



**DECKEN UND ANSICHTEN  
GESTALTEN.**

**HAYER & BOECKER**



**DIE DRAHTWEBER**

# KONZEPTE IN DER SCHWERELOSIGKEIT.



## Architektur-Drahtgewebe für

- Flächen-, Bahnen- und Rasterkonstruktionen
- Integration in Beleuchtungskonzepte
- Raumakustik-Systeme
- Verkleidung für technische Installationen
- Brandschutz

Haver & Boecker begann im Jahr 1887 in Hohenlimburg mit der Produktion von Drahtgeweben. Heute ist unser Unternehmen eine der international bedeutendsten Drahtwebereien mit Niederlassungen und Produktionsstätten in aller Welt. Grundlage unserer

Arbeit sind Erfahrung, die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte und Fertigungsverfahren sowie das Wissen und Können unserer Mitarbeiter. Diese Verbindung aus Tradition und Innovation ermöglicht es uns, die Ansprüche unserer Kunden auf

hohem Niveau zu erfüllen.

So bieten unsere Drahtgewebe Architekten und Raumdesignern eine Vielzahl von Möglichkeiten für ausdrucksvolle und zugleich funktionale Deckengestaltungen.

Durch unterschiedliche Webarten und Oberflächenbeschaffenheiten lässt sich die Optik des Materials ebenso kreativ beeinflussen wie durch die Art von Installation und Beleuchtung: von glänzend schimmernd über transluzent bis blickdicht, von kühl und elegant bis warm und dezent. Ob in konvexen oder konkaven Wellen, straff gespannt, in parallelen Bahnen oder als Kassetten – Drahtgewebe können auf großen Flächen ebenso eingesetzt werden wie in kleinen Räumen.

Drahtgewebe von Haver & Boecker eignen sich außerdem hervorragend zur Verbesserung der Raumakustik und zur Verkleidung technischer Installationen. Sie erfüllen hohe Brandschutzanforderungen und garantieren, dass die Funktion von Belüftungs-, Klima- oder Sprinkleranlagen uneingeschränkt erhalten bleibt. Die Verarbeitung ausgewählter Werkstoffe und ein spezielles Endreinigungsverfahren macht unsere Gewebe zudem besonders robust, langlebig und extrem wartungsfreundlich.



**Aufgabe:**  
Gemeinsam definieren wir das Projekt und seine spezifischen Anforderungen in Form und Funktion.



**Entwicklung:**  
Unser Team formuliert Lösungsansätze mit Antworten auf Ihre Konstruktions- und Detailfragen.



**Detailplanung:**  
Mit Erfahrung und Know-how werden die einzelnen Komponenten der Gesamtkonstruktion aufeinander abgestimmt.



**Fertigung:**  
Vom ersten bis zum letzten Bauteil sorgen unsere Mitarbeiter mit modernsten Maschinen für absolute Präzision.



**Montage:**  
Qualifizierte Logistikpartner und Montageteams garantieren die perfekte und termingerechte Montage Ihrer Haver & Boecker-Drahtgewebekonstruktion.



**After Sales Service:**  
Auch nach der Montage sind wir mit Rat und Tat für Sie da.

## SCHRITT FÜR SCHRITT ZU IHREM ERFOLG.

Die Prozesskette von Haver & Boecker schafft die Voraussetzungen für maximale Transparenz, Flexibilität und Qualität bei der Realisierung Ihrer Pläne. Denn vom Entwurf bis zur Fertigung und Montage stehen Ihnen für jede Projektphase die Spezialisten der einzelnen Abteilungen zur Seite: Im Zusammenspiel von

Kreativität und Technik nimmt Ihre Idee ihre individuelle Gestalt an.

Neben der Sicherheit einer durchgängigen professionellen Betreuung haben Sie so die Möglichkeit, jederzeit Neues auszuprobieren und neue Gedanken in den laufenden Prozess einfließen zu lassen.



