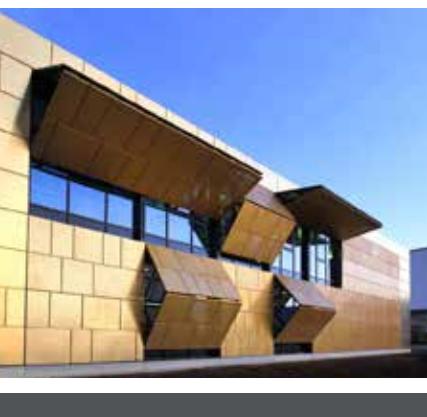


Fassadenlösungen

Hebefaltsysteme und flächenbündige Tore



100% MADE IN GERMANY

 **BeluTec**
TOR- & FASSADENSYSTEME

Fassadenbündige Hebefaltläden & Hebefalttore

Perfekte Gebäudestrukturen - offen wie geschlossen

- optimaler Sonnen- und Blendschutz
- Hebefaltläden und Knicktore
- eigens entwickeltes Anknick- und Verriegelungssystem
- sicherer Wind- und Einbruchschutz sorgt für hohe Funktionssicherheit
- flächenbündiger Einbau in die Fassade mit individuell realisierbaren Oberflächenwünschen





Die Hebefaltsysteme von BeluTec können in den unterschiedlichsten Funktionen eingesetzt werden. Dies folgt vor allem aus den nahezu unbegrenzten Möglichkeiten in der Beplankung eines einzelnen Faltdadens. So haben Sie beispielsweise die Möglichkeit die horizontalen Faltdäden vollflächig als Fassade einzusetzen. Dadurch erhalten Sie im geschlossenen Zustand eine vollflächige Fassade und im offenen Zustand eine Fensterfront, die gegebenenfalls vollständig geöffnet werden kann.

Obenstehend abgebildete Hebefaltdäden wurden beispielsweise mit Photovoltaik-Platten beplankt, die dieses Rooftop-Haus in eine Plusenergie-Wohneinheit verwandeln.

Entstanden sind die Hebefaltdäden in Kooperation mit der TU Berlin und der Universität der Künste in Berlin für den Solar-Decathlon-Europe-Wettbewerb. Insgesamt hat BeluTec 14 flächenbündige Hebefaltdäden für dieses Projekt gefertigt und montiert.

Im untenstehenden Projekt in Tirol sind mehrere Hebefaltdäden in verschiedenen Größen zum Einsatz gekommen. BeluTec lieferte hierfür die Rahmen-Sprossen-Konstruktion für die Aufnahme einer bauseitigen Beplankung.

Die Hebefaltdäden wurden, wie auch die restliche Fassade, bauseits mit Cortenstahl beplankt.





Fassadenbündige Hebefalttore & Duotore

Ideale Lösung für große Flächen bei beengten Platzverhältnissen

- Für Hebefalttore reicht eine Montage nur von außen
- Hebefalttore benötigen innen keinen Platz
- perfekt geeignet für einzelne Toröffnungen oder Fassadenanschlüsse, die komplett flächenbündig sein sollen
- in geöffnetem Zustand bieten die Hebefalttore Regen- und Sonnenschutz
- auch als Duotore mit Schlupftür lieferbar
- bei der Oberflächenauswahl für die Beplankung sind keine Grenzen gesetzt





Für das Sentabad in München hat BeluTec In enger Zusammenarbeit mit dem Architekten, Statiker und Fassadenbauer das Knicktor mit horizontal gegliederten Lamellen beplankt und flächenbündig eingesetzt werden, sodass das angestrebte, einheitliche Erscheinungsbild der Fassade lückenlos fortgeführt werden konnte. Hierbei übernahm BeluTec nicht nur die Werkplanung der Unterkonstruktion und die Befestigung durch werkseigene Monteure, sondern auch gemeinsam mit dem Architekten und der Bauleitung die Schnittstellenplanung für die unterschiedlichen Gewerke der Toranlage und gewährleistete so weiteren Unternehmen einen reibungslosen Bauablauf.

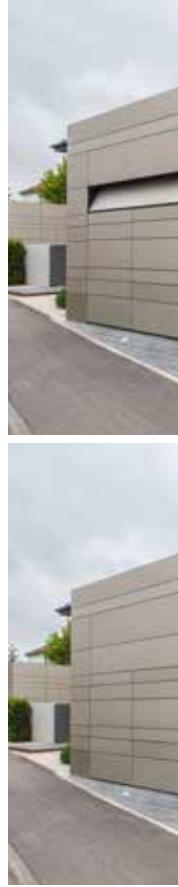
Für das Projekt, welches unten auf Seite 4 dargestellt ist, lieferte BeluTec insgesamt sieben Duotore, wobei drei mit einer Schlupftür ausgestattet wurden. Wie auch die restliche Fassade, sind die sieben 7030 x 4100 mm großen Tore mit einer vollflächig transparenten Beplankung ausgestattet worden.

