**Leistungsverzeichnis**

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

**1.0 Justierbare Aluminium Unterkonstruktion System "SFS KX05"** 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.

1.1 Justierbare zweilagige Aluminium-Unterkonstruktion System SFS KX05 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 horizontalem Hauptprofil 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 Hauptprofile mittels SFS SDA5 Bohrbefestiger verbunden. Jedes Hauptprofil wird mit einem Fixpunkt verbunden, alle weiteren Befestigungspunkte müssen durch ein Langloch erfolgen um die zwängungsfreie temperaturbedingte Längenänderung zu gewährleisten. Tragprofilstöße vertikal und Hauptprofilstöße sind mit der Teilung der Fassadenpaneele identisch anzuordnen, sofern nicht statisch anderweitig nachgewiesen. Jedes Fassadenpaneel wird an der oberen und unteren Kante mit einer Nut bzw. einem Falz ausgeführt zur Aufname am Hauptprofil. 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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €