

Media filtrant à base de verre recyclé haute performance. Améliore la finesse de filtration. Rend l'eau plus transparente et limite l'encrassement du filtre.



## Avantages :

- 1** PLUS PERFORMANT  
Finesse de filtration de 15µm
- 2** PLUS GRANDE LONGEVITÉ – une durée de vie supérieure à celle du sable et une qualité de filtration constante
- 3** ÉCONOMIQUE – réduction de la consommation de désinfectant, d'eau et d'énergie
- 4** HAUTS STANDARDS de qualité de fabrication dans le respect des normes ISO 9001: 2015, ISO 14001 & 45001

## Domaine d'application

- Eco Filterglass PLUS est un média filtrant fabriqué à partir de verre recyclé blanc, brun et vert.
- Grâce à une finesse de filtration largement supérieure à du sable, Eco Filterglass PLUS limite l'encrassement du filtre et améliore la qualité de filtration. La qualité de l'eau est améliorée sous 48h.
- Particulièrement résistant au biofilm, il permet de diminuer la consommation de désinfectant. Sa facilité de nettoyage réduit le temps de lavage à contrecourant, et donc la consommation d'eau. Les contre-lavages sont plus efficaces.

## Fonctionnement

- Eco Filterglass PLUS remplace le sable dans n'importe quel filtre à sable sans modification préalable. Nombre de kg de sable x 0,85 = Nombre de kg Eco Filterglass PLUS nécessaire.
- Eco Filterglass PLUS existe en 3 grades  
Grade 1 : 0,3 - 1,0 mm  
Grade 2 : 0,8 - 2,0 mm  
Grade 3 : 2,0 - 5,0 mm
- Vitesse de passage sur filtre recommandée : max. 30 m<sup>3</sup>/ h / m<sup>2</sup>
- Vitesse de lavage recommandée : 40 - 50 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup>
- Se conformer aux instructions de remplissage du filtre données par le fabricant et procéder à un lavage soigné du filtre après remplissage.

Référence	Détail
4196630	Eco Filterglass PLUS Grade 1, 25 KG
4196631	Eco Filterglass PLUS Grade 2, 25 KG
4196632	Eco Filterglass PLUS Grade 3, 25 KG

## Caractéristiques techniques

Spécifications	Grade 1	Grade 2	Grade 3
Taille particule	0,3 - 1,0 mm	0,8 - 2,0 mm	2,0 - 5,0 mm
de taille inférieure	< 10%	< 10%	< 10%
de taille supérieure	< 10%	< 10%	< 10%
Taille effective (d10)	0,40 mm	1,2 mm	2,39 mm
Dureté	> 7 mohs	> 7 mohs	> 7 mohs
Rapport hauteur / largeur	2 - 2,4	2 - 2,4	2 - 2,4
Contamination organique	< 400 g/tonne	< 400 g/tonne	< 400 g/tonne
Pureté	99,95%	99,95%	99,95%
Énergie intrinsèque	< 65 kw/tonne	< 65 kw/tonne	< 65 kw/tonne
Densité	1250 kg/m <sup>3</sup>	1230 kg/m <sup>3</sup>	1220 kg/m <sup>3</sup>

## Détermination du volume de média filtrant

Calcul : surface filtrante m<sup>2</sup> x hauteur lit filtrant m x 1250 = nombre de kg nécessaire



## Répartition préconisée dans le filtre

**GRADE 1 : 70%**

**GRADE 2 : 15%**

**GRADE 3 : 15%**

IMPORTANT : Pour les plus petits filtres (< 1000mm de diamètre) et pour tous les filtres avec plancher à buses quel que soit le diamètre du filtre, utilisez 70% de GRADE 1 et 30% de GRADE 2. Le GRADE 3 s'utilise pour les filtres de diamètre plus grands à crépines.

Eco Filterglass PLUS est certifié ISO



## Composition chimique

Dioxyde de Silicium (SiO<sub>2</sub>) 72%

Oxyde de Sodium (Na<sub>2</sub>O) 13%

Oxyde de Calcium (CaO) 11%

Oxyde de Magnesium (MgO) 2%

Oxyde d'Aluminium (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 2%

