

Rapport : Test d'injection portant sur STEICOzell et le pare-vapeur SIGA Majpell® 5



1. Introduction

Le 25 août 2011, la société X-Floc à Renningen (Allemagne) a effectué avec succès différents tests d'injection en utilisant comme revêtement le pare-vapeur SIGA Majpell® 5.



2. Montage expérimental :

Le test a été effectué sur un élément mural aux dimensions de 2500 mm x 1200 mm x 200 mm (h x l x é). Le cadre en bois a été fabriqué à partir de bois massif de construction de section 60/200 mm. On a choisi différentes largeurs de compartiment et construit un compartiment large, d'une largeur de 900 mm, ainsi qu'un compartiment étroit d'une largeur de 300 mm.

Un panneau OSB a servi de revêtement extérieur, SIGA Majpell® 5 de revêtement intérieur. SIGA Majpell® 5 a été posé sur le cadre à l'aide de la bande adhésive double face SIGA Twinet®. Les recouvrements du pare-vapeur ont été collés étanches à l'air avec SIGA Sicrall® 60. Conformément au mode d'emploi de SIGA, le collage du recouvrement a été renforcé au milieu du compartiment large en appliquant perpendiculairement au recouvrement un morceau de Sicrall supplémentaire. Un lattis horizontal a ensuite été posé du côté intérieur, en respectant un écart d'environ 300 mm.



3. Observation

Le remplissage des compartiments avec le matériau isolant en fibre de bois s'est effectué sans problème. Il a été possible de remplir le compartiment entièrement, sans laisser de vide. Lors de l'injection du matériau isolant sous une certaine densité, on a observé une déformation légère du pare-vapeur. Cette déformation ne nuit en aucune manière à la mise en œuvre ou à la fonctionnalité de l'isolation. L'utilisation d'un cache au niveau de la bouche d'injection présente un avantage.



4. Conclusion

Le pare-vapeur SIGA Majpell® 5 convient en tant que matériau de revêtement pour l'isolant à injecter STEICOzell. Respectez les recommandations de la société Steico ainsi que celles relatives aux machines d'injection d'isolants.