

AIRIUM

La nouvelle référence
en matière d'isolation

100 % minéral
100 % recyclable



NATUREL

- 100 % minéral
- sans pétrole
- ouvert à la diffusion de vapeur



SÛR

- propriétés isolantes durables
- incombustible, pas d'émission de fumée
- résistant aux moisissures et aux nuisibles



SIMPLE D'UTILISATION

- comble toutes les irrégularités
- flexible en termes d'isolation et de résistance
- produit sur place

Pour en savoir plus sur cette isolation
écologique, rendez-vous sur
www.holcimpartner.ch



AIRIUM

Une nouvelle définition de l'isolation

AIRIUM est un matériau isolant minéral à base de ciment qui se distingue par ses nombreuses possibilités d'application : il peut être utilisé comme isolation sous la dalle de rez-de-chaussée et la chape de plancher ou pour isoler les combles, remplaçant ainsi les panneaux EPS et XPS ainsi que la laine minérale. Par ailleurs, **AIRIUM** peut également être utilisé comme remblai léger dans la construction d'infrastructures, de piscines et de jardins. L'éventail des versions d'**AIRIUM** en différentes densités et, par conséquent, des effets isolants et de la résistance, est ici décisif.

À l'état frais, **AIRIUM** a une consistance mousseuse. Il s'adapte ainsi parfaitement à son environnement et comble toutes les irrégularités avant de durcir. Étant produit directement sur place, la quantité de produit est adaptée aux besoins individuels du chantier. Ceci évite les découpes de matériaux et le gaspillage des ressources. **AIRIUM** incorpore de l'air dans sa matrice et possède ainsi des propriétés isolantes de grande qualité, assurant une construction efficiente sur le plan énergétique. Il est incombustible et résistant aux moisissures et aux parasites. En tant que matériau entièrement recyclable, **AIRIUM** s'inscrit dans un cycle de réutilisation des matières premières.

AIRIUM – Caractéristiques techniques

| Densité brute à sec de la mousse [kg/m ³] | 70 | 150 | 250 | 300 |
|---|----------------|--|------------|------------|
| Praticabilité | non praticable | praticable avec une plaque de répartition de la charge | praticable | praticable |
| Capacité de pose par heure [m ³], arrêts de nettoyage inclus Maximum/jour env. 40 - 80 m ³ | 10 - 20 | 10 - 20 | 8 - 15 | 8 - 15 |
| Poids lors de la mise en place pour une épaisseur de 10 cm [kg/m ²] | 11 | 19 | 31 | 36 |
| Valeur lambda [W/mK] | 0,040 | 0,056 | 0,071 | 0,087 |
| Valeur U Matériau (sans résistance au transfert thermique) | | | | |
| pour une épaisseur de 15 cm [W/m ² K] | 0,27 | 0,37 | 0,47 | 0,58 |
| pour une épaisseur de 25 cm [W/m ² K] | 0,16 | 0,22 | 0,28 | 0,35 |
| Classe de résistance au feu | A1 | | | |
| Résistance à la compression [MPa] | 0,02 | 0,1 | 0,4 | 0,7 |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ | < 10 | | | |
| Retrait [%] | 0,4 | | | |

Contact

Holcim (Suisse) SA
Hagenholzstrasse 83
8050 Zurich

Christophe Berset
christophe.berset@holcim.com
+41 79 222 80 09

Oliver Scholz
oliver.scholz@holcim.com
+41 79 576 29 19

