

Systemes d'isolation interieure FOAMGLAS®

Systeme d'enduit mineral sur FOAMGLAS® pour la protection contre l'incendie – l'hygiene d'habitation – la finition des surfaces

Isolation interieure avec enduit mineral

FOAMGLAS®
Building



www.foamglas.ch



FOAMGLAS® Systèmes d'isolation intérieure

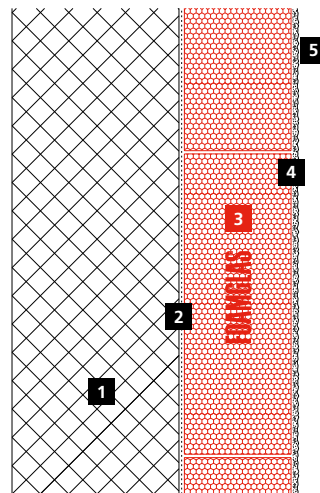
Le système d'isolation étanche à la vapeur – sans «si» ni «mais»

FOAMGLAS® empêche efficacement les processus de diffusion indésirables dus aux contraintes climatiques côté intérieur, ainsi que toute forme d'évacuation de condensats dans la construction.

L'isolant FOAMGLAS® est déjà équipé d'un pare-air-vapeur intégré, ce qui signifie qu'aucune installation supplémentaire n'est nécessaire. Les souhaits et les besoins des utilisateurs du bâtiment sont pris en compte individuellement et grâce à sa structure d'alvéoles fermées, avec FOAMGLAS® presque toutes les finitions de surfaces sont possibles.

Aujourd'hui, la durabilité et l'hygiène d'habitation sont des critères essentiels pour de nombreux propriétaires de bâtiments. Le choix de matériaux de construction, de finition des murs et d'ameublement, ne sont plus déterminés seulement selon le goût personnel, mais plutôt par la sécurité d'un espace de vie et de travail exempt de substances pouvant causer des allergies, générer des moisissures ou d'autres risques pour la santé. FOAMGLAS® sert également comme barrière de protection contre le gaz radon.

Il est donc conseillé de planifier soigneusement à l'avance les rénovations et la construction de nouveaux bâtiments. Les constructions multicouches avec pare-vapeurs collés sont très sensibles et peuvent facilement provoquer une pénétration de l'humidité dans les composants du bâtiment, qui peut rester longtemps inaperçue. L'isolant à cellules fermées FOAMGLAS® empêche la vapeur d'eau de pénétrer dans la paroi extérieure, car l'isolant thermique et les colles correspondantes sont étanches à la vapeur.



- 1 Mur (béton / maçonnerie)
- 2 Enduit d'apprêt
- 3 Plaque FOAMGLAS® collée avec PC® 56
- 4 Crépi de fond PC® 74 A1 avec treillis d'armure PC® 150
- 5 Enduit de finition PC® FINISH 1.0 o. 2,5 / Enduit de finition PC® FINISH 0

Les panneaux FOAMGLAS® collés en pleine adhérence, empêchent la formation de condensation dans la section de la paroi évitant ainsi la formation de moisissures. Grâce à ses propriétés exceptionnelles, les solutions FOAMGLAS® pour applications intérieures sont sûres en ce qui concerne la physique du bâtiment et respectueuses de l'environnement. Certifiées **natureplus®**, elles garantissent un air intérieur propre, climatiquement confortable et biologiquement sain dans tous les types de bâtiments.

AVANTAGES EN MATIÈRE DE PHYSIQUE DE LA CONSTRUCTION

- Étanche à la vapeur, aucune formation d'eau de condensation
- Plus grand confort grâce à l'augmentation de la température de paroi et surface
- Chauffage rapide des locaux
- Capacité de stockage de la chaleur équilibrée

AVANTAGES DES NOUVEAUX FINITIONS DE SURFACE

- Classification feu A1 – incombustible
- Purement minéral
- Aucun composant organique
- Antibactérien

AVANTAGES EN MATIÈRE DE LA PROTECTION INCENDIE

- Aucune propagation du feu dans les parois de séparation
- Renforcement de la construction existante
- Pas d'émission de gaz toxiques en cas d'incendie
- Pas de gouttes en fusion générant un nouveau foyer d'incendie
- Les propriétés restent inchangées même en cas de changement d'usage du système
- Amélioration en matière d'isolation acoustique

RESTRICTIONS

- Carrelages sur le PC® 74 A1 avec tissu de verre d'armature PC® 150, maximum 20kg/m² y compris la colle flexible.

