# Türen Ernst Schweizer AG – aldura basic (Technische Spezifikation)

**Vorbemerkungen:**

Gegenstand der Ausschreibung sind die Herstellung, Lieferung und der Einbau von nicht wärmegedämmten Aluminiumtüren mit beidseitig bündigen Flügeln wie nachfolgend spezifiziert.

**Bindend zu erfüllen sind folgende technischen Anforderungen:**

## Bautiefe 50 mm für Blendrahmen-, Kämpfer-, flächenbündige Flügelprofile

## Einkammer-Hohlprofile bei allen Haupt- und Flügelprofilen, Kantenradius <= 0,5mm. Überschlagflügel mit 5 mm Überdeckung

## Umlaufende innere und äussere Verglasungsdichtung

## Ausschiessliche Verwendung von Markenbeschlägen mit funktionsgerecht gesichertem Einbau in das Profilsystem

Den ausgeschriebenen Leistungen liegen die Konstruktionsmerkmale, Werkstoffe und Verfahren **des SCHWEIZER-Türensystems** **SYSTEM SCHWEIZER aldura basic** entsprechend der beiliegenden Systembeschreibung zugrunde; sie sind vertragsgemäss zu erfüllende Leistungsanforderungen.

## Systembeschreibung

Die im System gegebenen Möglichkeiten bezüglich zulässiger Flügelgrössen, -Gewichte und der Füllungsdicken bei Flügeln und Festverglasungen sind in den Technischen Unterlagen des Systemherstellers spezifiziert.

## Profilbeschreibung Hauptprofile

Profilauswahl entsprechend Öffnungsart, statischen Erfordernissen und Platzbedarf für Wandanschlüsse.

## Rahmenverbindungen

Gehrungsecken mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Gusseckwinkeln mit Spreizfunktion. Wahlweise Eckverbinder aus Aluminium-Strangpress-Eckwinkeln im Selbstzuschnitt, geklebt und verpresst.

## Stumpfe Verbindungen

mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium- Profilverbindern.

Offene Füge-Querschnitte in der Dämmzone bei stumpfen Verbindungen werden mit dauerelastischem Dichtstoff auf EPDM-Vorlage abgedichtet.

## Stulpprofil/ mittiges Anschlagprofil bei zweiflügligen Türen

Wahlweise mit Aufsatzprofilen oder mit gegenseitiger Überlappung beider Flügel in ihren Überschlägen mit Zusatzprofil. Obere Anschlussfuge vom Mittelstoss der Flügel zum Rahmen in beiden Varianten durch Polyamid- Formteile abgedeckt.

## Beschläge

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller vorgesehenen und in seinen Verkaufs- und Technischen Unterlagen aufgeführten Beschläge. Die Auswahl erfolgt nach Türfunktion und Flügelgewicht. Die Beschlagszusammenstellung ist in der Positionsbeschreibung als komplette Gruppe oder als Einzelaufstellung enthalten.

## Bauanschlüsse

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschliesslich der Verankerungen und Ausführung der Bauanschlüsse vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

# Leistungsbeschreibung

**Glasfaltwand durafold basic von Schweizer**

**Fenster und Türen aldura basic von Schweizer**

Breite in mm: xxxx

Höhe in mm: xxxx  
Öffnungsart: xxxx

Anzahl Flügel: x

Griffe:   
Verglasung: IV Ug=2.8W/m2K  
Oberflächenbehandlung: RAL/NCS nach Wahl

Stk. ………… …..….....