

casafino ONE

Modulbauelement

Benötigtes Werkzeug:

- Akku-Schrauber mit Bit-Einsätzen
- Akku-Kartuschenpresse (für Schlauchbeutel)
- Mind. 2 Stück Viking Arm Einhandzwingen
- Unterlegplatten zur Fenstermontage in verschiedenen Höhen
- 2 – 4 Stück Befestigungsglaschen mit Öse zum Verkranken der Elemente
- Schaumpistole
- Wasserwaage
- Meterstab
- Cuttermesser
- Nageleisen (Kuhfuß)
- Montage-Hilfslatte

Benötigtes Werkzeug zur Herstellung der Abdichtung bei bodentiefen Elementen:

- Bohrmaschine oder Rührgerät inkl. Quirl
- Schleifpapier
- Mittel zum Säubern, Entölen/Entfetten
- Spatel
- Pinsel

Benötigtes Montage- und Abdichtungsmaterial für bodentiefe Elemente:

- Zugelassene Montagewinkel (Verbindung innen zwischen Rohboden und Element)
- Schwerlastanker zum Befestigen der Winkel im Beton oder zugelassene Schrauben zum Befestigen in Holzdecke
- Geeignete Schrauben zur Befestigung der Winkel am Bodeneinstandsprofil
- Klebe- und Abdichtungsmasse z. B. Illbruck SP351
- Abdichtungsfolie z. B. Illbruck ME508 VV Fensterfolie Twin Aktiv
- Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K
- Formel-Pro Portaldichtband
- Formel-Pro Dichtband Innen- und Außenecken






casafino ONE

Modulbauelement

Montageschritte:




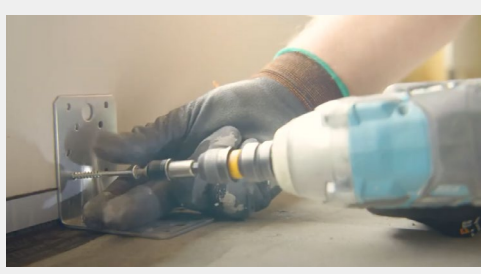
Schritt	Bezeichnung	Tätigkeit
Vorbereitende Maßnahmen		
1	Gerüst	Sicherstellen, dass das Baugerüsts den erforderlichen Abstand zum Gebäude hat.
2	Transportsicherung entfernen	Im ersten Schritt sind die Sicherungsschrauben der Transportsicherung zu entfernen (Einwegpaletten).
3	Kranösen	Zum Verfahren der Elemente mit dem Baukran müssen pro Elemente 2 Kranösen an der Außenseite der Montagezarge befestigt werden.

Montage Brüstungselemente (Standard-Fenster)

4A	Montagehilfe montieren	Eine Montagehilfe (Behelfsriegel oder Winkel) lotrecht unter der Fensteraussparung an der Wand mittels Montageschrauben montieren. Den Abstand von der Unterkante Fensteraussparung bis Oberkante Behelfsriegel ermitteln (variiert je nach Fenstertyp) kann für die nächsten Fenster verwenden.	
5A	Fenstermodul versetzen	Das Fenstermodul mit dem Baustellenkran an die gewünschte Stelle verbringen und auf dem Hilfsriegel absetzen. Modul ausrichten und mittels Wasserwaage prüfen. Das mitgelieferte Abdichtungsmaterial (Illbruck SP351) auf die Montagezarge oder die Massivholzwand aufbringen. Im Bereich des Beschattungskastens mind. 2 waagrechte Abdichtungsraupen ziehen. Nun das Element an die Wand drücken und mittels der mitgelieferten Tellerkopfschrauben durch die vorgebohrten Löcher in der Montagezarge befestigen. Nach der ersten Schraube nochmal auf lotgerechten Einbau überprüfen. Im Anschluss alle weiteren Schrauben befestigen.	
6A	Montagehilfe und Kranösen	Die Montagehilfe sowie die Kranösen entfernen und für die Montage der nächsten Elemente verwenden.	
7A	Außenfensterbank	Die mitgelieferte Alu-Fensterbank von außen in die dafür vorgestanzten Öffnungen an der Unterbauwanne montieren. Als Fensterbankhalter kann der Montagekleber SP351 verwendet werden. Dazu in vorgeschriebenen Abständen eine Raupen in Wasserlaufrichtung auf die Unterbauwanne aufbringen. Alternativ kann die Montage der Fensterbank auch erst nach Abschluss aller Arbeitsschritte erfolgen, um mögliche Beschädigungen an der Fensterbank zu vermeiden.	