Ankunft/Arrival		
Flug	Weg	Zeit
58 530	Wien	07:10
58 530	Wien	07:10
58 530	Wien	07:10
58 530	Wien	07:10
58 530	Wien	07:10
58 530	Wien	07:10
58 530	Wien	07:10
58 530	Wien	07:10
58 530	Wien	07:10
58 530	Wien	07:10

**Architekt:** J.S.K. Architekten, D-Frankfurt  
**Gewebe:** DOKAWELL-MONO 8965  
**Anwendung:** Deckenverkleidung



# BESTE BEISPIELE FÜR ÜBERZEUGENDE LÖSUNGEN.

## FLUGHAFEN DÜSSELDORF

Die Fertigstellung der Check-in-Halle und des Flugsteigs B sind die wichtigsten Meilensteine des Projekts „airport 2000 plus“. Das neue Terminal verbindet Serviceangebote mit einem außergewöhnlichen architektonischen Erlebnis.

Die Verkleidung der Deckenkonstruktion mit Edelstahl-Drahtgewebe schafft ein exklusives Ambiente und verbirgt zugleich technische Installationen, wie zum Beispiel die Sprinkleranlage, ohne sie in ihrer Funktion zu beeinträchtigen. Die Gewebeelemente wurden im Werk einzeln auf konstanten Durchhang geprüft. Sie sind in Schlitzprofilen befestigt und lassen sich zur Revisionierung bequem verschieben.

Haver & Boecker entwickelte das Befestigungskonzept und lieferte einbaufertig konfektionierte Elemente. Komplexe Stücklisten, in denen auch sämtliche Sonderelemente aufgeführt waren, sorgten für eine reibungslose Abwicklung.

### AUFGABE

- Gleichmäßiger Durchhang aller Elemente
- Nicht brennbare Qualität mit mindestens 70 % offener Fläche für uneingeschränkte Funktion der Sprinkleranlage
- Bequeme Revisionierbarkeit durch eine Person

### LÖSUNG

- Durchhangprüfung für jedes einzelne Element
- Entwicklung eines Gewebes mit 75 % offener Fläche
- Schiebemechanismus mit Schlitzprofilen: Das Gewebe wird aus der Arretierung gelöst, verschoben und zur Revisionierung auf der Deckenunterkonstruktion verschoben





## AKUSTIK VERBESSERN.

Ausgestattet mit modernem Akustikvlies erzielen Drahtgewebe von Haver & Boecker eine hervorragende schallmindernde Wirkung. Die akustisch funktionale Materialschiicht bleibt hinter der hochwertigen Edelstahloptik verborgen, die dem gesamten Ambiente einen eleganten Charakter verleiht.

**Architekt:** Sir Norman Foster, GB-London

**Gewebe:**  
**Plenarsaal:** DOKA-MONO 7021  
**Pressefoyer:** DOKA-MONO 1601

**Anwendung:** Deckengestaltung



**PLENARSAAL UND  
PRESSEFOYER IM REICHSTAG,  
BERLIN**



Haver & Boecker lieferte die vor-konfektionierten Elemente zur Installation durch das ausführende Metallbauunternehmen.

### AUFGABE

- Dezentere optische Gestaltung
- Träger für Kühldecke und Akustik
- Anpassung an die runde Gebäudeform

### LÖSUNG

- Trapezförmige Rahmenelemente mit vorgespannten Geweben



Architekt: Joppien & Dietz, D-Frankfurt

Gewebe: EGLA-MONO 4391

Anwendung: Deckenverkleidung

## S-BAHNHOF FLUGHAFEN HANNOVER

Haver & Boecker lieferte die einbaufertigen Elemente und unterstützte das ausführende Unternehmen während der Montage.

## AUFGABE

- Verkleidung großer Deckenflächen ohne sichtbaren Durchhang
- Revisionierbarkeit in Teilbereichen
- Berücksichtigung der polygonalen Form des Baukörpers

## LÖSUNG

- Spannen langer Bahnen mit Zwischenabhängung
- Revisionierbare Kassettenelemente
- Sonderelemente für die polygonale Konstruktion



## PRINT MEDIA ACADEMY, HEIDELBERG

Haver & Boecker lieferte die Gewebezuschneide zur Konfektionierung und Montage durch das ausführende Unternehmen.

### AUFGABE

- Verkleidung des ovalen Hörsaals

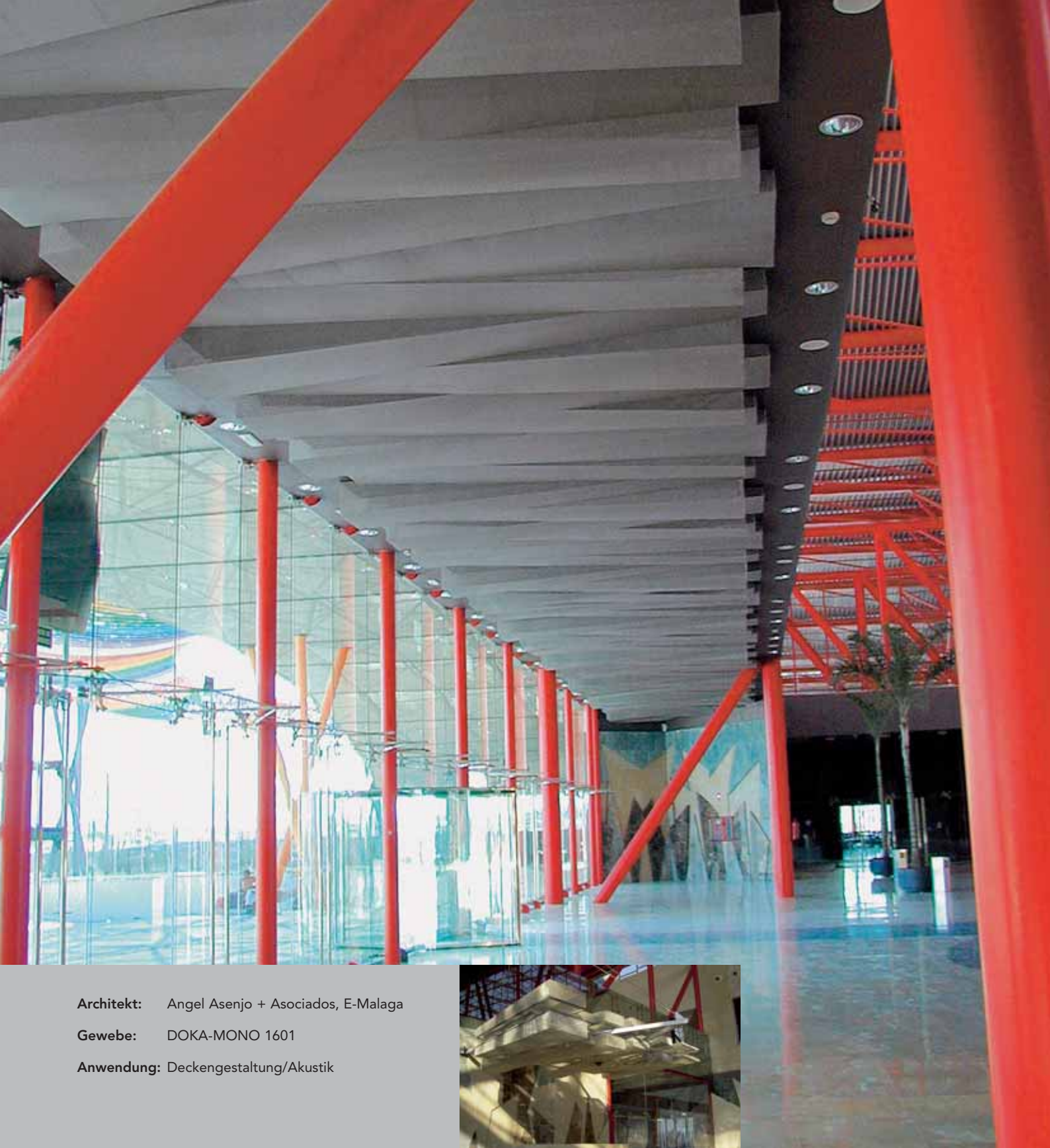
### LÖSUNG

- Einzelne Kassettenelemente
- Integration von Akustikvlies

**Architekt:** Planungsgruppe Heidelberg,  
D-Heidelberg

**Gewebe:** DETENTION 7016

**Anwendung:** Deckenverkleidung/Akustik



**Architekt:** Angel Asenjo + Asociados, E-Malaga

**Gewebe:** DOKA-MONO 1601

**Anwendung:** Deckengestaltung/Akustik



## MESSE MALAGA

## AUFGABE

- Fortsetzung des architektonischen Gesamtkonzepts im Eingangsbereich
- Verbesserung der Raumakustik

## LÖSUNG

- Einbaufertige trapezförmige Kassettenelemente
- Integration von Akustikvlies
- Beleuchtungsinseln
- Entwicklung eines speziellen Befestigungskonzepts





