

织物幕墙 – 建筑表皮新型遮阳设计





也许是全球最有名的织物幕墙

Burj Al Arab- Dubai

- Architect: W.S. Atkins
- 1999年完工, 210m 高
- 华思德GF7000 双层透光膜;
- 保温隔热, 自然采光



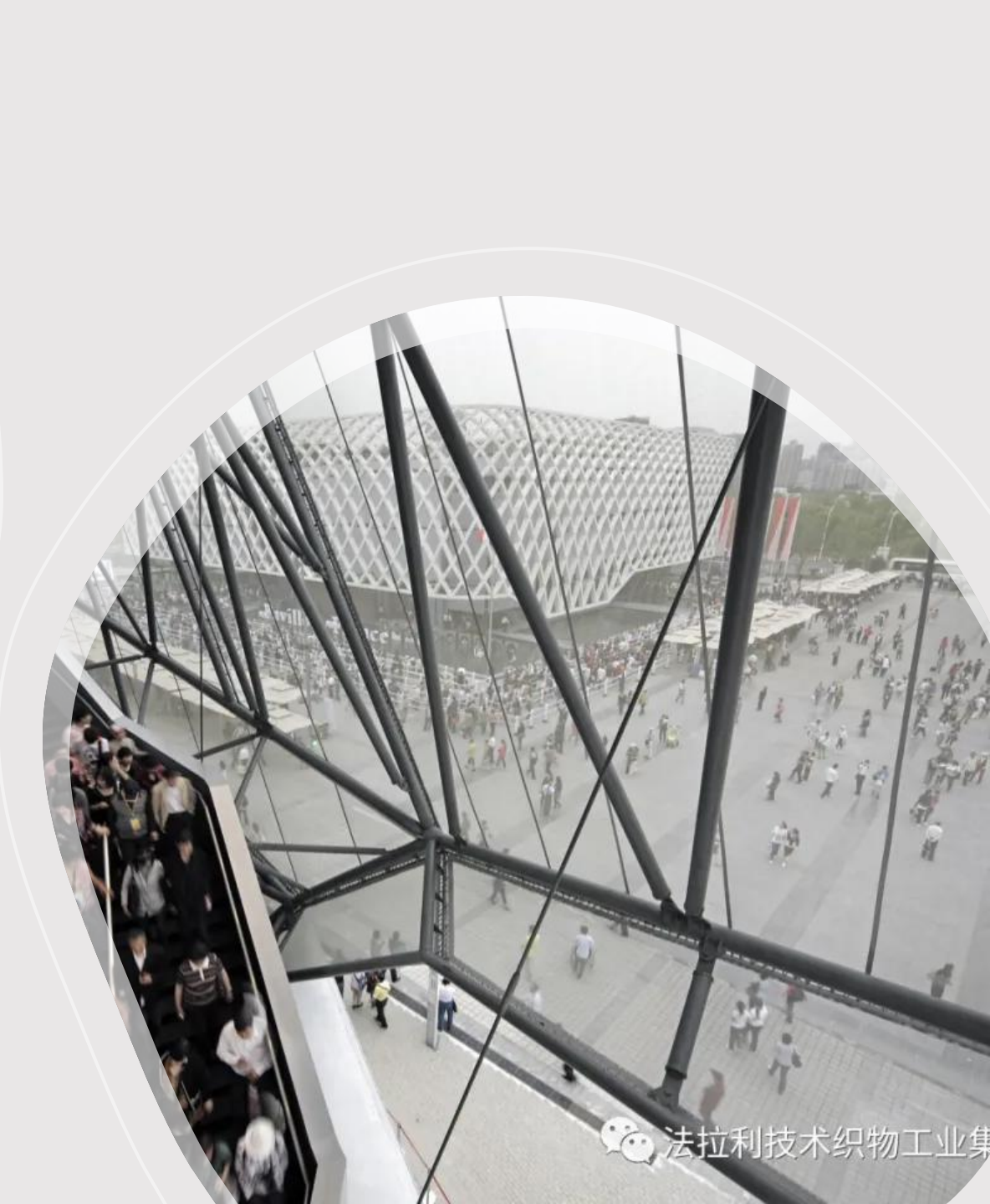


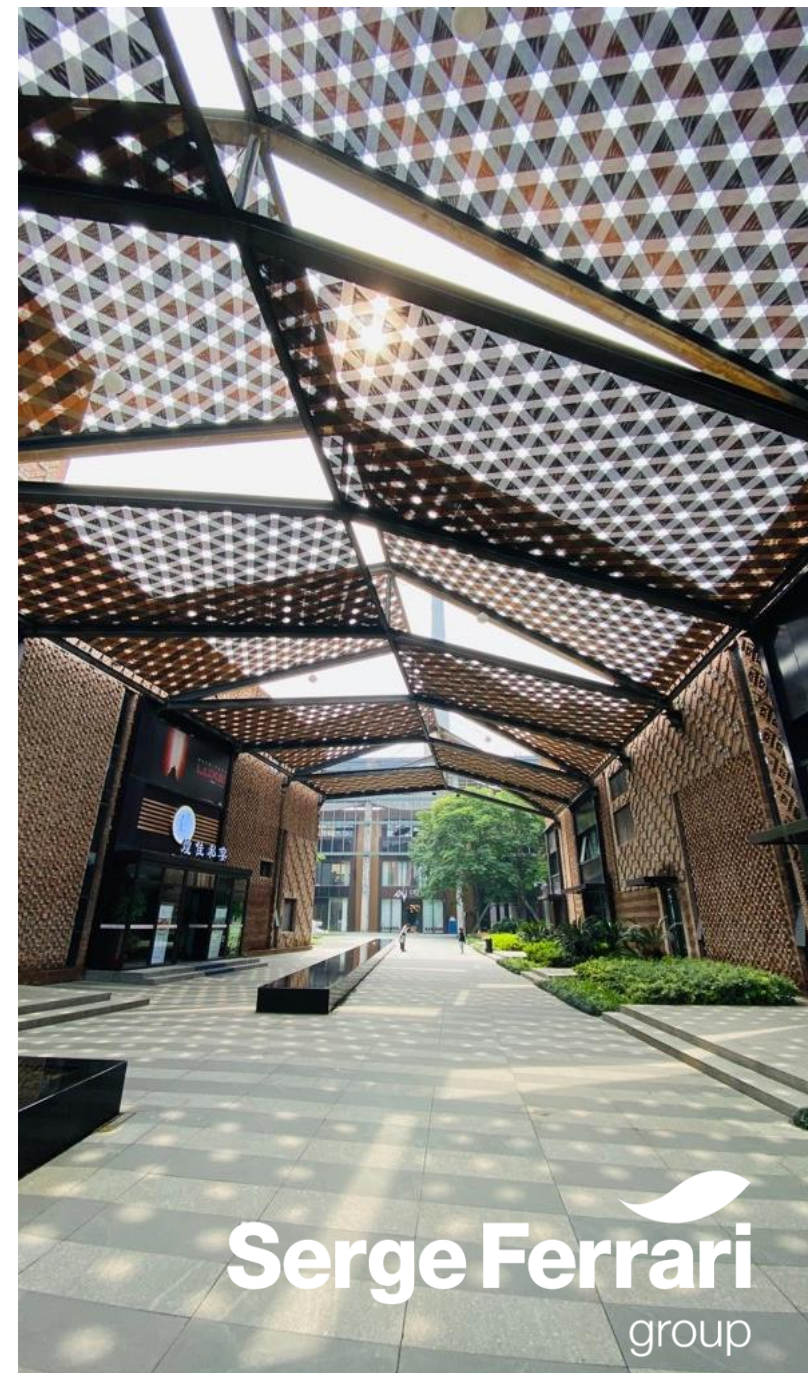
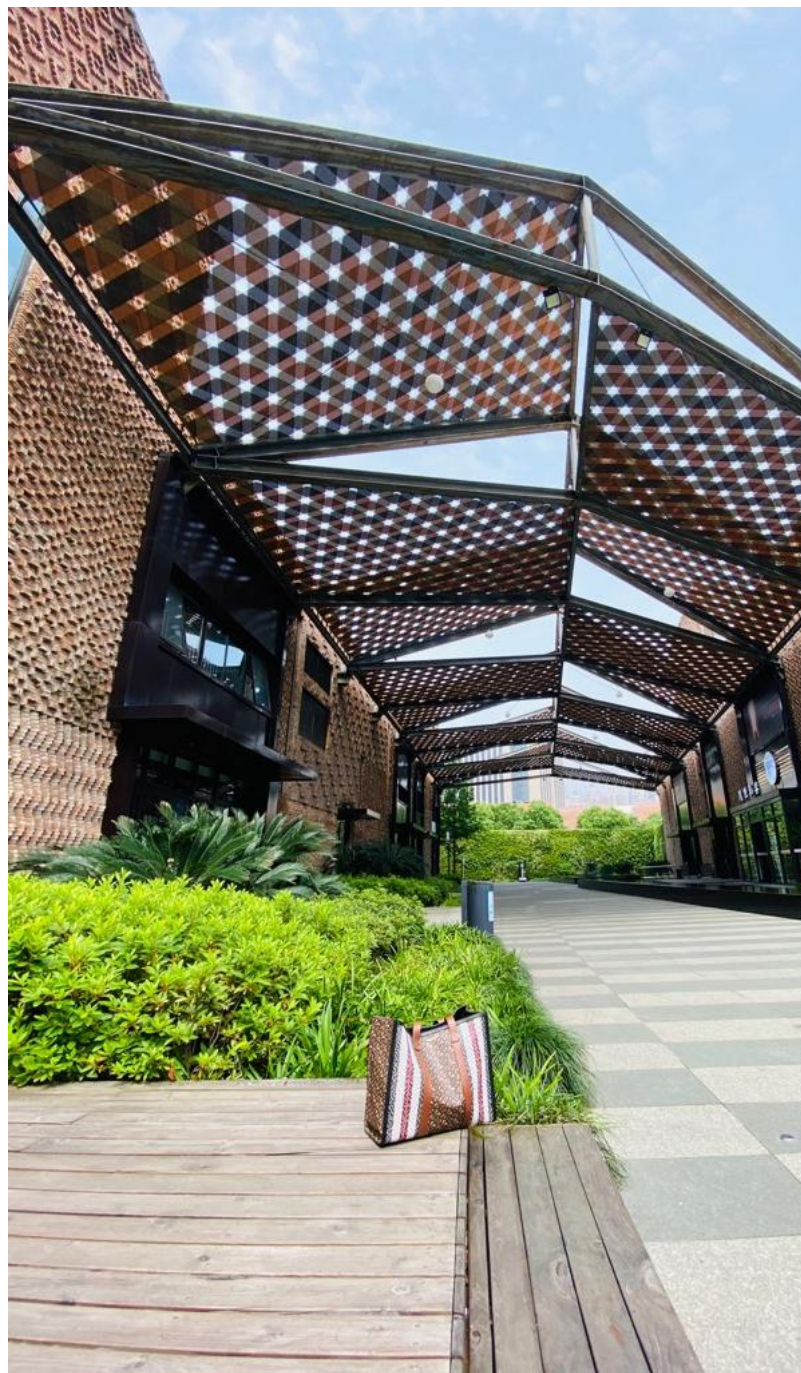
德国 | GERMANY



