

## **Medienmitteilung**

*Lamellenfenster mp2 im Einsatz an Messehallen*

### **Auffällig unauffällige Belüftung**

Unauffällig, effizient, sicher und automatisch belüften, dies ist eigentlich durch technisch ausgereifte Lamellenfenster einfach zu lösen. Jedes Gebäude muss zu jeder Jahreszeit gut belüftet werden. Die Lamellenfenster mp2 mit schmalen Rahmenprofilen und mit einem raffinierten Öffnungssystem übernehmen diese Belüftungsaufgabe auch bei den neuen Messehallen in Stuttgart D auffällig unauffällig.

### **Effiziente Belüftung**

Zur Belüftung von unterschiedlichen Gebäudeeinheiten werden die Glaslamellen als Lüftungsgruppen nach aussen gehoben. Das stufenlose und witterungssichere Öffnen sowie Schliessen der Lamellen erfolgt automatisch angetrieben, vorprogrammiert und ferngesteuert. In kürzester Zeit werden die Hallen mit den Lamellen effizient belüftet, wobei zuviel Wärme oder belastete Luft abgezogen werden.

*Bildlegenden zur neuen Landesmesse in Stuttgart*

I Die Lamellenfenster mp2 wirken unauffällig effizient bei der neuen Landesmesse in Stuttgart. Die Fenstereinheit beim Gebäudebereich Messerundgang ist 2m breit und 5,2 m hoch, aufgeteilt in 12 Lamellen und in drei unabhängige Öffnungsbereiche, die zur natürlichen Belüftung und zum Rauchabzug im Brandfall genutzt werden können. (Bild: mp2/Berger Metallbau)

II Beim Messerundgang der Stuttgarter Landesmesse werden die Lamellen mp2 mit dem zuverlässigen Scherenbeschlag geöffnet und geschlossen. (Bild: mp2/Berger Metallbau)

III Die Architekten Wulff & Partner, Stuttgart, planten die Lamellen mp2 auch für das Atrium der Messe ein, wobei die Fenstergrösse 4m breit und 9 m hoch ist. Die Belüftungseinheit besteht aus 22 Glaslamellen. (Bild: mp2/Berger Metallbau)

### **Lamellenfenster mp2 – Fakten und Zahlen**

- . Wärme- und Rauchabzug nach EN 12101
- . hoher Wirkungsgrad von 65 % bei vertikalem Einbau
- . nach 30 Sekunden 90% des aerodynamischen Querschnitts erreicht
- . stufenlose Öffnungswinkel für die optimale und regensichere Belüftung
- . Schlagregendicht nach EN 12208: Klasse 9A
- . Luftdurchlässigkeit nach EN 12207: Klasse 3
- . Rahmenprofile aus Edelstahl
- . Rahmen 45 mm mit integrierter Antriebstechnik
- . Lieferbar mit verschiedenen Isolier- und Sicherheitsverglasungen

### **Lamellen als Lüftungsgruppen**

Die Lamellenfenster sind als Lüftungsgruppen in den Massen 2,0 m breit und 5,2 m hoch erhältlich. Es sind jedoch auch Glaselemente einsetzbar, die bis zu 4,0 m breit sind. Die mp2-Lamellen zeichnen sich als überaus dicht gegenüber Schlagregen (EN 12208: Klasse 9A) aus. Lieferbar sind die Lamellen mit verschiedenen Isolier- und Sicherheitsverglasungen.

### **Akzente am Bau**

Es sind die schmalen Rahmenprofile, die es erlauben, die Glaslamellen vollkommen flächenbündig - auch in Glasfassaden - zu integrieren. Mit den Lamellenfenstern mp2 lassen sich somit Gebäude nicht nur effizient belüften, es lassen sich zugleich feine architektonische Akzente am Bau setzen.

Mai 2008

Berger Metallbau AG  
Schlossstrasse 26  
CH-3550 Langnau i.E.  
Telefon 0800 100 400  
[info@berger.ag](mailto:info@berger.ag)  
[www.berger-metallbau.ch](http://www.berger-metallbau.ch)