



Audi terminal Fassade – Detailinformation Unterkonstruktion für DF Paneele

Die Unterkonstruktionen in den bisher realisierten Projekten wurden von den zuständigen Fassadenbaufirmen vor Ort beschafft und montiert. Die Unterkonstruktion besteht aus einfachen Aluminiumprofilen (T Stranggussprofile) mit Seitenwinkeln und ist sehr montagefreundlich und kostengünstig.

Bisher wurden 2 Hauptalternativen realisiert:

- 1. Aufschrauben** der Aluprofile (bzw. der Seitenwinkel) auf die vorhandenen bzw. neu gefertigten Unterbleche der Fassade (das sind Wellbleche bzw. Trapezbleche).
Anschließend Verschrauben der Lochblechpaneele auf die Aluprofilträger
- 2. Vernieten** der Aluprofile (bzw. Seitenwinkel) auf die Unterbleche.
Anschließend Vernieten der Lochblechpaneele auf die Aluprofilträger.

Je nach Planung sind die Verschraubungen der Alu-Profile dabei wahlweise auf oder zwischen den Wellen der Unterbleche durchgeführt worden.

Beide Alternativlösungen sind unter statischen Aspekten geprüft und einsetzbar und bieten einen höchstmöglichen Grad an Flexibilität für Anpassungen auf der Baustelle.

Auf den nächsten Seiten einige Bilder zur Verdeutlichung.



S. 2



Beispiel: Unterkonstruktion mit **verschraubten** Aluprofilwinkeln + Seitenwinkeln auf Unterblech
Fassade Hier Verschraubung **auf der Welle** des Trapezbleches
Anschließend **Verschraubung der Lochblechpaneele** auf den Aluprofilen



Analog: hier aber Verschraubung Unterkonstruktion **zwischen den Wellen** des Trapezbleches



Beispiel: Detailaufnahme Unterkonstruktion mit verschraubten Aluprofilwinkeln + Seitenwinkeln auf Unterblech Fassade
Hier: einfache Verschraubung zwischen den Wellen des Trapezbleches
Verschraubung der Lochblechpaneele auf den Aluprofilen



Beispiel: Detailaufnahme Unterkonstruktion mit verschraubten Aluprofilwinkeln + Seitenwinkeln auf Unterblech Fassade
Hier Verschraubung **zwischen den Wellen** des Trapezbleches

Hier: aufwändigere Verschraubung mit **Linsenkopfschrauben**
Projekt Audi München



Beispiel: **Vernietung** Aluminiumprofil an Seitenwinkel + Vernietung Seitenwinkel an Trapezblech Fassade
Vernietung an Fassade erfolgt **zwischen den Wellen**. Anschließend **Vernietung Lochblechpaneel** an Aluprofilträger