casafino ONE

Modulbauelement

Montage bodentiefe Elemente sowie erdberührender Bereich			
4B	Montagehöhe ermitteln	<p>Bei bodentiefen Elementen (z. B. Terrassentüren) welche auf einer Betonbodenplatte montiert werden muss der Abstand zwischen Betonplatte und Modulbauelement ermittelt werden (abhängig vom späteren Fußbodenaufbau). Dieser Abstand muss anschließend mit geeigneten Unterleg-/Distanzklötzen ausgeglichen werden. Dabei ist ein Abstand von ca. 50 cm zwischen den Montageklötzen einzuhalten. Im Anschluss die Wasserwaage über die Distanzklötze legen und prüfen, ob alles lotgerecht ist.</p>	
5B	Fenstertür oder Fenster mit Unterlicht versetzen	<p>Das Elemente nun analog den Anweisungen von Standardfenstern einbauen und befestigen. Sollte die Geschoßdeck an der Außenwand aufhören und erst später ein Balkon montiert werden, muss wie bei der Montage von Standardfenstern ein Montageriegel gesetzt werden, der im Lieferumfang enthalten ist.</p>	
6B	Abdichten Innen	<p>Um im unteren Bereich des Elements innen luftdicht zu werden, wird der Bereich zwischen Betonplatte und Bodeneinstandsprofil mittels Formel-Pro Pistolenschäum vollflächig ausgeschäumt. Anschließend wird dieser Bereich mit einer Abdichtungsfolie und Folienkleber am Element und der Bodenplatte verklebt. Dafür z. B. Illbruck ME508 VV Fensterfolie Twin Aktiv und Illbruck SP351 Fenstermontagekleber nach anerkannten Regeln der Montagetechnik verarbeiten.</p>	
7B	Befestigung innen an Beton- oder Holzdecke	<p>Hierzu werden zugelassene Montagewinkel mit den entsprechenden Verbindungsmitteln (Schrauben) verbaut, welche zuerst am Bodeneinstandsprofil zu befestigen sind. Anschließend werden durch die Montagewinkel entsprechende Löcher in die Beton- oder Holzplatte gebohrt, durch welche im Anschluss die Montagewinkel mittels Schwerlastankern mit der Betonplatte oder zugelassenen Holzschrauben in der Holzplatte verschraubt werden.</p>	

casafino 1ONE

Modulbauelement

8B	Abdichten Außen	<p>Zuerst das Bodeneinstandsprofil zur Verbesserung der Haftung außen anschleifen.</p> <p>Anschließend die abzudichtenden Flächen und Fugen reinigen – müssen frei von Staub, Schmutz und Fett sein.</p> <p>Ausbrüche oder Einschlüsse in den Betonoberflächen müssen vor Beginn der Abdichtungsarbeiten ausgebessert werden.</p> <p>In den Eckbereichen sind Formel-Pro Dichtband Innen- und Außenecken entsprechend einzupassen.</p> <p>Das Anmischen und die Verarbeitung der Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K hat analog dem Produktdatenblatt zu erfolgen.</p> <p>Aufbringen der ersten Lage Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K mittels eines Zahnpachtels oder Pinsel analog dem Produkt-Datenblatt.</p> <p>Nach vollflächigem Aufbringen der Formel-Pro Reaktivabdichtung 2K muss umgehend das Formel-Pro Portaldichtband in die noch feuchte Abdichtung eingearbeitet und glattgezogen werden.</p> <p>Durch optische Kontrolle der Farbveränderung (siehe Produktdatenblatt) kann die ausreichende Trocknung festgestellt werden.</p> <p>Nach erfolgter Trocknung wird das Formel-Pro Portaldichtband am Übergang jeweils 5 – 10 cm mit einer 2.Lage überspachtelt.</p>	
9	Fenstergriffe	<p>Die lose mitgelieferten Fenstergriffe mit zwei Schrauben an den Fensterflügeln anbringen.</p>	