**Leistungsverzeichnis**

Pos. Titel Summen\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.0 Justierbare Aluminium Unterkonstruktion System "SFS KX03"** der Firma

SFS intec GmbH

In den Schwarzwiesen 2

61440 Oberursel

Tel. +49 6171 7002 0

de.info@sfsintec.biz

[www.sfsintec.de](http://www.sfsintec.de)

für großformatigeFassadenbekleidungen unsichtbar mechanisch befestigt mit bauaufsichtlich zugelassenem Hinterschnittanker.

1.1 Justierbare zweilagige Aluminium-Unterkonstruktion System SFS KX03 gemäß DIN 18516 unter Verwendung aller SFS Originalteile
bestehend aus KX-VB Wandkonsolen mit werkseitig integrierter
"helping hand"

 Fixpunktkonsole KX-VBxxxD 75mm lang / 45mm breit

 Gleitpunktkonsole KX-VBxxxS 150mm lang / 45mm breit

der Legierung EN AW 6063 T6, Thermostopps KX-ISO in 5,0mm Dicke, vertikale Tragprofile mit einer Mindestdicke von 2,0 mm, sowie horizontalen Agraffen-Tragprofilen mit rückseitig montierten Agraffen mittels zugelassenem Hinterschnittanker je nach statischer Erfordernis aus stranggepressten Profilen der Legierung EN AW 6005A T6 oder EN AW 6063 T6, sowie SFS Befestigern liefern und montieren.

Alle Aluminium Bauteile sind sofern nicht anders angegeben pressblank.

 Die Unterkonstruktion ist flucht- und lotrecht auszurichten. Der Wandabstand bis Vorderkante Unterkonstruktion beträgt im

Mittel \_\_\_\_\_\_ mm.

Verankerungsgrund: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Der Ausgleich von Wandunebenheiten bis zu 40 mm ist ohne Mehrpreis mittels Unterkonstruktion aufzunehmen.

 **Montage:**

Die Montage der Tragprofile der ersten Lage erfolgt vertikal. Je Tragprofil (L oder T) werden eine Festpunkt-Wandkonsole zur Aufnahme von Eigengewicht und Windlast sowie ein oder mehrere Gleitpunkt-Wandkonsolen zur Aufnahme der Windlasten mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln montiert. Die Gleitpunkt-Wandkonsolen ermöglichen die zwängungsfreie temperaturbedingte Längenänderung der Tragprofile. Die thermische Trennung zwischen Wandkonsole und Verankerungsgrund ist mit einem Thermostopp der Dicke 5 mm auszuführen. Die Tragprofile werden mittels SFS SDA5 Bohrbefestiger mit den SFS Wandkonsolen verbunden. Auf die vertikalen Tragprofilen werden horizontale Agraffen-Tragprofile mittels SFS SDA5 Bohrbefestiger verbunden. Jedes Agraffen-Tragprofil wird mit einem Fixpunkt verbunden, alle weiteren Befestigungspunkte müssen durch ein Langloch erfolgen um die zwängungsfreie temperaturbedingte Längenänderung zu gewährleisten. Tragprofilstöße vertikal und Agraffen-Tragprofilstöße sind mit der Teilung der Fassadenpaneele identisch anzuordnen, sofern nicht statisch anderweitig nachgewiesen. Jedes Fassadenpaneel ist mit mindestens 2 Stück justierbaren Agraffen sowie 2 Stück starren Agraffen mittels zugelassenem Hinterschnittanker der Marke \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zu befestigen, wobei eine justierbare Agraffe mittels SDA5 Bohrbefestiger am horizontalem Agraffen-Tragprofil als Fixpunkt befestigt wird. Die Agraffen sind in der Höhe so zu positionieren, dass bei ausgerichtetem Zustand des Paneels kein Kontakt zum Lastabtrag zum Agraffen-Tragprofil statt findet. Die Anzahl der Fest- und Gleitpunkt Wandkonsolen, Abstände zwischen den Wandkonsolen sowie alle Befestigungs- und Verankerungsmittel nach objektbezogener statischer Berechnung. Das Ausführen von Fenster- und Türanschlüssen, Innen- und Aussenecken, Sockel und Dachrandanschlüsse sowie jegliche Anarbeitungen ist in den Einheitspreis einzurechnen falls nicht separat angeführt.

 Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €/m² Summe\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €

1.2 **wie zuvor, jedoch die vertikalen Tragprofile und Agraffen-**

**Tragprofile schwarz eloxiert**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €/m² Summe\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €

1.3 **Außenecken**

Unterkonstruktion für die Ausbildung der Außenecken

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €/m Summe\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €

1.4 **Innenecken**

Unterkonstruktion für die Ausbildung der Innenecken

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €/m Summe\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €

1.5 **Leibungen**

Unterkonstruktion für die Ausbildung der Fenster- und Türleibungen

 in einer Breite von \_\_\_\_\_\_\_ cm

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €/m Summe\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €

Weitere Positionen der Unterkonstruktion können je nach konkreter Objektsituation erforderlich sein.

**2.0 Statische Berechnung und Fassadenplanung**

der Unterkonstruktion und Bekleidung

2.1 **Statische Berechnung**

der Unterkonstruktion mit Bericht

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €/Stk Summe\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €

2.2 **Statische Berechnung**

des Bekleidungsmaterials mit Bericht

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €/Stk Summe\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €

2.3 **Fassadenplanung**

der Unterkonstruktion inkl. Montagepläne

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €/Stk Summe\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €

2.4 **Fassadenplanung**

des Bekleidungsmaterial inkl. Montagepläne und Paneellisten

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €/Stk Summe\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €