

HOMLOKZATOK. ÖTLETEK BURKOLATOKHOZ.

HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER

ÖTLETEKET SZÖVÜNK.



Építészeti Drótháló

- Homlokzatok,
- Omlás védelem,
- Parkolóházak homlokzatának,
- Hang elnyelők és UV-védelem kialakításához

A Haver & Boecker 1887-ben, a németországi Hohenlimburgban kezdte meg a szőtt drótháló gyártását. Ma a Haver & Boecker a világ egyik vezető drótháló gyártóinak egyike, amely számos leányvállalattal és gyártó egységekkel rendelkezik. Munkánk tapasztalatok

laton, folyamatos kutatáson, termékek- és a gyártási folyamatok fejlesztésén, úgy, mint alkalmazottaink szakértelmén és képességein alapszik. A hagyomány és fejlődés ezen kombinációja lehetővé teszi a vásárlók által támasztott magas elvárások teljesítését és felülmúlását.

Külső homlokzatok tervezéséhez nagy termékválasztékát kínáljuk szőtt dróthálóknak építészek számára, melyek ötvözik a magas esztétikai értéket és műszaki tulajdonságokat új épületeknél vagy felújítási projektekben.

Az épületek homlokzatát teljes mértékben átformálhatjuk a szőtt drótháló esztétikai és műszaki tulajdonságaival. A Haver szövetei kihangsúlyozzák az épületet és végtelenül egyedi jelleget adnak neki. A nézőpont szögétől és a körülvevő fényviszonyoktól függően az anyag többféle megjelenést vehet fel, az áttetszőtől az átláthatatlan és diszkrétig. A szőtt drótháló felületén tükröződő fények és árnyak, a nap és a felhők képe egy csillogó második bőrt alkotnak. A helyesen kidolgozott és aprólékosan megtervezett homlokzat sajátos követelményeknek felelhet meg, mint például a biztonság, UV-védelem vagy a zaj elnyelése.

Az előnyben részesített anyag a magas minőségű rozsdamentes acél molibdénnel mely jó korróziós ellenállást biztosít. A Haver & Boecker hatalmas tapasztalattal bír a különböző hatékony, helyre szabott rögzítési megoldások alkalmazásában és fejlesztésében, melyek maximális biztonságot garantálnak.



Kihívás:
együtt meghatározzuk a különleges projekt elvárásokat forma, alak és funkció tekintetében.



Fejlesztés:
szakember csapatunk feladatának tekintti az építési és részlet követelmények feltárását és kezdeti megoldásokat javasol.



Részlettervezés:
tapasztalatunkkal és tudásunkkal a projekt minden szempontja összehozódik.



Termelés:
Precíz szakemberi gárda egyedi technológiát és gépeket használ a kezdetektől a befejezésig.



Beépítés:
minősített logisztikai partnerek és szerelőcsapatok garantálják a Haver & Boecker Építészeti Szótt Drótháló tökéletes és pontos beépítését.