FINITION DE SURFACES AVEC FOAMGLAS® PC® FINISH

L'enduit minéral pour l'intérieure

Avec le nouveau crêpi de fond PC74A1 le revêtement est non combustible, facilement applicable (éventuellement par projection) en épaisseurs plus importantes, sans que des tensions ne se créent dans le verre cellulaire FOAMGLAS.

-Le PC 74A1 est un mortier sec minéral à prise hydraulique et actif capillaire pour recevoir la couche de finition PC FINISH. Avec l'armature en fibres de verre il est conseillé de l'appliquer en couche de 3 à 7 mm. L'enduit de finition PC FINISH est livrable en grains de 1 et 2,5mm. La granulométrie de 1mm permet de structurer à choix la surface.

Les différentes possibilités d'utilisation des revêtements minéraux de FOAMGLAS, sont clairement décrits dans les fiches techniques de mise en œuvre. Le PC FINISH 0 est une finition lisse antibactérienne qui peut répondre à l'exigence de lissage Q4.

Pour la peinture se sont des peintures minérales, respectivement des peintures aux silicates qui sont conseillées.

Definitions

Avec **locaux humides** on définit p.ex. Cuisines - salles de bains à usage privé (habitations / villas).

Avec **locaux à forte hygrométrie** on définit p.ex. Les piscines - Wellness à utilisation privée et publics.

Pour l'application dans des locaux humides ou locaux à hygrométrie élevée mais protégée contre les éclaboussures: Les finitions PC® FINISH 1 et 2,5 sont hydrophobes. La finition lisse à base de chaux dans les locaux à forte hygrométrie doit par contre être imperméabilisée.

Propriétés PC® 74 A1

- Classement au feu A1 – incombustible
- Purement minéral
- Aucun composant organique
- Crêpi de fond facile à travailler



Propriétés PC® FINISH 1 und 2,5

- Classement au feu A1 – incombustible
- Purement minéral
- Aucun composant organique
- Enduit de sable de marbre brillant, grain de 1 mm + 2,5 mm

Propriétés PC® FINISH 0

- Classement au feu A1 – incombustible
- Purement minéral
- Aucun composant organique
- Enduit lisse pour finition décorative intérieure
- Enduit lissable jusqu'à un niveau de qualité Q4
- Assure un climat ambiant sain et confortable

TRAITEMENT DE L'ISOLATION FOAMGLAS® POUR INTÉRIEURES

- 1 Finition de la surface avec PC® 74 A1 et treillis d'armature PC® 150 pour pièces secondaires
- 2 Finition de la surface avec PC® 74 A1 et treillis d'armature PC® 150 et enduit de finition PC® FINISH 0 (lissage à la chaux)
- 3 Finition de la surface avec PC® 74 A1 et treillis d'armature PC® 150 et enduit de finition PC® FINISH, grain 1,0
- 4 Finition de la surface avec PC® 74 A1 et treillis d'armature PC® 150 et enduit de finition PC® FINISH, grain 2,5

NOS PRODUITS



LA FINITION DE LA SURFACE



www.foamglas.com

FOAMGLAS®
Building

Pittsburgh Corning Europe N.V.

Headquarters Europe, Middle East and Africa (EMEA)
Albertkade 1, B-3980 Tessenderlo, Belgium
Phone +32 13 661721
www.foamglas.com
RPR (Hasselt) 0401.338.785

Pittsburgh Corning (Suisse) SA

Schöngrund 26, CH-6343 Rotkreuz
Tél. 041 798 07 07, Fax 041 798 07 67
direktion@foamglas.ch, www.foamglas.ch

Test ELUAT réussi. FOAMGLAS® répond aux conditions du test ELUAT (rapport d'essai EMPA no 123544 A fondé sur des essais réussis passés avec des échantillons de FOAMGLAS® enrobé de bitume). Conformément à la grille de déclaration D.093.09 de l'Ordonnance technique relative aux déchets (OTD), FOAMGLAS® est apte au dépôt en décharge de matières inertes.

État avril 2019. Pittsburgh Corning se réserve expressément le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques des produits. Les valeurs valides actuelles figurent dans l'assortiment des produits sur notre site Internet: www.foamglas.ch



MINERGIE®