BeluTec lieferte für dieses Projekt die Alu-Rahmen-Sprossenkonstruktionen.

Durch die Schlupftür im Duotor lässt sich das Gebäude schnell und ohne das Tor ganz zu öffnen betreten. Alternativ kann das gesamte Tor geöffnet werden und es besteht die Möglichkeit beispielsweise auch mit Fahrzeugen direkt in das Gebäude zu fahren.

Das untenstehende Rathaus Korbach ist ein bemerkenswertes Beispiel für material- und ressourcenschonendes Bauen im Sinne eines Urban-Mining-Konzepts. Der alte Flachbau wurde selektiv zurückgebaut und das mineralische Abbruchmaterial ortsnah recycelt, um eine Rückführung in den Materialkreislauf zu ermöglichen. Es gelang, 61% des mineralischen Abbruchmaterials vom Bestandsgebäude für den Neubau wiederzuverwenden. Um bei einer erneuten Sanierung oder einem Rückbau das Material sortenrein trennen zu können, wurde im Neubau weitestgehend auf verklebende Abdichtungen verzichtet. Bodenplatte und erdberührende Außenwände bestehen aus rezyklierfähigem, wasserundurchlässigem Beton. Unterhalb der Bodenplatte wurde Schaumglasschotter eingesetzt, der zu 100 % aus Altglas generiert wird. In der Fassade werden u. a. recycelte Abbruchmaterialien von roten Dachziegeln verwendet, die dem Beton eine leicht rötliche Färbung verleihen und den Neubau ansprechend ins bestehende Stadtbild integrieren.





Sektionaltore in verschiedenen Ausführungen

Für Industrie- oder Privatgebäude

Sektionaltore eignen sich sowohl für private Gebäude, als auch für Industriegebäude. Durch die verschiedenen Möglichkeiten der Beplankung sind diese Tore, wie auch die Hebefaltsysteme, an nahezu jede Fassade anzupassen. Durch einen flächenbündigen Einbau können auch diese Tore vollständig mit der Fassade verschmelzen. Verschiedene Einbauvarianten unserer Sektionaltore ermöglichen den Einsatz auch bei geringem Seitenplatz oder Sturz. Oberhalb ist ein Seitensektionaltor abgebildet, welches sich bereits durch die seitliche Öffnungsmechanik von anderen Toren abhebt.

Im Projekt, welches unterhalb dargestellt ist, lieferte BeluTec zwei ca. 8800 x 4100 mm große Sektionaltore. Jedes Tor besteht aus einer Aluminium-Rahmen-Sprossen-Unterkonstruktion. Insgesamt wurden in jedem Tor 20 Sandwich-Füllungen in Torfarbe und der Oberfläche stucco eingesetzt. Die Besonderheit dieses Projektes ist der Einsatz des Multi-Komfort-Antriebes, sowie der Kippbeschlag der Firma BeluTec. Diese Kombination ermöglicht die Lüftungsfunktion bei am Boden geschlossenen Tor, sowie einen sehr geringen Sturzbedarf.





Hebefaltläden für den Innenbereich

als Thekenabschluss für Kantine oder Ähnliches

Der Innenraum ist ein spezielles Einsatzgebiet für den Hebefaltladen von BeluTec. Diese Art des Hebefaltladen eignet sich hervorragend als Thekenabschluss beispielsweise in Mehrzweckräumen von Schulen. So kann ein Raum während der Pausenzeiten als Kantine genutzt werden, durch vollständiges Schließen der Faltläden verschwindet die Kantine jedoch völlig und der Raum könnte beispielsweise als Veranstaltungsraum genutzt werden.

Der flächenbündige Einbau unterstützt die gleichmäßige Wandgestaltung und verhindert so eine störende Unterbrechung. Jeder Faltladen kann in Wandoptik beplankt werden.

Als besonderes Highlight:

Die BeluTec Hebefaltläden erhalten Sie sowohl als horizontal faltbares System, als auch als vertikal faltbares System. Somit sind der Gestaltung für Ihren Thekenabschluss keinerlei Grenzen gesetzt. Zusätzlich besteht die Möglichkeit die Faltsysteme mit einer ausklappbaren Tabletrutsche auszustatten.





Interesse geweckt? Weitere Informationen erhalten Sie unter:



Bündig – Das Architekturmagazin von BeluTec
Besuchen Sie auch unseren Bündig-Blog
www.buendig.blog



BeluTec Vertriebsgesellschaft mbH
Am Seitenkanal 3 | D-49811 Lingen (Ems)
Telefon +49 (0) 591 | 912 04 - 0
Telefax +49 (0) 591 | 542 44
info@belutec.com | www.belutec.com