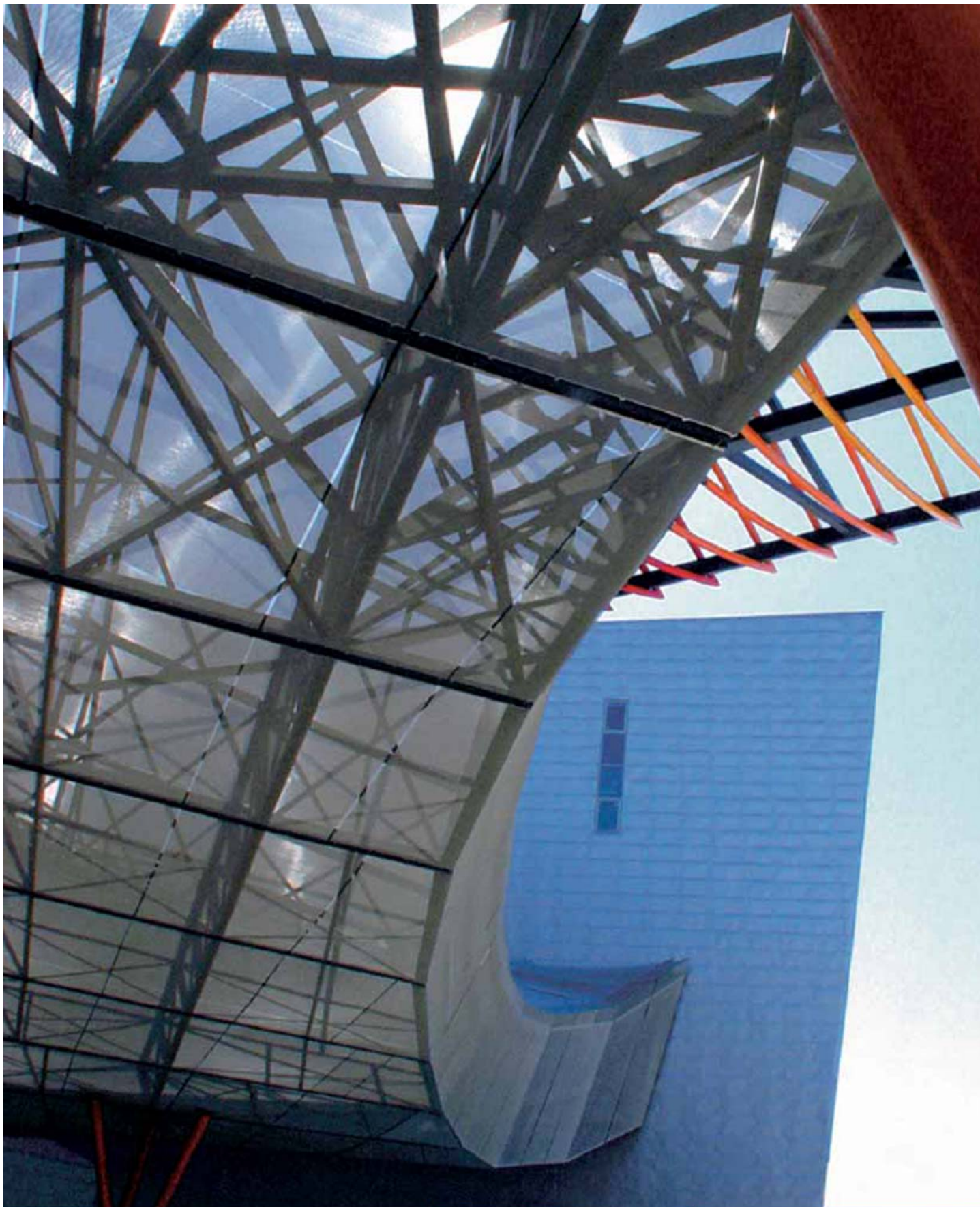


Eladás utáni Szolgáltatások:
Az együttműködés nem szakad meg a projekt befejezése után sem; folyamatos támogatással és tanácsadással a jövőbe nyúlunk ki.

LÉPÉSRŐL-LÉPÉSRE AZ ÖN SIKERE FELÉ.

A Haver & Boecker gyártósora maximális átláthatóságot, rugalmasságot és minőséget nyújt az Ön terveinek megvalósításához. Az első vázlattól a gyártásig és beszerelésig – a projekt minden egyes lépésén keresztül – szakértők változatos csoportja támogatja Önt. Amikor a kreativitás találkozik

a technológiával, az Ön ötlete hozza létre saját egyediségét. Nem csak folyamatos professzionális szolgáltatásaink támogatását élvezzi, a tervének új szempontjait is felfedezheti nagyobb mélységben. A folyamat bármely pillanatában megváltoztathatja ötletét.



Építész: Angel Asenjo + Asociados, Malaga
Szövet típusa: DOKA-MONO 1601
Alkalmazási terület: Homlokzat / UV-védelem és árnyékolás



ÚJÍTÓ MEGOLDÁSOKAT SZÖVÜNK.

KIÁLLÍTÁSI ÉS KONFERENCIA KÖZPONT, MALAGA (SPANYOLORSZÁG)

Mint egy hal az óceán hullámai között – e mediterrán koncepció inspirálta Angel Asenjo építész a malagai Kiállítási- és konferenciaközpont megalkotásánál. Nagyjából négy év időtartama alatt épült ez a csodálatos épület, mely most több mint 62.000 m²-nyi kiállító- és konferenciatermével, éttermeivel és egyéb funkcióival kérkedhet.

Az épület szembeötlő jellegzetessége a tengerre néző főhomlokzat hatalmas kupolája. Hatékony árnyékoló és hullámformájával tökéletesen folytatja az építészeti koncepciót.

Több mint 130 m hosszú és 20 m széles, nagyjából 400 különböző formátumú és formájú drótháló elem fedti a felületet.

A Haver & Boecker a helyszíni méréseket majd a gyártási folyamatokat végezte, így garantálva hogy minden egyes elem pontosan méretre szabott és feszes legyen. A Haver & Boecker csapat helyszínenre szállítása és a beszerelés elindításakor nyújtott támogatás biztosította a zavartalan és pontos beszerelést.

KIHÍVÁS

- A mennyezet teljes szerkezetének burkolása, fenntartva az építészeti koncepciót "Mint egy hal az óceán hullámai közt"
- UV-védelem és árnyékolás

MEGOLDÁS

- Egyszerű, trapéz alakú elemek gyártása és beszerelése a mennyezeti szerkezet első, felső- és alsó oldalára, a Haver & Boecker feszítő profiljainak és a clevis feszítő csavarrendszerének használatával
- Függőleges és vízszintes felszerelés
- Pontos méretre szabott elemek a megbeszéltek méreteiben





ROMA ADMINISZTRÁCIÓS ÉPÜLET, ROSTOCK (NÉMETORSZÁG)

A Haver & Boecker a helyszíni mérést, illetve a drótháló panelek gyártását és beszerelését végezte.

