

## **SIGA Majrex – Isolants pour soufflage et insufflation STEICO**

1. Introduction .....	1
2. Méthode .....	1
2.1. Observations .....	2
3. Description des possibilités d'utilisation .....	2
4. Accord .....	3

### **1. Introduction**

Les essais d'insufflation avec le pare-vapeur SIGA Majrex ont eu lieu le 21 juillet 2016 chez la société STEICO SE à Feldkirchen. Le but était de déterminer dans quelle mesure le pare-vapeur SIGA Majrex peut être utilisé avec les isolants pour soufflage et insufflation STEICO (STEICOzell / STEICOflor).

### **2. Méthode**

Les essais ont été effectués sur un élément mural à ossature bois. On disposait pour les essais de trois sections juxtaposées.

Dimensions des sections [H x L x P] : 1250 x 625 x 200 mm

Ces sections ont été insufflées debout avec SIGA Majrex donnant sur l'intérieur de la pièce. Le parement extérieur était constitué d'un panneau isolant en fibres de bois ou d'un panneau dérivé du bois.

SIGA Majrex a été posé horizontalement avec Twinet de manière à avoir pour le test une jointure collée traversant les 3 panneaux. Afin de fermer complètement les sections de manière résistante à la pression, des lattes de serrage ont été fixées en plus latéralement. Cela a permis d'observer ce qui se passe pour une section de chevron ou de mur moyenne sur un panneau.

## 2.1. Observations

Une légère déformation de SIGA Majrex a été constatée lors du remplissage. L'isolant s'est appliqué contre le pare-vapeur. Une fois l'insufflation effectuée, la déformation n'a diminué que de façon minime. Cela n'entraîne aucune restriction en ce qui concerne la mise en œuvre et la fonctionnalité du pare-vapeur / de l'isolation. Il est recommandé d'utiliser un écran pour l'ouverture d'insufflation.

## 3. Description des possibilités d'utilisation

Le pare-vapeur SIGA Majrex peut être utilisé comme matériau de parement en combinaison avec les isolants pour soufflage et insufflation STEICO. Afin de garantir une mise en œuvre sûre, on respectera les points suivants :

- ✓ Pour les sections étanches, il est nécessaire de veiller à une ouverture suffisante de sortie d'air lors de l'insufflation selon la méthode du tuyau.  
(par exemple incision en croix au niveau du trou d'insufflation ou bien buses rotatives de ventilation)
- ✓ Avant la pose de l'isolation à insuffler, on installera un contre-lattis avec des lattes espacées de 420 mm au plus. Respecter en outre les espacements autorisés pour les revêtements intérieurs (par exemple matériaux à base de plâtre, lambris).
- ✓ Le contre-lattis doit présenter une épaisseur minimum de 30 mm pour des sections de 625 mm de large.
- ✓ En cas de pose transversale de SIGA Majrex, il est recommandé de renforcer le collage du chevauchement à l'aide de morceaux supplémentaires de SIGA Sicrall disposés en travers du chevauchement.
- ✓ Nous partons du principe que la planification, la mise en œuvre et le contrôle sur site sont effectués dans les règles de l'art. On veillera à respecter en permanence le mode d'emploi et les instructions de mise en œuvre des produits SIGA et STEICO.

#### 4. Accord


La société SIGA utilise et publie ces constats exclusivement en liaison avec les isolants pour soufflage et insufflation STEICO (STEICOzell / STEICOflor).

Feldkirchen, le 26 juillet 2016



p. d. Wolfgang Stahl

Direction Technique d'application  
STEICO SE



Jens Baur

Directeur Technique d'application Mid Europe  
SIGA