

Presseinformation

Melle, März 2022

Glas-Faltwände: so hoch wie noch nie

Produktinnovation Megaline von Solarlux mit neuen Elementhöhen und -breiten

Wie hoch und wie breit können die Elemente einer Glas-Faltwand maximal sein? Solarlux gibt die Antwort darauf mit der Produktentwicklung Megaline, die seit Beginn des Jahres erhältlich ist. Unter dem Motto „push the limits“ lassen sich mit ihr Glas-Faltwände mit außergewöhnlich hohen und breiten Glaselementen realisieren. Damit eröffnen sich Planer*innen neue Gestaltungsansätze in der Gebäudehülle und die Grenze zwischen Innen- und Außenraum wird weiter aufgehoben.

Die neuen Abmessungen des hochwärmegeämmten Aluminiumprofilsystems Megaline von Solarlux sind beeindruckend: Die maximale Elementhöhe der Glas-Faltwand beträgt 4,50 m, die größtmögliche Elementbreite liegt bei 1,50 m (bei einer Höhe bis 2,20 m). Dies erlaubt Glasflächen von über 3,00 m², ohne dass Einbußen bei der Leichtgängigkeit oder dem Bedienkomfort der gläsernen Bauelemente hingenommen werden müssen.

Zusätzliche Gestaltungsfreiheit

Mit den neuen Höhen und Breiten eröffnen sich Planer*innen neue gestalterische Möglichkeiten: Glas-Faltwände können sich beispielsweise mit der neuen Megaline über zwei Etagen erstrecken oder auch hohe Räume lassen sich auf der Fassadenseite vollständig öffnen. Im geschlossenen Zustand erhöhen sie die Transparenz der Gebäudehülle und bringen mehr natürliches Tageslicht und solare Energiegewinne in den Raum. Sind die hochwärmege-

dämmten und kantig profilierten Aluminiumelemente mit einer Ansichtsbreite im Flügelstoß von 132,5 mm vollständig aufgefaltet und als Paket auf der Seite geparkt, verschmelzen Innen- und Außenraum nahtlos miteinander. Dabei können sie sowohl nach innen als auch nach außen gefaltet werden, wahlweise links- oder rechtsherum.

Ausgereifte Technik vom Verglasungsspezialisten

Das maximale Bauteilgewicht ist erst bei 150 kg erreicht. Ab einer Höhe von 2,55 m wird eine horizontale Sprosse in das Glaselement eingesetzt. Ferner verfügen die hochwärmegeprägten Aluminiumelemente über einen multifunktionalen Isoliersteg „bionic-TURTLE®“ aus glasfaserverstärktem Polyamid, integrierte Lauf- und Führungsschienen sowie eine kontrollierte Entwässerung.

Zu den weiteren technischen Vorzügen zählt eine formoptimierte Edelstahl-Laufschiene mit taillierter Laufrolle. Sie ermöglicht einen führungsfreien Laufwagen sowie unterschiedliche, auch barrierefreie Bodenschienen nach DIN 18040. Für die notwendige Stabilität auch bei erhöhter Windlast sorgen Systembänder. Abhängig von der Faltwandhöhe werden mehrere dieser Bänder übereinander angeordnet. Sind die statischen Anforderungen besonders hoch, tragen zusätzliche Statik-Profile im Stoßbereich der Elemente die Lasten ab.

Die neuen Abmessungen: einzigartig auf dem Markt

Mit einer maximalen Elementhöhe von 4,50 m oder einer -breite bis 1,50 m lassen sich mit der neuen Megaline besonders hohe Glas-Faltwände oder besonders breite Elementpaare verwirklichen, die auf dem Markt aktuell einzigartig sind. Im Vergleich dazu standen Planer*innen bis dato Elementhöhen bis 3,50 m bei der Glas-Faltwand Highline und 3,00 m bei der Glas-Faltwand Ecoline zur Verfügung.