KIHÍVÁS

- Homlokzat burkolása
- Láthatatlan feszítő rendszer

MEGOLDÁS

- A megbeszélrt rögzítő- és feszítő-rendszer tervezése és fejlesztése



Építész: Ott Architekten, Augsburg

Szövet típusa: ECLA-MONO 4391

Alkalmazási terület: Homlokzat



BÉCSI KIÁLLÍTÁSI KÖZPONT PARKOLÓJA (AUSZTRIA)

A Haver & Boecker beszerelésre kész paneleket szállított és helyszíni segítséget nyújtott a beszerelésnél.

KIHÍVÁS

- Magas nyílt terület
- Homlokzat burkolata, az épület lendületes formájának megtartásával
- Az alsó korlát látható legyen

MEGOLDÁS

- Speciális drótháló kifejlesztése, mellyel elérhető a kívánt nyílt tér (kb 74%)
- Egyenes vonalú panelek sokszögű beépítése
- A megbeszélrt rögzítési mód kifejlesztése a rudak csatlakoztatásához



Építész: Projektteam Messeplanung, Bécs

Szövet típusa: MULTI-BARRETTE 8144

Alkalmazási terület: Homlokzat



Építész: Murphy/Jahn, Chicago
 Szövet típusa: MULTI-BARRETTE 8101
 Alkalmazási terület: Homlokzat

REPÜLŐTÉRI PARKOLÓ 3, COLOGNE-BONN (NÉMETORSZÁG)

A Haver & Boecker a helyszíni mérést, illetve a szőtt dróthálós panelek gyártását és beszerelését végezte.

KIHÍVÁS

- Homlokzat burkolása elegendő nyílt tér kialakításával
- Homlokzat kiugró része
- A kiugró lépcsőházhoz való csatlakoztatás megoldása

MEGOLDÁS

- Egybefüggő dróthálós panelek több emelet magasságában kifesztve
- Esztétikus kivágások a lépcsőház merevítésére



Építész: Bendorf und Partner, Wolfsburg
Szövet típusa: MULTI-BARRETTE 8301
Alkalmazási terület: Homlokzat

VOLKSWAGEN RT PARKOLÓJA, WOLFSBURG (NÉMETORSZÁG)

A Haver & Boecker szállította és szerelte be a drótháló paneleket.

KIHÍVÁS

- Parkolóház homlokzatának burkolása
- Az épület félköríves formáját figyelembe kell venni

MEGOLDÁS

- Az íves felületeket bordásan borították
- Az épület tervéhez igazították a rögzítő-rendszert
- A megbeszélrt rögzítési megoldások kifejlesztése és elkészítése a felhajtó közvetítő pontjain

NÉMET POSTA, BONN (NÉMETORSZÁG)

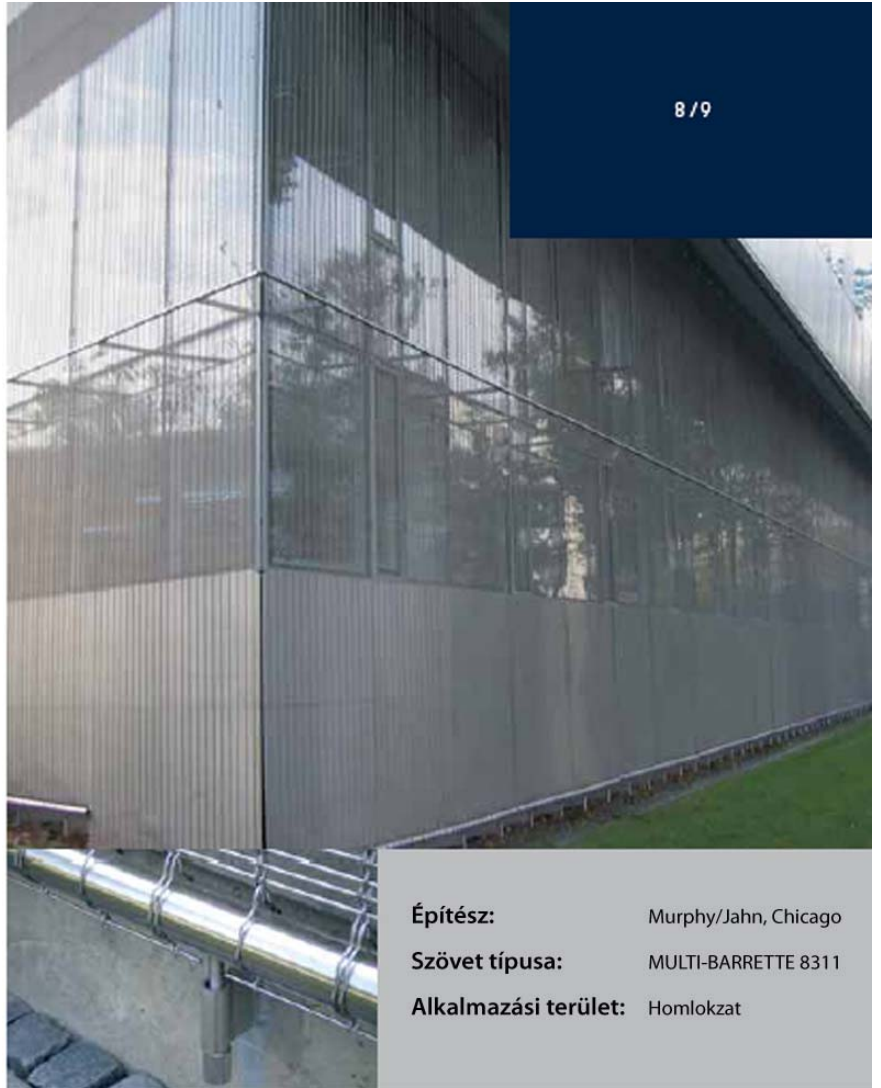
A Haver & Boecker a helyszíni mérést, illetve a drótháló panelek gyártását és beszerelését végezte.

