

Rapport : Test d'injection avec des feuilles SIGA

Rapport : Test d'injection avec des feuilles SIGA.....	1
1 Introduction.....	1
2 Méthode.....	1
2.1 Observations :	1
3 Description de la possibilité d'application :	2
4 Accord :.....	2

1 Introduction

Les tests avec la feuille pare-vapeur SIGA Majpell 5¹ ont eu lieu le 17 mars à Bütschwil.

2 Méthode

L'isolation a été injectée dans l'élément couché, la feuille vers le haut. Le revêtement en planches de la face inférieure était un panneau en dérivés de bois, les côtés des montants étaient en bois collés. Le compartiment était donc étanche.

Taille du compartiment : 2500 x 600 x 200 mm.

Le pare-vapeur à été posé en travers afin qu'un joint collé de 0.6 m soit compris dans le test. Afin de poser la feuille sans qu'elle glisse, d'autres lattes de serrage ont été fixées sur les côtés. Ce procédé a permis d'observer la situation d'un compartiment central entre chevrons sur ce compartiment précis.

2.1 Observations :

Lors de l'injection, la feuille se tend vers le haut, ce qui a créé un volume supplémentaire qui a également été rempli. Après l'injection, le gonflement s'est seulement très peu réduit.

¹ Pare-vapeur pour des enveloppes du bâtiment durablement étanches à l'air pour les constructions de toitures, murs et plafonds, Source : http://www.siga.ch/uploads/tx_gosigaproductdb/KM6035_MAJP_ProdDatBI_dt.pdf, 29.03.2011

3 Description de la possibilité d'application :

La feuille pare-vapeur SIGA Majpell 5 convient comme matériau de revêtement pour l'isolation par injection avec isofloc.

Les conditions suivantes sont à respecter :

- ✓ Pour les compartiments étanches, veiller à une sortie d'air suffisante pendant l'injection par tuyau
(par ex. incision en croix pour l'orifice d'injection)
- ✓ Veiller à dimensionner la fixation mécanique de la latte de serrage directement sur le bois de construction de manière à éviter le glissement de la feuille, même sous la pression de l'injection.
- ✓ Pour une largeur standard de 560 mm d'un compartiment, la latte de serrage doit avoir une épaisseur minimum de 30 mm.
(Les compartiments plus grands nécessitent plus de lattes, il faut également respecter les écarts entre les lattes indiqués par les fabricants de plaques de plâtre.)

4 Accord :

La société SIGA utilise et publie ces résultats exclusivement en rapport avec l'isolation en cellulose d'isofloc.

Bütschwil, le 29 mars 2011

Willi Senn



Direction isofloc-AWT

Patrick Haacke



Direction Product Management SIGA