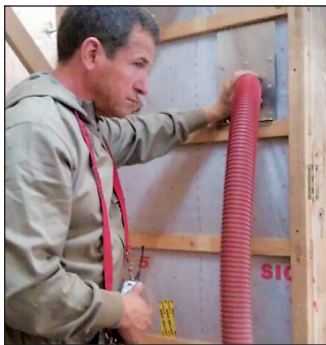


Bericht: Einblastest mit STEICOzell und SIGA Dampfbremse Majpell® 5



1. Einleitung

Am 25. August 2011 hat die Firma X-Floc in Renningen (D) verschiedene Einblastests unter Verwendung der Dampfbremse SIGA-Majpell® 5 als Beplankungsmaterial erfolgreich durchgeführt.



2. Versuchsaufbau:

Der Testkörper war ein Wandelement mit den Abmessungen 2500 mm x 1200 mm x 200 mm (H x B x D). Der Holzrahmen wurde aus 60/200 mm Konstruktionsvollholz-Querschnitten hergestellt. Die Gefach-Breite wurde unterschiedlich gewählt. Es wurde ein breites Gefach von 900 mm Breite und ein schmales Gefach von 300 mm Breite ausgebildet.

Eine OSB-Platte bildete die äussere Beplankung, die SIGA Majpell® 5 die innere Beplankung. Die SIGA Majpell® 5 wurde mit dem doppelseitigen Kleband SIGA-Twinet® auf die Rahmenkonstruktion montiert. Die Überlappungen der Dampfbremse wurden mit SIGA Sicrall® 60 luftdicht verklebt. Wie in der SIGA Gebrauchsanleitung beschrieben, wurde in der Mitte des breiten Gefaches die Überlappungsverklebung zusätzlich durch ein Sicrall-Stück quer zur Überlappung verstärkt. Anschliessend wurde innenseitig eine horizontale Lattung im Abstand von ca. 300 mm aufgebracht.



3. Beobachtung

Das Befüllen der Gefache mit dem Holzfaserdämmstoff war problemlos durchführbar. Der Dämmstoff konnte lückenlos eingebracht werden. Durch das Einbringen des Dämmstoffes unter einer bestimmten Dichte kam es zu einem leichten Ausbeulen der Dampfbremse. Dieses Ausbeulen führt hinsichtlich Verarbeitung und Funktionalität der Dämmung zu keinerlei Einschränkungen. Bezüglich der Einblasöffnung ist die Verwendung einer Einsatzblende von Vorteil.



4. Fazit

Die Dampfbremse SIGA Majpell® 5 eignet sich als Beplankungsmaterial für STEICOzell Einblasdämmung. Die Empfehlungen der Firma Steico und der Dämmtechnik-Maschinen sind zu beachten.