KIHÍVÁS

- Homlokzatburkolás az épület aljáig
- Az épület összetett formájának figyelembe vételével
- Közbenső rögzítés nélkül egy hosszúságú panelek kifeszítése
- Az optikai elvárások értelmezése a rögzítőpontokon

MEGOLDÁS

- A kábelek csúcspontjainak csatlakoztatása az építészeti feltételeknek megfelelően
- Az építész elvárásainak megfelelő rögzítési részletek kifejlesztése
- Minden egyes panel külön készült, hogy kövesse a lejtő felületeket



Építész: Murphy/Jahn, Chicago
Szövet típusa: MULTI-BARRETTE 8311
Alkalmazási terület: Homlokzat

AGIR A DOM, GRENOBLE (FRANCIAORSZÁG)

A Haver & Boecker beszerelésre kész paneleket szállított.

KIHÍVÁS

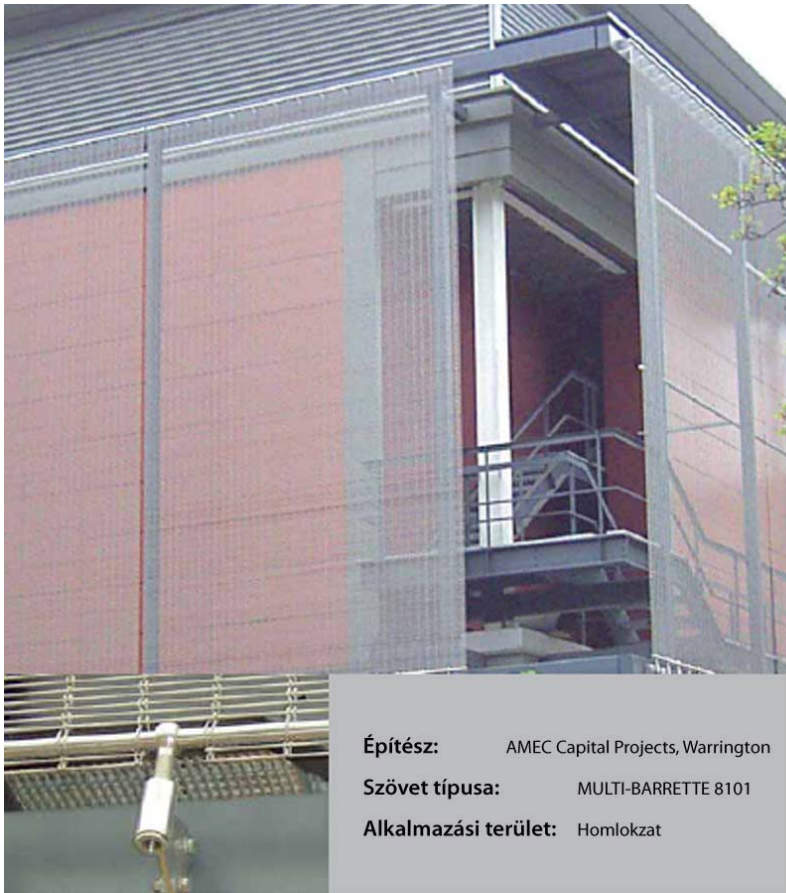
- A bejárat létrehozása
- UV-védelem, árnyékolás és esőelvezetés
- A logo integrálása

MEGOLDÁS

- Sűrű háló alkalmazása a lugasnál
- A logo felhasználása festősablonnal, speciális alapozással és lakk védőbevonattal



