

## Relazione: Test di insufflaggio con STEICOzell e barriera al vapore SIGA Majpell® 5



### 1. Introduzione

In data 25 agosto 2011 la ditta X-Floc di Renningen (D) ha effettuato con successo ripetuti test di insufflaggio utilizzando la barriera al vapore SIGA Majpell® 5 come tavolato.



### 2. Disposizione sperimentale:

Si è testato un campione consistente in un elemento della parete delle dimensioni di 2500 mm x 1200 mm x 200 mm (A x L x S). Si è realizzato un telaio in legno da costruzione con sezioni di 60/200 mm. Sono stati scelti compartimenti di diverse larghezze. Sono stati composti un compartimento largo di 900 mm e un compartimento stretto di 300 mm.

Sono stati utilizzati un pannello OSB come tavolato esterno e SIGA Majpell® 5 per il tavolato interno. SIGA Majpell® 5 è stato montato sul telaio con il nastro biadesivo SIGA Twinet®. Le sovrapposizioni della barriera al vapore sono state sigillate a tenuta d'aria con Sicrall® 60. Come descritto nelle istruzioni per l'uso SIGA, la sigillatura delle sovrapposizioni è stata rinforzata al centro del compartimento largo con un pezzo di Sicrall applicato trasversalmente rispetto alla sovrapposizione. Infine, internamente sono stati applicati dei listelli orizzontali a una distanza di ca. 300 mm.



### 3. Osservazioni

Il riempimento dei comparti con isolante in fibra di legno è stato effettuato senza problemi. L'installazione del materiale isolante è avvenuta senza spazi vuoti. L'inserimento di materiale isolante sotto un determinato spessore ha prodotto un lieve incurvamento della barriera al vapore. L'incurvamento non condiziona in alcun modo la lavorazione e la funzionalità dell'isolamento. Per il foro di insufflaggio è utile l'uso di una bocchetta d'inserimento.



### 4. Conclusioni

La barriera al vapore SIGA Majpell® 5 è adatta all'uso come tavolato per l'isolamento a insufflaggio STEICOzell. Rispettare le indicazioni della ditta Steico e delle macchine per insufflaggio.