

Recommandation d'exécution

Structure d'enduit avec enduit isolant aérogel sur maçonneries monolithiques en briques hautement isolantes

Généralités

Observer les règles générales de la construction, les fiches respectives de l'Association suisse des entrepreneurs plâtriers-peintres ASEPP, la norme SIA 242 «Plâtrerie, crépissage, construction à sec» ainsi que nos propres indications. Cette recommandation n'est pas appropriée au béton cellulaire.

Exigences

La maçonnerie doit être réalisée conformément aux directives du fabricant de pierres. Les joints d'assise doivent être entièrement revêtus de mortier. Les vides/défauts dans la maçonnerie sont à refermer avant les travaux d'enduction, à l'aide d'un mortier léger appliqué à fleur. Les particules se détachant du support d'enduit sont à éliminer et à traiter de même manière que les vides. La maçonnerie doit être sèche, porteuse et propre. Avant l'application de l'enduit isolant aérogel, la façade est à protéger du vent, des courants d'air et des rayonnements directs du soleil.

Les raccords sont à exécuter selon les dessins des détails constructifs aérogel SITE.

Prégiclage

Fixit 281 Calce Clima Prégiclage est à appliquer comme pré-giclage sur toute la surface. Le temps de séchage est de 3 jours. Un pré-giclage à base de ciment ne peut pas être appliqué sur des maçonneries monolithiques.

Enduit de fond

L'enduit thermo-isolant aérogel Fixit 222 est appliqué à l'épaisseur de couche souhaitée. Dans la zone de soubassement, des panneaux isolants des zones de socle doivent être utilisés conformément à la brochure Fixit „Structure d'enduit sur des maçonneries à simple mur monolithique“. Le temps d'attente jusqu'au prochain revêtement est de 3 semaines.

Enrobage du treillis

Pour créer une surface suffisamment solide sur l'enduit isolant aérogel, le support séché doit être recouvert de Fixit 493 Stabilisateur pour supports minéraux, ceci avant l'application du revêtement suivant. Cette opération devrait se dérouler 24 heures avant l'enrobage du treillis d'armature.

Pour les immeubles de plus de 11 m de hauteur, il est conseillé d'ajouter au Fixit 493 Stabilisateur pour supports minéraux env. 10% de Fixit 497 Émulsion pour crépis, mortiers et enduits.

Le treillis d'armature à mailles larges est enrobé avec le Fixit 223 Mortier d'enrobage spécial avec une épaisseur de couche de 3-5mm. Si le revêtement est fait d'enduits de finition purement minéraux, sans couche préalable, le mortier d'enrobage, en phase de durcissement, doit être rendu rugueux horizontalement. Le temps de séchage jusqu'au revêtement avec le crépi finition est de 3-5 jours.

Recommandation d'exécution

Structure d'enduit avec enduit isolant aérogel sur maçonneries monolithiques en briques hautement isolantes

Crépis de finition

On utilisera de préférence les crépis de finition ci-dessous :

- Fixit 203 Crépi de finition avec chaux hydraulique
- Fixit 208 Mélange de base pour restauration
- Fixit 763 Ribage chaux blanche-ciment
- Fixit 764 Crépi à la truelle
- Fixit 777 Ribage précieux extrablanc

Peinture

L'application de deux couches de peinture minérale prolonge nettement la durée de vie d'une façade avec des enduits aérogel isolant Fixit.

Les produits suivants sont recommandés:

- Fixit 784 Peinture garnissante au silicate APS
- Fixit 785 evo Peinture minérale sans biocide

Remarque

Toute responsabilité est déclinée en présence d'éventuelles formations de fissures dues à une exécution non conforme de la sous-construction.