

Granulats non triés de démolition – la qualité pierre après pierre

La solution passe par une installation de triage.

Triage dans les règles, séparation des matériaux, filtrage des parties fines, puis tri, préparation et concassage: de la démolition d'un ouvrage à l'obtention de granulats mixtes de démolition de qualité supérieure, le chemin est long, mais couronné de succès: les gravats se transforment en précieux matériaux de recyclage.

Pourquoi toujours mettre du gris sur le gris?

Les granulats mixtes de démolition sont multicolores parce que composés de divers éléments minéraux présents dans les gravats. Mais cette singularité n'a aucune incidence sur leur qualité. Des recherches ont démontré que les granulats non triés de démolition constituent un matériau de construction de qualité



Beauté et excellence!

Les granulats non triés de démolition se composent de matériaux usagés. Leurs techniques de conditionnement sont toutefois tellement au point qu'ils peuvent même être employés pour produire du béton de revêtement de qualité supérieure: comme quoi, ancienneté et beauté ne s'excluent pas!

Et en plus, c'est écologique!

Dans le secteur de la construction, la manière la plus simple de faire quelque chose pour l'environnement, c'est d'utiliser des granulats non triés de démolition. Correctement employé, ce matériau offre les mêmes propriétés, la même qualité et le même prix que les matériaux de construction classiques. La décision est donc facile à prendre!



De quoi se composent les granulats non triés de démolition?

Les granulats non triés de démolition sont des matériaux recyclés (béton, briques, briques silico-calcaires, pierres naturelles, etc.) ayant subi un long processus de triage au cours duquel ils ont été débarrassés de leurs impuretés. La composition des granulats non triés de démolition est réglementée: elle est fixée dans la Directive pour la revalorisation des déchets de chantier minéraux de l'OFEFP.

Proportion de grave, de béton de démolition ou de mélange de démolition d'au moins 97%

Au maximum :
3% de matériaux bitumineux de démolition,
1% de plâtre, 1% de verre, 0,3% d'impuretés

Pas de béton maigre sans granulats non triés de démolition!

Ecologiques, les granulats non triés de démolition remplacent dans de nombreux cas les matériaux de construction classiques, sans imposer aucune concession qualitative. Il est surtout possible de les employer sous forme de béton de recyclage classifié et non classifié, dans les couches de fondation et les couches de revêtement. Sous forme agglomérée, les granulats non triés de démolition sont exclusivement utilisés dans le béton de recyclage. En vrac, il faut les recouvrir d'un revêtement (bitume ou béton).

Exemples d'utilisation: sous forme agglomérée (béton de recyclage):

Bâtiment:

- ① Intérieur: murs, plafonds, escaliers (intérieur sec) ✓
- ② Murs extérieurs dotés d'une isolation externe ✓
- Murs extérieurs sans isolation externe ✗
- ③ Dalles (non imperméables) ✓
- ④ Fondations ✓
- ⑤ Couche de revêtement ✓
- ⑥ Soutènements ✓

Construction de routes:

- ⑦ Fondations de lampadaires, bordures, etc. ✓
- Couches de fondation à agglomération hydraulique ✓

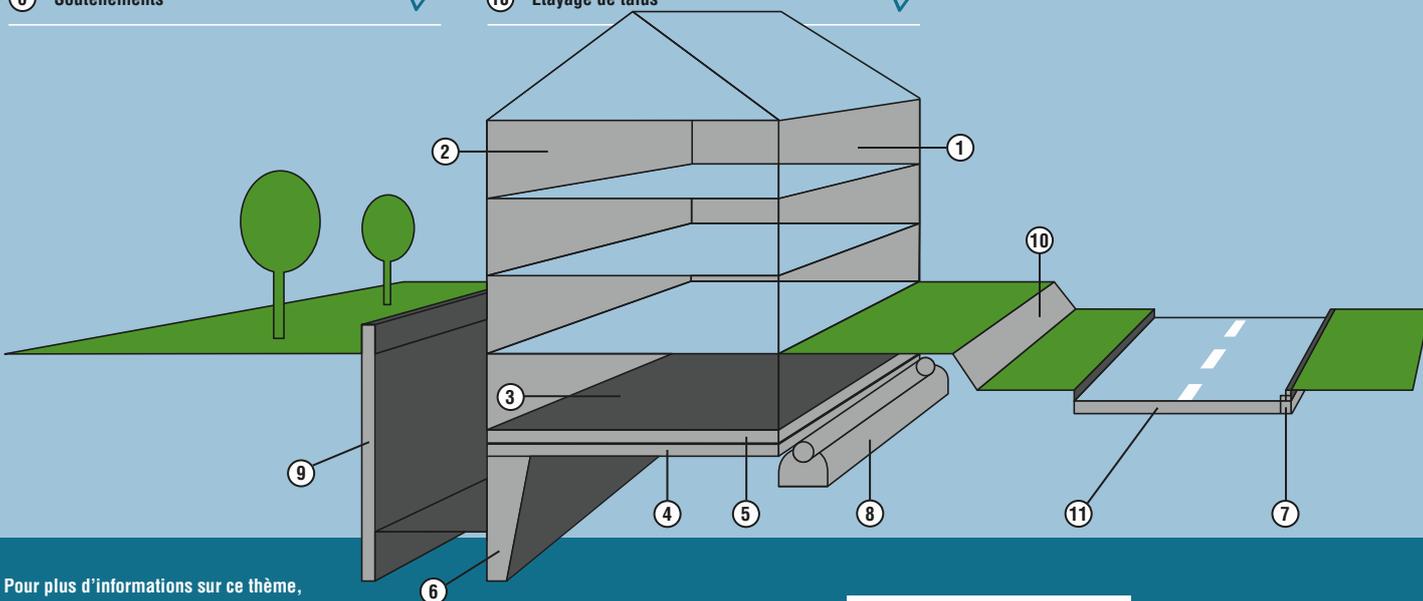
Construction de canalisations, conduites et bâtiments auxiliaires:

- ⑧ Béton de remplissage et d'habillage ✓
- ⑨ Parois berlinoises ✓
- ⑩ Etayage de talus ✓

En vrac:

- ⑪ couche de fondation des routes, places de parc, etc., avec couche de surface ✓
- Remplissage de talus et de remblais ✗
- Sentiers forestiers ✗
- couches de suintement, filtrantes et de drainage ✗

✓ possible ✗ impossible



Pour plus d'informations sur ce thème, consulter: www.abfall.ch, www.arv.ch, www.umwelt-schweiz.ch, www.kvu.ch

Pour obtenir des renseignements détaillés sur les matériaux de construction de recyclage, veuillez vous adresser directement à:

ASR Association Suisse de Déconstruction, Triage et Recyclage, Gerbeggasse 10, 8302 Kloten, Tel. 044 / 813 76 56, Fax 044 / 813 76 70, info@arv.ch

Les Cantons

Confédération suisse
Office fédéral des routes OFROU
Office fédéral de l'environnement OFEV

ASR
Association Suisse de Déconstruction, Triage et Recyclage