



Beschreibung

Aufbau des Elements (von unten) bestehend aus einem druckfestem PU-Grundblock, zwei Aluplatten und zwei PU-Platten. Die Gesamthöhe des Elementes richtet sich nach der Isolationsstärke am spezifischen Objekt. Standardmässig wird das Element in quadratischer Form 200 x 200 mm ausgeliefert. Es sind Sondergrössen lieferbar.

Verwendung

Vorfabriziertes Schwerlastelement für die Montage von Markisen, Vordächern, Treppengeländern und anderen schweren Lasten auf isolierte Fassaden.



Montage

Die Befestigung des Herkules Schwerlastelement erfolgt im Normalfall mittels Durchsteckmontage mit vier Schrauben. Das Element wird je nach vorhandenem Untergrund mit dem entsprechenden Befestigungszubehör ausgeliefert. Alle Schrauben werden mit einer thermischen Trennung versehen. Zusätzlich werden noch Kunststoff-Unterlagscheiben und auf Wunsch Verschlusspfropfen aus PU für den Verschluss der Bohröffnungen geliefert.

Speziell für das Herkules haben wir die RUSAG Herkules Montageschraube entwickelt. Es ist eine selbstfurchende M10-Schraube zur Befestigung der Tragkonstruktion auf dem Element, die mit 9.5 mm vorgebohrt wird. Die einzelne Schraube verträgt Zugkräfte von **>880 kg**.

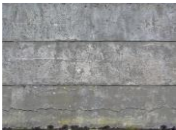

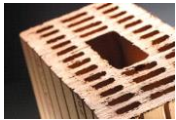




Belastung

Das Element eignet sich für die Befestigung von schweren Lasten. Bei Montage auf Beton mittels vier Multi Monti Betonschrauben ist eine Querbelastung von bis zu **500 kg** pro Element möglich. Die maximale Zuglast beträgt **600 kg** pro Betonschraube. Bei Montage mittels Rahmendübel ist eine Querbelastung von bis zu **300 kg** pro Element möglich.

EMPA-Prüfung

Das Herkules Schwerlastelement und sein Zubehör wurden 2011 und 2013 von der EMPA geprüft. Bericht Nr. 457741 und 5214001823. Bei Querlastversuchen bis zum Versagen ergab sich ein Belastungswert von **25'700 N oder 2.6 Tonnen**.

Montagearten

<p>Beton</p> <p>Auslieferung mit selbstschneidenden Multi-Monti Betonschrauben. <i>Keine Dübel erforderlich!</i></p>		
<p>Backstein</p> <p>Auslieferung mit Injektionsmörtel, Siebhülsen und Gewindestangen oder 14 mm-Rahmendübel</p>		
<p>Holz</p> <p>Auslieferung mit PROFIX Holzschrauben.</p>		
<p>Montagehilfe und Schallstopper</p> <p>Für die Montage durch eine einzelne Person ist das Schwerlast-element mit einer doppelseitig klebenden Schaumstoff-Spezialfolie versehen, die der provisorischen Fixierung bis zur Verschraubung dient, Die Folie dient auch als Schallstopper.</p>		

- *Das RUSAG Herkules Schwerlast-Element ermöglicht eine einfache und stabile Befestigung von schweren Lasten in Fassadenisolation ohne Wärmebrücke*
- *Das Element kann geschliffen und verputzt werden*
- *Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne unseren Montageservice an*
- *Lieferung von Standardmassen innert 3 Werktagen*
- *Lieferung von Sondermassen innert 7 Werktagen*



Technisches Merkblatt

Hersteller und Kontakt:

RUSAG AG
Ziegeleistrasse 2
8253 Diessenhofen
Schweiz
www.rusag-baustoffe.ch
info@rusag-baustoffe.ch
Tel +41 71 690 05 58
Fax +41 71 690 05 85