

## Rapporto: prova di insufflazione con pellicole SIGA

Rapporto: prova di insufflazione con pellicole SIGA .....	1
1     Introduzione.....	1
2     Metodo.....	1
2.1    Osservazioni .....	1
3     Descrizione delle possibilità di impiego.....	2
4     Accordo.....	2

### 1     Introduzione

Le prove con il freno al vapore SIGA Majpell 5<sup>1</sup> si sono svolte il 17 marzo a Bütschwil.

### 2     Metodo

L'elemento era coricato con la pellicola verso l'alto soffiata. Il tavolato sottostante era un pannello di compensato, i lati erano listelli di legno incollati. L'intercapedine era pertanto spessa.

Dimensioni: 2500 x 600 x 200 mm.

Il freno al vapore è stata applicata trasversalmente, in modo tale che il test includesse un giunto incollato di 0,6 m. Affinché la pellicola restasse ben salda, sono state aggiunte lateralmente delle barre di bloccaggio. In questo modo è stato possibile osservare la situazione dello spazio intermedio nella singola intercapedine.

#### 2.1   Osservazioni

Durante il riempimento, la pellicola si è piegata verso l'alto. Si è formato dello spazio aggiuntivo che è stato riempito. Dopo aver soffiato, è stato osservato uno sgonfiamento minimo.

<sup>1</sup> Freno al vapore per involucri a tenuta d'aria in modo duraturo per tetti, pareti e soffitti.  
Fonte: [http://www.siga.ch/uploads/tx\\_gosigaproductdb/KM6035\\_MAJP\\_ProdDatBl\\_dt.pdf](http://www.siga.ch/uploads/tx_gosigaproductdb/KM6035_MAJP_ProdDatBl_dt.pdf), 29.03.2011

### 3 Descrizione delle possibilità di impiego

Il freno al vapore SIGA Majpell 5 è adatta come materiale da tavolato per isofloc – Isolamento insufflato.

Rispettare i seguenti requisiti:

- ✓ In caso di intercapedini spesse, durante l'insufflazione con il procedimento del tubo, è necessario prevedere sufficienti aperture di sfiato (ad es. taglio a croce vicino al foro di insufflazione)
- ✓ Il fissaggio meccanico della barra di bloccaggio direttamente sul legno della costruzione, deve avere dimensioni tali da evitare il distacco della pellicola anche con la pressione di insufflazione.
- ✓ Con una larghezza dell'intercapedine di 560 mm, la barra di bloccaggio deve avere uno spessore minimo di 30 mm.  
(Intercapedini più grandi necessitano di listelli aggiuntivi, assicurandosi che il produttore di pannelli di gesso preveda la distanza)

### 4 Accordo

La società SIGA utilizza e pubblica le presenti informazioni solo relativamente all'isolamento in fibre di cellulosa isofloc.

Bütschwil, 29 marzo 2011

Willi Senn

Patrick Haacke

Responsabile isofloc-AWT

Responsabile Product Management SIGA