## VOR SONNE SCHÜTZEN.

Drahtgewebe mit genau definierter offener Fläche ermöglichen attraktive und zugleich hochwirksame Sonnenschutzsysteme. Durch die vielseitigen Gestaltungsmöglichkeiten und ihre Langlebigkeit lassen sich Gewebe von Haver & Boecker im Außen- wie im Innenbereich in nahezu jedes Architekturkonzept integrieren.

**Architekt:** Prof. Bofinger & Partner und Martin Heidereich, D-Wiesbaden

**Gewebe:** DOKAWELL-MONO 3021

**Anwendung:** Deckenverkleidung/Sonnenschutz

## AUFGABE

- Sonnenschutz unterhalb des Glasdaches
- Integration der Beleuchtungskörper
- Ausführung inklusive des ovalen Randbereichs

## LÖSUNG

- Spannen einzelner Elemente mit Haver & Boecker-System Spann- kante und Gabelschraube, Sonder- lösung im Randbereich
- Ausschnitte mit Einfassungen für abgehängte Beleuchtung

## BUSBAHNHOF OSNABRÜCK

Haver & Boecker übernahm Aufmaß- nahme, Produktion und Konfektion der Gewebeelemente sowie deren Montage.



**Architekt:** Heiderich-Hummert-Klein  
Architekten, D-Dortmund

**Gewebe:** DOKAWELL-MONO 8967

**Anwendung:** Deckengestaltung/Sonnenschutz

## BUSBAHNHOF HERNE

Haver & Boecker erstellte bereits in der Planungsphase Konstruktionszeichnungen, lieferte und montierte die Gewebeelemente.

# FREIHEIT IN DER GESTALTUNG.



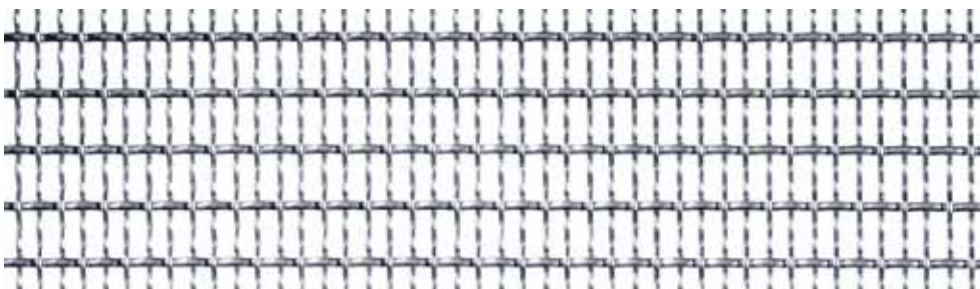
**ECLA-MONO 4391**

$G^1$ (kg/m <sup>2</sup> )	$A_o^2$ (%)
6,2	52



**ECLA-TWIN 4243**

$G^1$ (kg/m <sup>2</sup> )	$A_o^2$ (%)
5,4	57



**DOKAWELL-MONO 3001**

$G^1$ (kg/m <sup>2</sup> )	$A_o^2$ (%)
3,2	56



**MULTI-BARRETTE 8130**

$G^1$ (kg/m <sup>2</sup> )	$A_o^2$ (%)
10,2	46

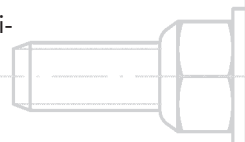
<sup>1)</sup> G=Gewicht, <sup>2)</sup> A<sub>o</sub>=offene Fläche

## ARCHITEKTUR-DRAHTGEWEBE

So vielfältig wie die Architektur selbst, so vielfältig sind auch die Gewebetypen, die Haver & Boecker für diesen Einsatzbereich bietet. Je nach Wahl der Kett- und Schussdrähte sowie der Webarten ergeben sich unterschiedlichste Maschenbilder mit

spezifischer Optik und Lichtwirkung. Durch die Verwendung verschiedener Werkstoffe sowie hochglänzend, seidenmatt oder farbig gestalteter Gewebeoberflächen lässt sich das Gestaltungsspektrum zusätzlich erweitern.

Die Abbildungen zeigen im Maßstab 1:1 eine repräsentative Auswahl der Haupttypen aus unserem umfangreichen Gewebeprogramm. Natürlich entwickeln wir für besondere Anforderungen auch ganz individuelle Drahtgewebe.



# TECHNIK IN IHREN ELEMENTEN.



Einfassung des Drahtgewebes mit Schlitzprofil. Seitliche Arretierung in Deckenkonstruktion



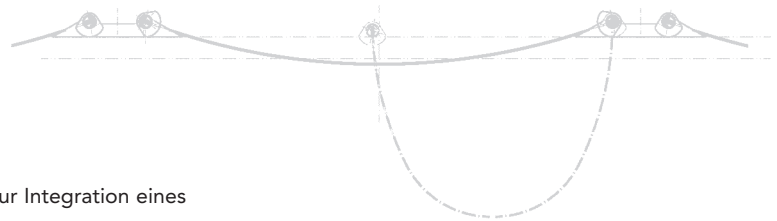
Revisionszustand des mit Schlitzprofil eingefassten Drahtgewebe-Elements



