'esters de cellulose (MCE) de 0,65 µm. Ce type de membrane est un des plus largement utilisés sur le marché pour la réalisation de l'IC.

## Papier Filtre

Les laboratoires utilisent généralement du papier filtrant sous forme de disque ou de filtre plissé. Les filtres plissés offrent une vitesse de filtration supérieure à celle des disques plats, toute la surface filtrante du papier étant utilisée. Disponibles dans une large gamme de formats et de porosités pour la filtration des moûts ou des vins.

Nous proposons également à nos clients des **RAMES** de papier pour protéger les tables de travail. Au niveau industriel, pour optimiser le rendement des plaques filtrantes certaines caves à vin utilisent du papier filtrant sur la face entrante de la plaque. Ils sont connus sous le nom de **PROTÈGE-PLAQUES**. Ceux-ci sont commercialisés en papier de type lisse ou rugueux.

- Linters de coton et celluloses
- Grande variété de diamètres
- Porosités de 1 à 50 µm



Remarque. Nous nous réservons le droit de modifier les informations contenues dans cette brochure sans préavis.

v01 © Dorsan Filtration

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

### Dorsan France

Tel. +49 (0) 7255 3971142  
[france@dorsanfiltration.com](mailto:france@dorsanfiltration.com)

### Dorsan Germany

Tel. +49 (0) 7255 3971142  
[germany@dorsanfiltration.com](mailto:germany@dorsanfiltration.com)

### Dorsan India

Tel. +91 99786 25620  
[india@dorsanfiltration.com](mailto:india@dorsanfiltration.com)

### Dorsan Mexico

Tel. +52 33 3852 5733  
[mexico@dorsanfiltration.com](mailto:mexico@dorsanfiltration.com)

### Dorsan Spain

Tel. +34 938 042 475  
[spain@dorsanfiltration.com](mailto:spain@dorsanfiltration.com)

**DORSAN**®  
LIVING FILTRATION



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