

Medienorientierung Fassadenprüfstand

Horw, 5. September 2008

Einweihung: Europas grösster Fassadenprüfstand

Am Kompetenzzentrum Fassaden- und Metallbau der Hochschule Luzern – Technik & Architektur wird am 5. September Europas modernste und grösste Prüfanlage für Fassaden eingeweiht. Der neue Fassadenprüfstand steht Bauherren, Fachplanern, Architekten und Unternehmern zur Risikominimierung bei der Entwicklung von Fassaden zur Verfügung.

In modernen Fassaden liegt eines der grössten Potentiale für energieeffiziente und nachhaltige Gebäude. Fassaden sind komplexe Bauteile, welche eine Reihe von Funktionen im Bereich Komfort und Sicherheit erfüllen müssen. Sie schützen vor Sonne, Wind und Wetter, leiten Lasten sicher in das Haupttragwerk und sie prägen die Gestalt eines Gebäudes signifikant. Fassaden sind aber auch kostenintensive und risikoreiche Bauteile. Eines der effizientesten Mittel zur Risikominimierung bei der Herstellung und Planung ist die eins-zu-eins Prüfung der Fassaden.

Für die Prüfung und Erforschung von Fassaden hat die Hochschule Luzern – Technik & Architektur mit ihrem Kompetenzzentrum Fassaden- und Metallbau (CC FM) einen Prüfstand entwickelt, der mit seiner 2.5 Meter tiefen Prüfkammer und einer 8 Meter x 12 Meter grossen Öffnung Europas grösste und modernste Anlage ist. Das CC FM trägt mit dem Prüfstand den innovativen und rasanten Entwicklungen im Fassadenbau und der steten Einführung von europäischen Normen Rechnung. Ab September 2008 können Unternehmen Fassadenprüfungen individuell sowie nach nationalen und internationalen Normen durchführen, um Schwachstellen bei der Konstruktion rechtzeitig zu analysieren und zu beseitigen.

Zur Einhaltung der Schweizer Produktnorm für Fassaden und zur Erlangung der CE-Kennzeichnung werden am Prüfstand folgende Sicherheitstests durchgeführt: Überprüfung der Luftdurchlässigkeit, Überprüfung Schlagregendichtheit und Überprüfung Widerstand gegen Windlast.

Herstellern, Planern oder Bauherren steht das Kompetenzzentrum Fassaden und Metallbau bei Fragestellungen rund um die Gebäudehülle zur Verfügung. Für konstruktive Glas- und Fassadenbauteile besteht in hauseigenen Labors ein breites Test- und Analyseangebot mit modernsten Instrumenten sowie mobilen Prüfeinheiten. Das Kompetenzzentrum testet, analysiert und forscht abgestimmt auf den Rhythmus der Industrie.

Kontakt:

Hochschule Luzern – Technik & Architektur
Kompetenzzentrum Fassaden- und Metallbau
Daniel Meyer
Technikumstrasse 21
CH-6048 Horw
Telefon: +41 41 349 34 79
E-Mail: daniel.meyer@hslu.ch