Építész: Arcane Architectes, Grenoble
Szövet típusa: EGLA-TWIN 4223
Alkalmazási terület: UV- és időjárás elleni védelem



Építész: AMEC Capital Projects, Warrington
Szövet típusa: MULTI-BARRETTE 8101
Alkalmazási terület: Homlokzat

RVI KÓRHÁZ, NEWCASTLE (NAGY-BRITANNIA)

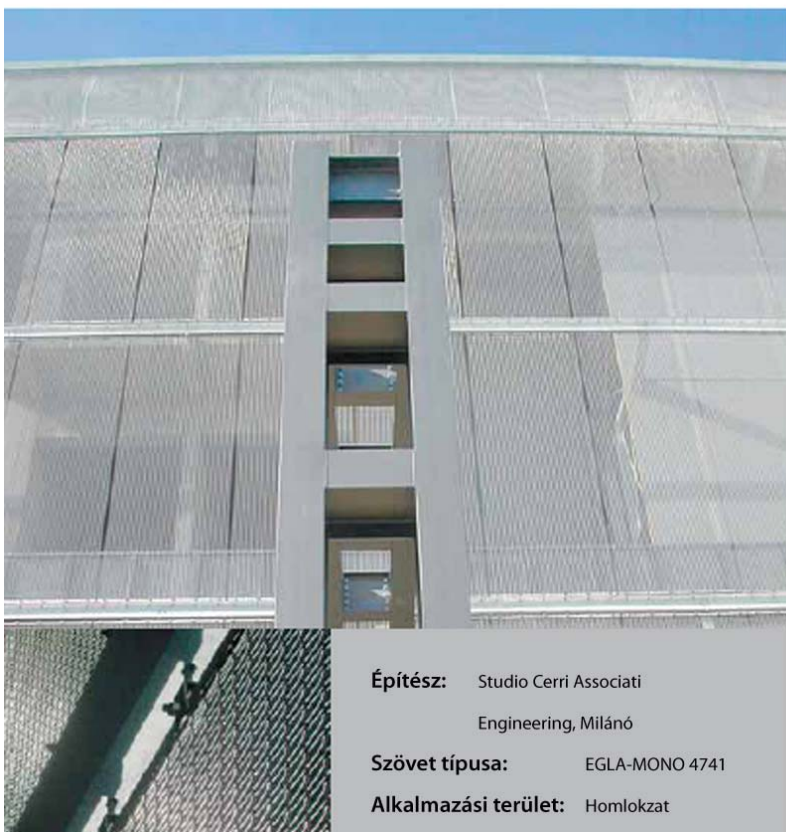
A Haver & Boecker beépítésre kész paneleket és rögzítőkonzolókat szállított, illetve segített a helyszíni beépítésnél.

KIHÍVÁS

- A külső lépcsőházak csapadékvédelme
- Esztétikusan tervezett rögzítés

MEGOLDÁS

- Új rögzítő-rendszer



Építész: Studio Cerri Associati
Engineering, Milánó
Szövet típusa: EGLA-MONO 4741
Alkalmazási terület: Homlokzat

KIÁLLÍTÁSI KÖZPONT, BOLOGNA (OLASZORSZÁG)

A Haver & Boecker beépítésre kész előregyártott elemeket szállított és segített a helyszíni beépítésnél.

KIHÍVÁS

- A kiállítócsarnok homlokzatának burkolása
- Optikai tervezés

MEGOLDÁS

- Egyedi hosszúságok kifeszítése a Haver & Boecker feszítő-rendszer felhasználásával



Építész: Murphy/Jahn, Chicago (USA)

Szövet típusa: MULTI-BARRETTE 8122

Alkalmazási terület: Homlokzat,
UV-védelem és árnyékolás

BAYER LEVERKUSEN (NÉMETORSZÁG)

A Haver& Boecker méretre vágott, beépítésre kész paneleket gyártott.

KIHÍVÁS

- A fő igazgatási épület üveghomlokzatának UV-védelme és árnyékolása

MEGOLDÁS

- Különleges szövet típus kifejlesztése a 39 %-os nyílt tér kialakításához

BAYER LEVERKUSEN (NÉMETORSZÁG)

A Haver & Boecker a helyszíni mérést, illetve a drótháló panelek gyártását és beszerelését végezte.