Spannen der Drahtgewebe-Elemente mittels Spannkante und Gabelschrauben



Detail zur Integration eines Beleuchtungskörpers

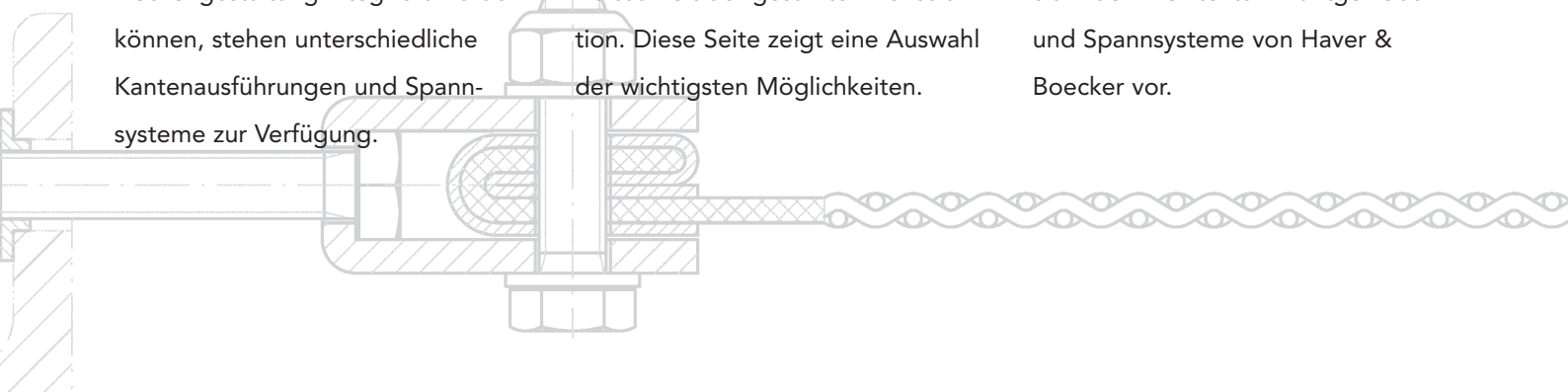


## SPANNSYSTEME

Damit die Drahtgewebe sowohl technisch als auch optisch in die Deckengestaltung integriert werden können, stehen unterschiedliche Kantenausführungen und Spannsysteme zur Verfügung.

Sie sorgen für eine problemlose und sichere Montage sowie für optimale Haltbarkeit der gesamten Konstruktion. Diese Seite zeigt eine Auswahl der wichtigsten Möglichkeiten.

Unter [www.diedrahtweber.com](http://www.diedrahtweber.com) stellen wir Ihnen das gesamte Spektrum der Architektur-Drahtgewebe und Spannsysteme von Haver & Boecker vor.



**Belgien / Belgium / Belgique:**

**HAYER BELGIUM S.A.**

Rue des Gaillettes 9  
B-4651 BATTICE  
Téléphone: 087-69 29 60  
Fax: 087-69 29 61  
E-Mail: hbsa@cybernet.be

**Frankreich / France:**

**HAYER & BOECKER Toiles Métalliques**

115, rue neuve d'Argenson  
F-24100 BERGERAC  
Téléphone: 5-53 24 93 13  
Fax: 5-53 24 95 99  
E-Mail: haver.toiles@wanadoo.fr

**Spanien / Spain / Espagne:**

**HAYER & BOECKER Telas Metalicas**

Avda. Les Bobiles, 7  
Casa 2  
E-08850 GAVA (Barcelona)  
Teléfono: 93-6 62 63 55  
Fax: 93-6 62 90 59  
E-Mail: haverboecker@telefonica.net

**Großbritannien / Great Britain /**

**Grande Bretagne:**

**H&B Wire Fabrications Ltd.**

30-32 Tatton Court  
Kingsland Grange, Woolston  
GB-WARRINGTON, Cheshire WA1 4RR  
Phone: 01925-81 95 15  
Fax: 01925-83 17 73  
E-Mail: sales@hbwf.co.uk  
Internet: www.hbwf.co.uk

**U.S.A.:**

**W.S. TYLER – Wire Cloth Products**

8570 Tyler Boulevard  
USA-MENTOR, Ohio 44060  
Phone: 440-974-1047 + 800-321-6188  
Fax: 440-974-0921  
E-Mail: wstyler@wstyler.com  
Internet: www.wstyler.com

**Kanada / Canada:**

**W.S. TYLER CANADA LTD.**

225 Ontario Street  
CAN-ST. CATHARINES, Ontario L2R 7B6  
Phone: 905-688-2644 + 800-325-5993  
Fax: 905-688-4733  
E-Mail: wstsales@wstyler.on.ca  
Internet: www.wstyler.on.ca

**HAYER & BOECKER**



**DIE DRAHTWEBER**

HAYER & BOECKER  
Ennigerloher Straße 64  
D-59302 OELDE  
Germany

Telefon: +49-(0) 25 22-30 684  
Fax: +49-(0) 25 22-30 767  
E-Mail: architektur@haverboecker.com  
Internet: www.diedrahtweber.com