IQA* Handline H

Handwerkerfassade nach Regelstandards mit Traghölzern

M 04 2012

mCon® **VHFplus**

Elementfassade nach IQA Standards wärmebrückenfrei, detailoptimiert und bezahlbar realisiert !

⊿WB < 0,01 W/(m²K) Zertifikate Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist, Darmstadt

Viele **Bauherren und Planer** möchten die effizienten vorgehängten hinterlüfteten Fassaden **(VHF)** auch bei kleinen Projekten einsetzen.
Sie schätzen primär die unbedenkliche Bauphysik, Vielgestaltigkeit und Langzeitwirtschaftlichkeit.
Der Einsatz wird jedoch begrenzt durch die bisher höheren VHF-Baukosten und die Wärmebrücken üblicher Konsolunterkonstruktionen.
Daher weichen die Bauherren vermehrt auf WDVS-Putz-Fassaden aus, die kostengünstiger angeboten werden und die Wärmebrücken weitestgehend vermeiden.
Beide, VHF und WDVS, setzen den gesetzlichen EnEV- und eingeschränkt den Passivhausstandard um.

mCon hat die Lastabtragung über **Edelstahl-Stabwerke** entwickelt und damit u.a. das Wärmebrückenproblem gelöst.
Die **IQA** Stabwerke sind seit 2009 beim Passivhaus Institut **wärmebrückenfrei zertifiziert** und über vielfältige Fassaden-Projekte erfolgreich getestet.

Mit der "**mCon Qualitäts-Initiative VHFplus**" wird in definierten Zielmärkten die gewonnene **IQA** Marktakzeptanz detail- und kostenoptimiert umgesetzt.
Hierbei setzen wir auf Kooperationen mit regionalen Marktpartnern wie Dachdecker und Zimmerleute.
Ziel ist es, mit **IQA Handline** vermehrt -auch kleine- VHF-Fassaden mit hoher Qualität kostengünstig zu realisieren und dabei Energieeffizienz und Nachhaltigkeit bei Neu- und Bestandsgebäuden zu garantieren.

Das Programm **Handline H,** mit bauseits beschafften Traghölzern, fußt auf dem voroptimierten, kombinativen **IQA** Elementbaukasten.
Die Stabwerks-Lastdurchleitung ersetzt die bisher übliche Überkreuz-Traghölzschichtung.
Die Projektauslegung erfolgt nach **IQA Regelstandards.**

Alle marktüblichen Fassaden-Bekleidungen sind auf Handline A vorteilhaft adaptierbar.

Weitere Zielmarktprogramme:

> **Handline A** mit Aluminium-Ttragprofilen (M 03)
> **Handline Complete,** Komplettlösung mit Exklusiv-Bekleidungen (M 05)
> **Enline**, projektoptimierte Ingenieurlösungen nach CAD-Planung + Statik

Marktübliche Bekleidungen

> HPL
> Putzträgerplatten
> Holzelemente
> Rockpanel
> Holzschalung mit Schiefer
> Faserzement, etc.

Tragholz
35 mm dick

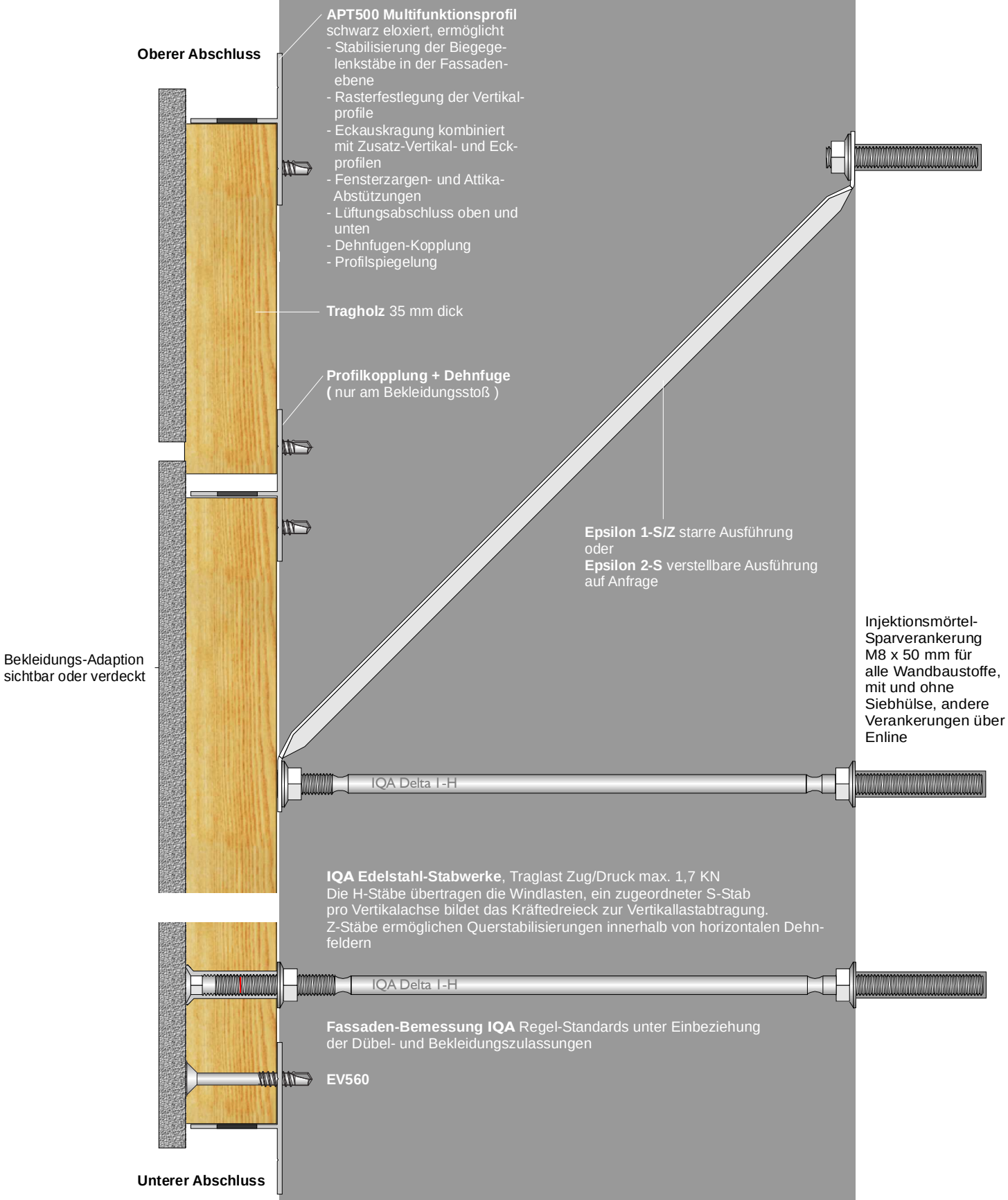
Toleranzausgleich: Tiefe +15/-5 mm über Frontverstellung,
Radial +/- 10 mm über Biegegelenke

Konstruktionstiefe **KT** Standard: 160/ 200/ 240/ 280 mm

Dämmung frei wählbar 160 bis 280 mm dick

* Intelligente Qualitäts- Außenfassaden

IQA Handline H Prinzipdetails M 1:2



mCon® GmbH

D 57258 Freudenberg In der Schlade 1 fon 02734 20672 fax 02743 47434
www.mconag.com mcon@mconag.com
Know-how und Schutzrechte exklusiv bei mCon, Änderungen vorbehalten.