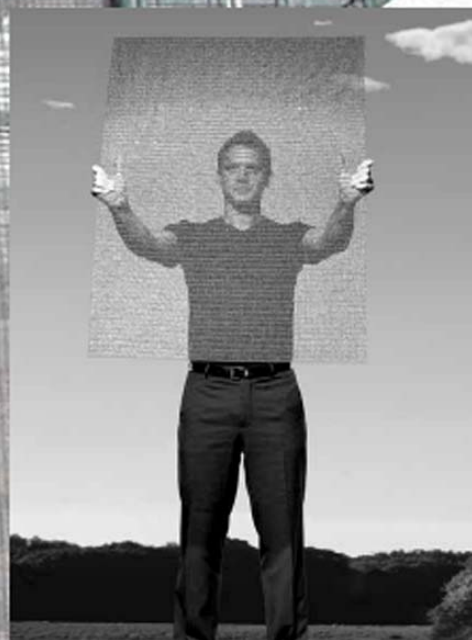
KIHÍVÁS

- Az előcsarnok üveghomlokzatának belső védelme
- Az első homlokzat fokozatos elkeskenyedésének elhelyezése

MEGOLDÁS

- Különleges szövettípus kifejlesztése a 33 %-os nyílt tér kialakításához
- A megbeszélrt rögzítő rendszer kifejlesztése, ami követi az első homlokzat vékonyodását
- A megbeszélrt alsó feszítőrendszer kifejlesztése





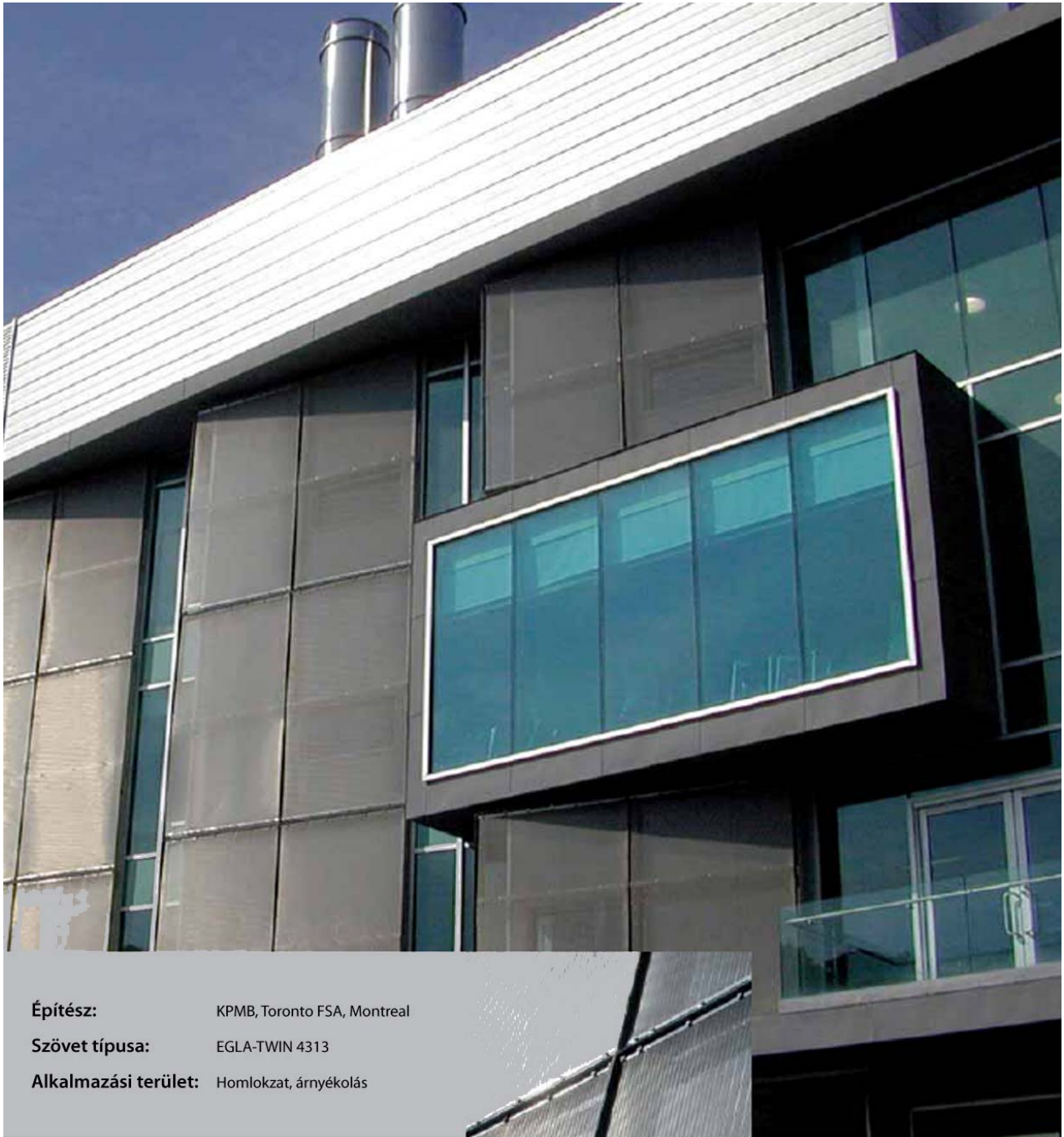
UV-VÉDELEM ÉS ÁRNYÉKOLÁS.

