

Es gibt verschiedene Hersteller von guten Unterkonstruktionssystemen. Die hier aufgeführte UK hat sich nach unseren Beobachtungen bewährt.

ALUMINIUM-UNTERKONSTRUKTION

Fassadenunterkonstruktion aus Aluminium

System: 4001 (aktuelle Herstellerinformationen beachten)
der Firma

Montaflex Aluminiumprofile und Bauartikel GmbH,
Am Hafen 36, 38112 Braunschweig,
Telefon: (0531) 2 10 22-0
Telefax: (0531) 2 10 22-20

Die Unterkonstruktion besteht aus Wandstützen für die
Festpunkte (Typ E) und den statisch notwendigen
Gleitpunkten (Typ T) sowie vertikalen Tragprofilen W41
(Plattenunterstützung) und M110 (im Plattenstoß) aus
AlMgSi0,5 F22-25 bzw. aus AlMg3 rückgeglüht.

Die waagerechten und senkrechten
Wandstützenabstände ergeben sich unter Beachtung
des Fugenplanes aus der Statik.

Die Befestigung der Tragprofile an den Wandstützen erfolgt
mittels Bohrschrauben SLA 5 / 4-6 - S – 6,0x19 oder
Alunieten mit VA-Dorn 5,0x12,0.

Der Abstand zwischen Vorderkante Rohbau
und Vorderkante Bekleidung beträgt $V = \dots$ mm

Der Verankerungsgrund ist

Die Verankerung erfolgt mit einem für diesen
Verankerungsgrund bauaufsichtlich zugelassenen
Dübel (z. B. der Firma Ejot, Fischer o. ä.)

Die Gebäudehöhe beträgt m, so dass die Windlasten nach
DIN 1055 Teil4 entsprechend zu berücksichtigen sind.

Thermische Trennung zwischen Wandstütze und Verankerungs-
grund mittels Thermostop-Isolatoren, PVC hart, Dicke 5 mm,
Druckfestigkeit $> 8\text{N/mm}^2$.

liefern, flucht-und lotgerecht ausrichten und montieren

..... m²

Material

Lohn

RANDBEREICH NACH DIN 1055

Zulage zur Aluminium-Unterkonstruktion für den Randbereich nach DIN 1055.

..... m²

Material

Lohn

GEBÄUDEDEHNFUGE

Zulage zur Aluminium-Unterkonstruktion für vorhandene Gebäudedehnfugen.

..... m²

Material

Lohn

STATISCHER NACHWEIS

Lieferung eines statischen Nachweises der beschriebenen Fassadenkonstruktion einschließlich der zur Montage der Aluminium-Unterkonstruktion erforderlichen Montagepläne.

(Die Statik beinhaltet außerdem komplette Rasterpläne sowie Detailzeichnungen für sämtliche Anschlüsse, Außenecken und Attikaansichten).

Der statische Nachweis ist vor Baubeginn prüffähig vorzulegen.

pauschal

Gesamtpreis

Maßgeblich für die Unterkonstruktion sind in jedem Fall die jeweils gültigen Montageanweisungen des Herstellers.