

*Remblai allégé*



# ***Loraglass 10/60***

*Granulat de verre cellulaire*



**LORAGLASS Vériso** est un granulat en verre cellulaire fabriqué à partir de 98% de verre recyclé et 2% d'activateur minéral.

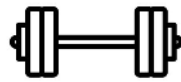
Les caractéristiques de Vériso en font un matériau idéal dans la résolution de nombreuses contraintes liées à différents chantiers.

## Densité



150 Kg au m<sup>3</sup>

## Résistance



570 kPa au m<sup>2</sup>

## Résistant au gel



Résistance au gel-dégel

## Chimique



Résistant aux acides, huiles, sels, alcalis et solvants

## Biologique



Ne craint pas les rongeurs  
Ni le vieillissement

## Écologique



Faible empreinte carbone

## Résistant au feu



Classe A1

## Drainant



## Anticapillaire



# Remblai allégé sur dalle

LoraGlass

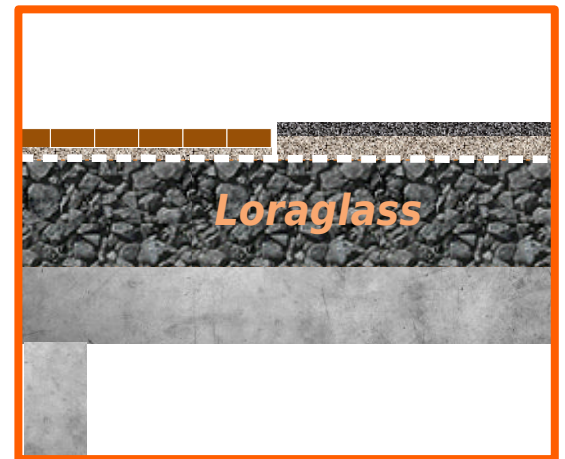
**LORAGLASS 10/60** est un remblai allégé très résistant à la compression, il répond parfaitement aux attentes d'un remblai allégé sur dalle.

Il résout les problématiques de poids sous les voiries, les accès piétons et divers aménagements paysagers.

## Accès piéton et voirie

LORAGLASS 10/60 supporte toutes les classes de trafic routier et piétons. Carrossable dès la phase de pose, il est très facile à mettre en place.

La structure drainante de Loraglass allié à sa légèreté, vous permettra de gagner minimum 5 fois le poids par rapport à un matériau drainant classique.



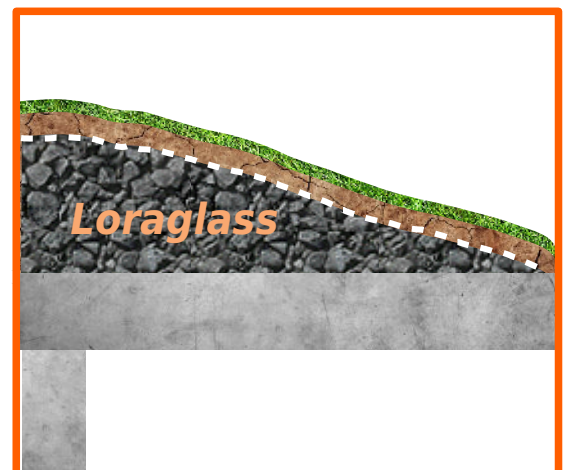
--- Géotextile non-tissé

## Aménagement paysager

LORAGLASS 10/60 vous permet d'aménager des pentes jusqu'à 45° sans soutien supplémentaire.

Le modelage s'effectue facilement grâce à la légèreté du granulat.

Loraglass peut aussi être mélangé à du substrat afin d'obtenir un substrat allégé.



--- Géotextile non-tissé

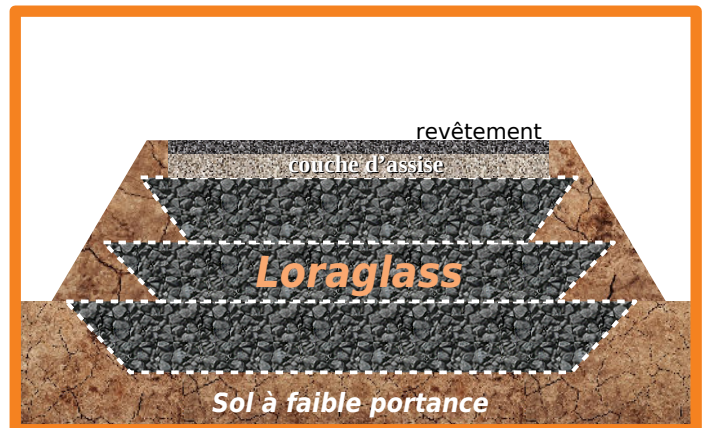
**LORAGLASS Veriso** est un remblai allégé drainant à faible densité, un fois compacté à 30%, il résiste à 60 Tonnes par m<sup>2</sup>, répondant ainsi parfaitement aux attentes d'un remblais allégé sous route.  
Il s'emploie parfaitement dans la construction routière afin de limiter les efforts verticaux et horizontaux.

## Sol à faible portance

LORAGLASS 10/60 permet de décharger les sols dont la portance est faible.

Sa structure drainante empêche le retrait-gonflement des sols argileux.

