

# Tkanje idej

## Oblikovanje fasad, zaščita pred soncem in notranje oblikovanje s pomočjo tkanih mrež za arhitekturo Haver & Boecker: Univerza McGill, Montreal

»Arhitekturno iskanje rešitev se pojmuje kot inkubator za raziskave, pri čemer se poudarja vizualno dostopnost in inovativnost.« (KPMB Architects, CAN Toronto)

Tkane mreže iz nerjavnega jekla Haver & Boecker so izdelane tako, da se lahko uporabljajo za lomljenje in filtriranje sončnih žarkov, ki tako ustvarjajo učinkovit in estetski sončni in optični zaščitni zastor. Na voljo je velika paleta mrež z različno velikostjo odprtin in različno količino prosojnosti, kar omogoča najrazličnejše učinke. Praktične in estetske lastnosti ter velika stabilnost dajejo izdelku eleganten kovinski lesk. Te lastnosti je poudarila skupina KPMB Architects (Bruce Kuwabara, Thomas Payne, Marianne McKenna in Shirley Blumberg), ko je projektirala novo stavbo univerze McGill v Montrealu. Poleg tega so v kanadsko prestolnico hoteli vnesti nove arhitekturne elemente.

Globalno delujoči oddelek za »genomske in proteomske raziskave«. Arhitekturni koncept te stavbe bo postal metafora za človeško genetsko znanost, ki bo poudarjala in vizualizirala pristop in inovacijo. Zdi se, da sta steklo in nerjavno jeklo najboljša kombinacija materialov za ponazoritev te ideje. Zlasti optične lastnosti, kot je odboj ali gibanje svetlobe pa tudi lom sončnih žarkov. Ko se približamo aveniji dr. Penfield Avenue, na trinadstropni fasadi zagledamo kaskado tkane mreže iz nerjavnega stekla, narejeno iz dvojno tkanega EGLA-TWIN 4253. Haver & Boecker je razvil tehnične specifikacije, ki omogočajo združevanje zaščite pred soncem in učinkovito prosojnost, hkrati pa ustrezajo zahtevam statike. Podjetje Haver & Boecker je razvilo tudi sistem napenjanja žice, ki je bil vključen v nosilno konstrukcijo.

Enak način tkanja je bil uporabljen na stopnišču znotraj stavbe Génome-Building. Dvoplastna struktura iz elementov tkane mreže ustvarja zanimiv učinek, imenovan moiré.

Arhitekti: KPMB – Kuwabara, Payne, McKenna, Blumberg, CAN Toronto  
Elementi iz tkane mreže EGLA-TWIN:  
Haver & Boecker

McGill University, CAN Montréal  
Arhitekti: KPMB Architects, CAN Toronto  
Način tkanja: EGLA-TWIN  
Uporaba: oblikovanje fasade/zaščita pred soncem

Foto: Michel Brunelle



Foto: Michel Brunelle





Foto: Tom Arban



### **ECLA-TWIN 4253**

Odprt prostor: okoli 51 %

Teža: cca 6,0 kg/m

Širina: največ 3 m

Foto: Haver & Boecker

Zaradi ravne površine na eni strani se zdi, da je mreža enotna. ECLA-TWIN ustvarja odboj čez celotno površino. Na krajih, kjer je dvojna žica tanjša, je mreža sorazmerno fleksibilna in se z lahkoto prilagodi na različne polmere.