

# 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](http://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 <sup>3</sup> ]	70	150	250	300
Praticabilité	non praticable	praticable avec une plaque de répartition de la charge	praticable	praticable
Capacité de pose par heure [m <sup>3</sup> ], arrêts de nettoyage inclus Maximum/jour env. 40 - 80 m <sup>3</sup>	10 - 20	10 - 20	8 - 15	8 - 15
Poids lors de la mise en place pour une épaisseur de 10 cm [kg/m <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> K]	0,27	0,37	0,47	0,58
pour une épaisseur de 25 cm [W/m <sup>2</sup> 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 $\mu$	< 10			
Retrait [%]	0,4			

**Mentions légales** Holcim a élaboré le présent document avec le plus grand soin possible, conformément à l'état actuel de ses connaissances et à son expérience. Holcim ne garantit aucunement l'exactitude, l'actualité ou l'exhaustivité, et ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de la présente recommandation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier l'adéquation des produits à l'usage prévu, ainsi que de respecter les dispositions légales et les prescriptions de sécurité. La présente recommandation est régulièrement mise à jour et seule la version actuelle est valable.

## 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