A modern üvegépítészet megkívánja a hatékony védelmet az intenzív napfény ellen. A szőtt dróthálót használhatjuk a napsugarak megtörésére és ezáltal szűrésére is, egy hatékony, esztétikus árnyékoló ernyő létrehozásával. A szűrő mögött egy kényelmes, friss és világos belső klíma alakul ki, míg a háló szinte átlátszónak tűnik. Egyúttal bizonyos fokú egyedüllétet kínál.

Építész: Murphy/Jahn, Chicago (USA)

Szövet típusa: MULTI-BARRETTE 8134

Alkalmazási terület: Homlokzat,
UV-védelem, árnyékolás



Építész: KPMB, Toronto FSA, Montreal
Szövet típusa: ECLA-TWIN 4313
Alkalmazási terület: Homlokzat, árnyékolás

McGILL EGYETEM, MONTREAL (KANADA)

A Haver & Boecker méretre vágott paneleket szállított és az elkészítés során támogatta az ügyfelet.

KIHÍVÁS

- Árnyékolás és megfelelő áttetszőség kombinációja
- A vízesés formájú homlokzat panelezése figyelembe véve a műszaki szerkezeti követelményeket

MEGOLDÁS

- A tervezési kritériumoknak megfelelő speciális szövettípus kifejlesztése
- A Haver & Boecker feszítőrendszer egyesítése a keret felépítményével

SOFILO, ST. MALO (FRANCIAORSZÁG)

A Haver & Boecker méretre vágott paneleket szállított és az elkészítés és beépítés során támogatta az ügyfelet.

KIHÍVÁS

- Árnyékolás
- Csúszó rendszer

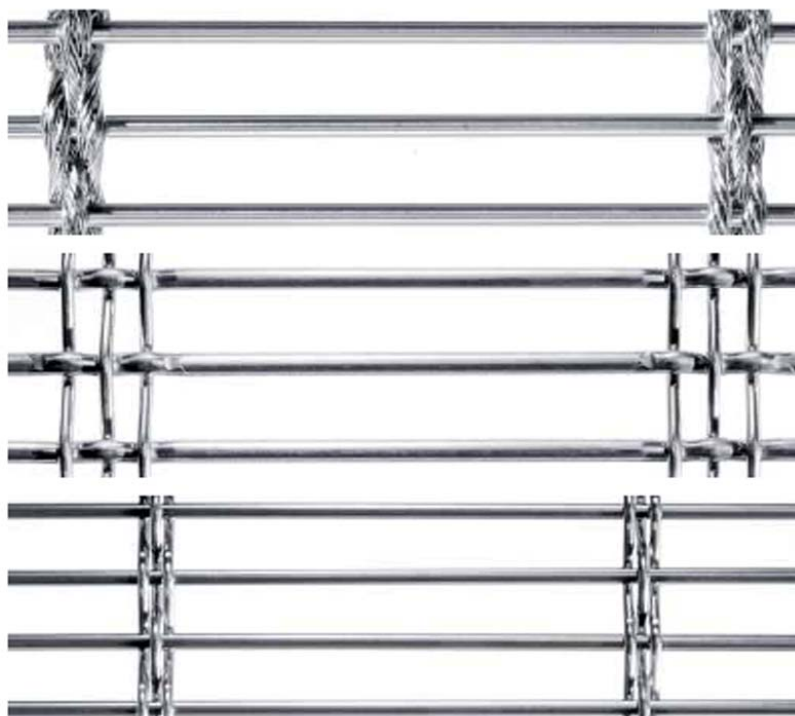
MEGOLDÁS

- A szőtt drótháló elemeket csúszó keretekkel szegték be



Építész: Rolinet et Associes, Párizs
Szövet típusa: EGLA-TWIN 4243
Alkalmazási terület: Homlokzat, árnyékolás

HÁLÓK. AZ ÖN ÖTLETEIRE VÁRVA.



MULTI-BARRETTE 8301

G^1 (kg/m ²)	A_o^2 (%)
8.0	67

DOGLA-TRIO 1011

G^1 (kg/m ²)	A_o^2 (%)
8.5	66

DOKA-BARRETTE 8914

G^1 (kg/m ²)	A_o^2 (%)
6.5	68

¹⁾ G = tömeg ²⁾ A_o = nyitott tér

ÉPÍTÉSZETI DRÓTHÁLÓ

Az építészet sok formában mutatkozik meg. Hálók széles választékát fejlesztettük ki, hogy a sokféle természetű alkalmazásnak megfeleljünk. A láncdrót és vetülékdrot választék sok különböző mintát generál speciális optikai tulajdonságokkal.

A különböző anyagok és felületi kezelések használatával lehet ragyogó, fénylő vagy akár színezett felületű is a háló. A következő példák jellegzetes válogatása néhány sztenderd dróthálónknak 1:1 arányban.

Természetesen fejlesztünk egyedi típusú hálókat is. Kérjük, látogassa meg weboldalunkat a www.weavingideas.com címen, ahol további információt és képeket talál a Haver & Boecker építészeti drótszövegeiről.



