



Modersohn  
GmbH & Co. KG

Edelstahl?  
Modersohn!

PRESEMITTEILUNG

# Presseinfo "Mauerwerksabfangung"

Textlänge 432 Wörter (3.356 Zeichen mit Leertasten)

## "Update" bei der Mauerwerksabfangung

*Neue Abfangekonstruktionen aus LeanDuplex Stahl  
sparen Kosten und besitzen die doppelte Festigkeit*

*Spenge – Die Abfangekonstruktionen für Mauerwerk in Bereichen in denen Feuchtigkeit eindringen kann, wurden bislang durchweg aus Edelstahl Rostfrei in den Werkstoffgüten 1.4404 (A4) oder 1.4571 (A5) hergestellt. Der neue Lean Duplex-Edelstahl (1.4362) besitzt eine höhere Festigkeit und ist sogar noch preiswerter. Der Stahlverarbeiter Modersohn hat als einer der ersten die Vorteile des neuen Edelstahls für seine Produkte entdeckt und stellt seine Produktion in Teilbereichen komplett auf den neuen Werkstoff um.*

Die Firma Modersohn bietet an einem Standort von der individuellen Projektbearbeitung mit eigenen erfahrenen Bauingenieuren bis zur Herstellung der Abfangekonstruktionen den kompletten Service. Die Projektbearbeitung ist perfekt organisiert, so dass jede Lieferung ein Höchstmaß an Qualität und Termintreue für den Kunden bietet. Das Unternehmen ist Komplettanbieter im Bereich Abfangekonstruktionen und verfügt zudem über zahlreiche Referenzen in der Gebäude- und Denkmal-Sanierung.

Ein Beispiel für den Einsatz des neuen Edelstahl Rostfrei: Traganker zur Mauerwerksabfangung (Bild 1).

Wesentliche Produktvorteile des neuen Lean Duplex Stahls gegenüber 1.4404 (A4) / 1.4571 (A5):

- in vielen Bereichen bessere Korrosionsbeständigkeit
- doppelt so hohe Festigkeit, da kein Festigkeitsverlust durch Schweißen auftritt
- deutlich geringere Wärmedehnung
- bei gleicher Belastbarkeit sind schlankere Bauweisen und filigranere Konstruktionen möglich
- kleinere und weniger Wärmebrücken beim Fassadenbau
- eine Hilfe aus der Rohstoff-Kostenkrise - Angebotsstabilität durch relative Preissicherheit (geringere Börsenabhängigkeit durch erheblich niedrigeren Legierungszuschlag)

**Mit bauaufsichtlicher  
Zulassung!**

Seit 2003 wurden eine Reihe von Tests und Prüfungen der Befestigungsprodukte an der Universität Karlsruhe un-

ter der Leitung von Prof. Dr. Ing. Saal durchgeführt. Ab 2004 ist die Zulassung am Institut für Bautechnik in Berlin für die Produkte zur Fassadenbefestigung vorangetrieben worden.

Parallel wurden beim Bundesamt für Materialforschung (BAM) unter der Leitung von Prof. Dr. Ing. Iseke und Dr. Burkert umfangreiche Prüfungen durchgeführt, die im März 2006 abgeschlossen wurden und Grundlage für die Zulassung waren. Danach wurde Modersohn vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBT) die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung unter der Nummer Z-30.3-19 erteilt.

Weiterhin wurden auch die eingesetzten Schweißverfahren unter der Leitung von Prof. Dr. Ing. Wolf-Berend Busch - in seiner Eigenschaft als Schweißfachingenieur bei der Fa. Modersohn - umfangreichen Prüfungen unterzogen und durch die SLV-Duisburg abgenommen.

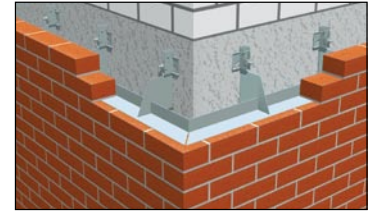
Durch diese Testate bietet der Hersteller seinen Kunden ein Maximum an Investitionssicherheit für die verwendeten Produkte an.

### **Dauerhafte Qualität durch fachgerechte Ausführung**

Der optimierte Werkstoff ist aber nur ein Bestandteil einer optimalen Ausführung der Fassadenbefestigung: Wichtig ist die richtige Bemessung, Anordnung und Ermittlung der Anzahl der Tragankerpunkte, um zu viele Wärmebrücken, Montageprobleme und statische Fehler zu vermeiden.

Entscheidend ist auch die fachgerechte Verarbeitung der Bauteile durch ein erfahrenes, auf Edelstahl Rostfrei spezialisiertes Unternehmen.

### **Beigefügtes Bildmaterial:**



▲ Bild 1 - Winkelkonsolanker als Ecklösung für das Verblendmauerwerk.  
31c00023.tif



▲ Bild 2 - Die Modersohn-Schweißexperten Prof. Dr.-Ing. Wolf Berend Busch (l.) und Wolf-Rüdiger Gottwald (r.)  
31c90404.tif



▲ Bild 3 - Das neue Logo für Duplex-Stahl  
1 Logo Duplex-Rostfrei-p.eps



▲ Bild 4 - Logo der BAM  
31c90260.tif

Wilhelm Modersohn  
GmbH & Co. KG  
Eggeweg 2 a  
32139 Spenge  
Telefon (05225) 87 99 0  
Telefax (05225) 87 99 45  
email: info@modersohn.de  
www.modersohn.de