

### Granulats secs composés d'argile expansée naturelle

- bonne isolation thermique et acoustique
- classe de matériau de construction A1
- densité apparente : env. 275 g/l (2-4 mm), env. 215 g/l (4-8 mm)
- $\lambda_R = 0,085 \text{ W/(mK)}$  (2-4 mm) /  $0,076 \text{ W/(mK)}$  (4-8 mm)

sans image

### APPLICATIONS

- couche d'isolation et de ragréage pour les constructions neuves et pour l'assainissement, ainsi que pour le drainage
- comme remblai pour tuyaux, cavités, planchers en poutres de bois, terrasses de toit
- comme supplément pour le mortier de drainage
- pour la réalisation de couches de fondation lors de l'aménagements des parcs et jardins

### PROPRIÉTÉS

- extrêmement léger
- à l'épreuve de la pression
- stable
- mise en oeuvre facile et rapide
- en argile naturel
- imputrescible
- résistant au feu
- résistance au gel
- chimiquement neutre
- ouvert à la diffusion de vapeurs d'eau
- exempt de composants détériorant le béton

### COMPOSITION

- Le granulats secs de tubag est un produit naturel sans additifs artificiels. Un argile spécial est expansé et cuit à env. 1 150°C. On obtient ainsi un granulats d'argile avec un nombre infini de cellules d'air fermées et une enveloppe extérieure solide, fondue et semblable aux clinkers.

### MISE EN OEUVRE

- Application**
- Déverser le matériel en vrac, égaliser et si nécessaire compacter et bien racler.
  - En combinaison avec le composé au trass TCE pour mortier monogranulaire, il est possible de réaliser des couches de fondation drainantes à l'extérieur. Des couches d'isolation peuvent être réalisées à l'intérieur. Veuillez vous référer aux fiches techniques du produit TCE de tubag pour connaître les rapports de mélange et les résistances en résultant.

### FORME DE LIVRAISON

- 50 l/sac

### STOCKAGE

- Stocker au sec et de manière conforme.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Granulométrie</b>          | 2 – 4 mm, 4 – 8 mm   |
| <b>Densité apparente</b>      | granulométrie 2-4 mm : env. 0,275 kg/dm <sup>3</sup> , granulométrie 4-8 mm : env. 0,215 |
| <b>Conductivité thermique</b> | granulométrie 2-4 mm : 0,085 W/(mK), granulométrie 4-8 mm : 0,076 W/(mK)                 |
| <b>Réaction au feu</b>        | A1 (incombustible) selon EN 13501  |
| <b>Couleur</b>                | brun-gris  |

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

### REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. La mise en œuvre de matières premières naturelles peut entraîner des différences par rapport aux valeurs et propriétés indiquées. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.