LARGO-FLEX 2016

G^1 (kg/m ²)	A_0^2 (%)
7.3	38



EGLA-MONO 4741

G^1 (kg/m ²)	A_0^2 (%)
8.7	66



EGLA-TWIN 4253

G^1 (kg/m ²)	A_0^2 (%)
6.0	51



DOKAWELL-MONO 3601

G^1 (kg/m ²)	A_0^2 (%)
5.3	52



DOKA-MONO 1601

G^1 (kg/m ²)	A_0^2 (%)
6.0	51

¹⁾ G = súly, ²⁾ A₀ = nyitott terület

MEGOLDÁSOK. TECHNOLÓGIA AZ ÖTLETEIHEZ.



Felső rögzítés:
feszítő profil és clevis csavar



Középső rögzítés:
Drót csatlakoztató



Alsó rögzítés:
feszítő profil, clevis
csavar és feszítő rugók.

FESZÍTŐRENDSZEREK.

Számos feszítő rendszert és szegélyt fejlesztettünk ki, hogy biztosítsuk a drótháló panelek homlokzathoz való tökéletes műszaki és optikai illeszkedését.

Ezek zökkenő- és problémamentes beszerelést, és a szerkezet optimális teljesítményét biztosítják. A fenti képek a szokásos megoldásokat demonstrálják.

Kérjük, látogassa meg weboldalunkat a www.weavingideas.com címen, ahol további információt és képeket talál a Haver & Boecker feszítő rendszereiről.



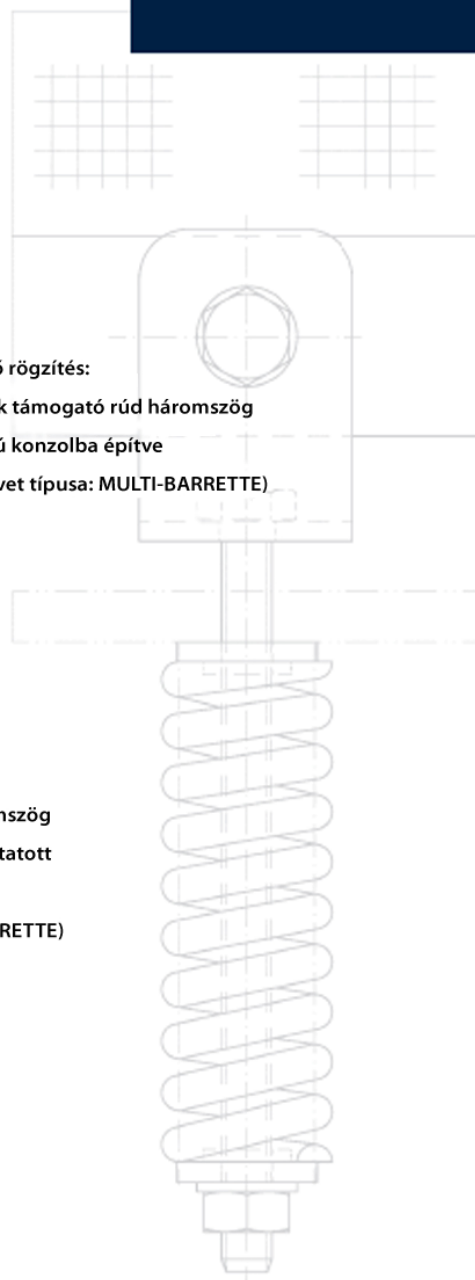
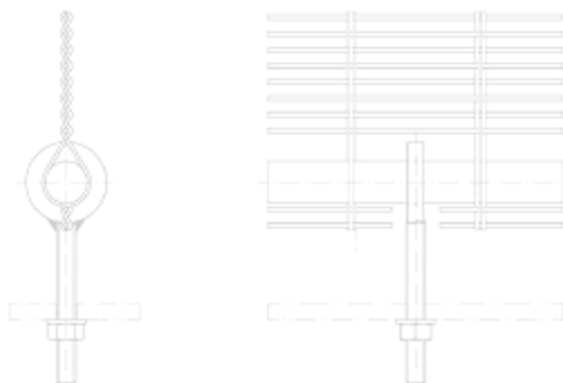
Felső rögzítés:
 kerek támogató rúd háromszög
 alakú konzolba építve
 (Szövet típusa: MULTI-BARRETTE)



Középső rögzítés:
 Kerek rúd beépített, háromszög
 alakú konzolhoz csatlakoztatott
 függő rögzítő lemezekkel
 (Szövet típusa: MULTI-BARRETTE)



Alsó rögzítés:
 Kerek rúd csapszeggel
 (Szövet típusa: MULTI-BARRETTE)



HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER

HAYER & BOECKER
Ennigerloher Straße 64
D-59302 OELDE
Germany

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