Il permet de fortement diminuer voir supprimer le risque de fissure des routes.

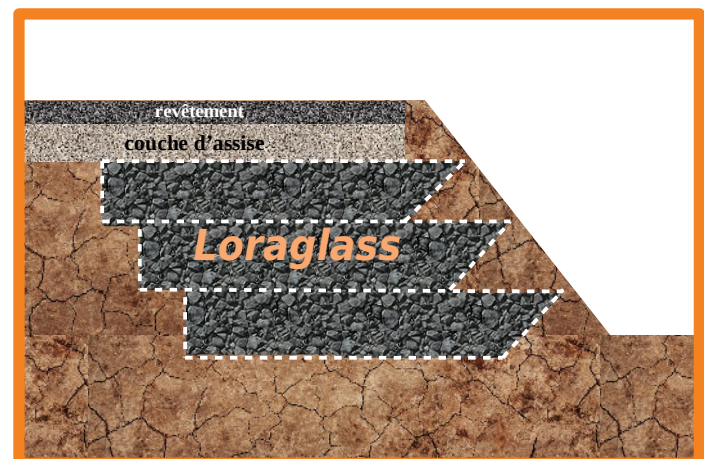


--- Géotextile non-tissé

## Affaissement de la chaussée

LORAGLASS 10/60 résout les problèmes de glissements de terrain.

Grace à sa résistance et sa capacité drainante, il permet d'éviter les dégâts liés à l'érosion.



--- Géotextile non-tissé

**LORAGLASS 10/60** est particulièrement apprécié dans la réduction des coûts d'un ouvrage d'art. En allégeant le terrain il permet de limiter les efforts et ainsi de réduire la portance de la structure.

## Contre ouvrage

LORAGLASS 10/60 réduit les efforts horizontaux et verticaux contre l'ouvrage.

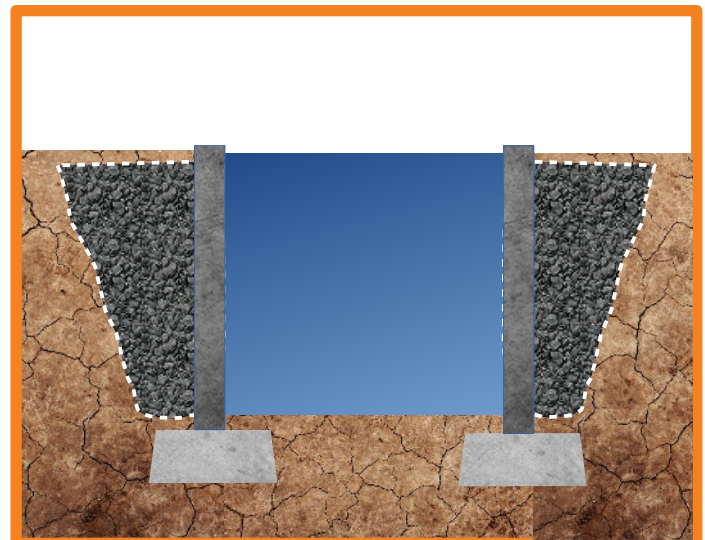
Il permet d'affiner la structure et la fondation de l'ouvrage afin de limiter les coûts constructifs.



--- Géotextile non-tissé

## Quai et canaux

La capacité drainante de LORAGLASS 10/60 permet d'éviter les poussées hydrostatiques en cas de montés d'eau. Il résiste au cycle du Gel/Dégel et aux sels.



--- Géotextile non-tissé



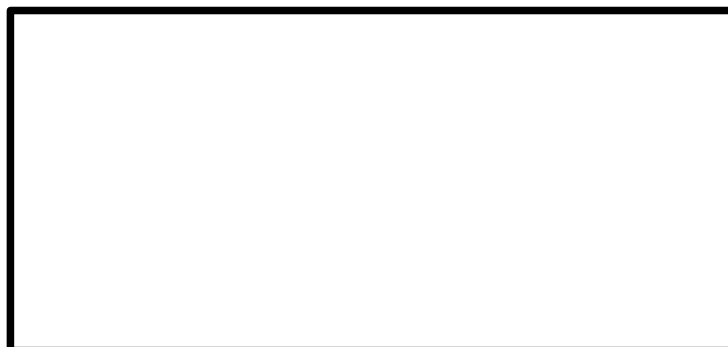
## Données techniques

LoraGlass Veriso	Données
Granulométrie	10/60 mm
Densité à sec	130 - 170 kg /m3
Résistance au cycle gel / dégel	Oui (EN 12087)
Facteur de compactage	Entre 1,3:1 et 1,4:1
Modules Es de déformation 1,3:1	Es ~32-35 [MN/m2]
Résistance à la compression (Norme EN 826)	570 kPa
Matériaux inerte, imputrescible et anti-vermine	Oui
Classement au Feu	A1, résistant au feu
Coefficient de perméabilité, matériaux compacté	Kf ~ 4,4 * 10 [m/s]
Angle de frottement	45-48°
Comportement biologique	Résistent aux rongeurs, aux Vieillissements, bactéries, à la pourriture
Comportement chimique	Résistent aux acides, aux alcalis, aux carburants
Certification	CE

## Conditionnement

BigBag	Vrac
1,5 m3	30
3 m3	92

Distribué par



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