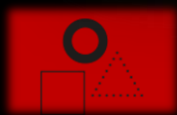
上海世博会德国馆-遮阳通风透景表皮

- 法拉利381 预应力网孔膜
- 2010年
- 膜屋面+膜立面





法拉利织物幕墙功效



创意表皮

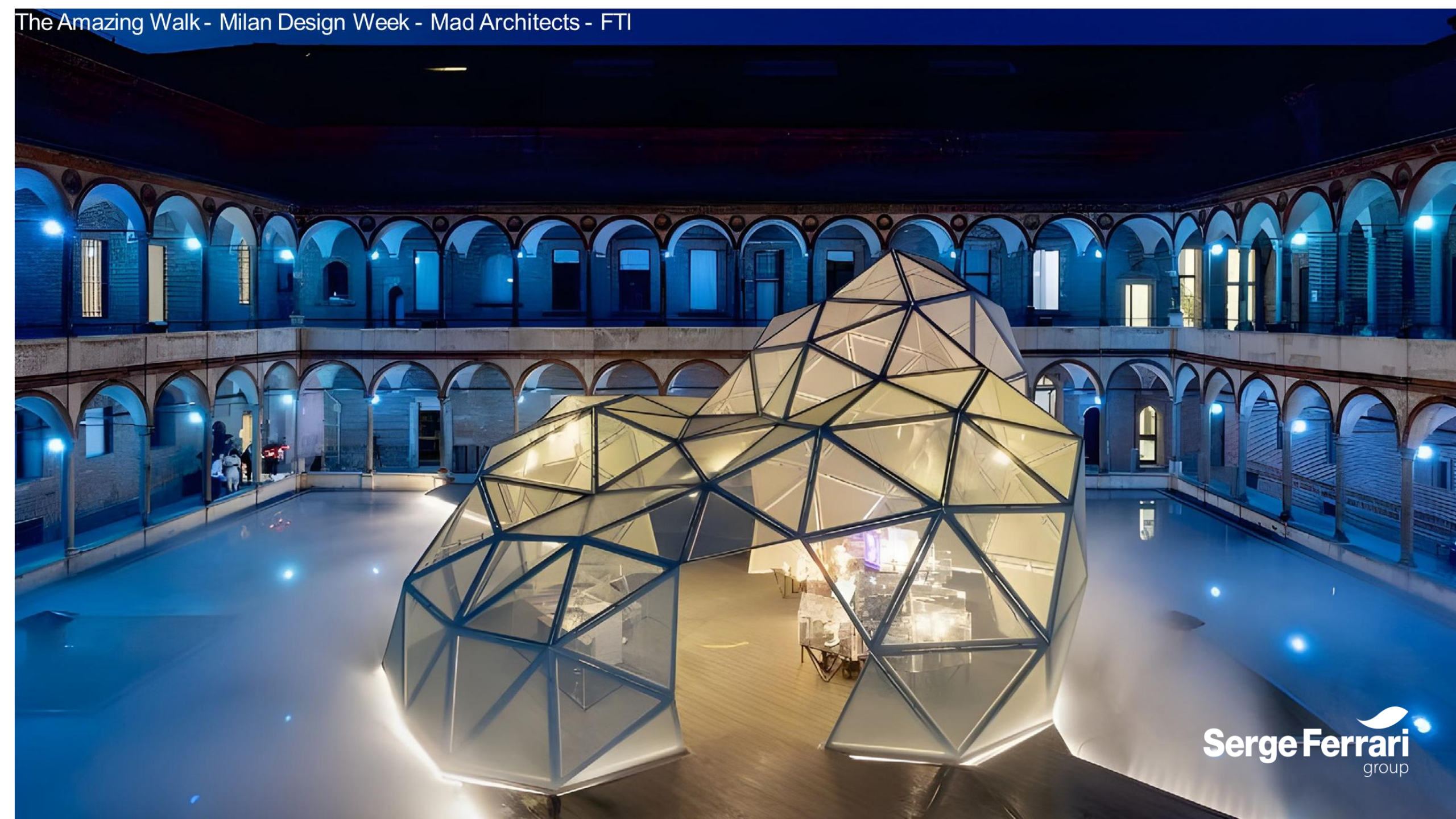


遮阳隔热



调光透景

织物幕墙 — 创意表皮





墨西哥蜻蜓博物馆

Loguer Design

法拉利frontside381预应力网格膜

@ Dunn Lightweight

Serg

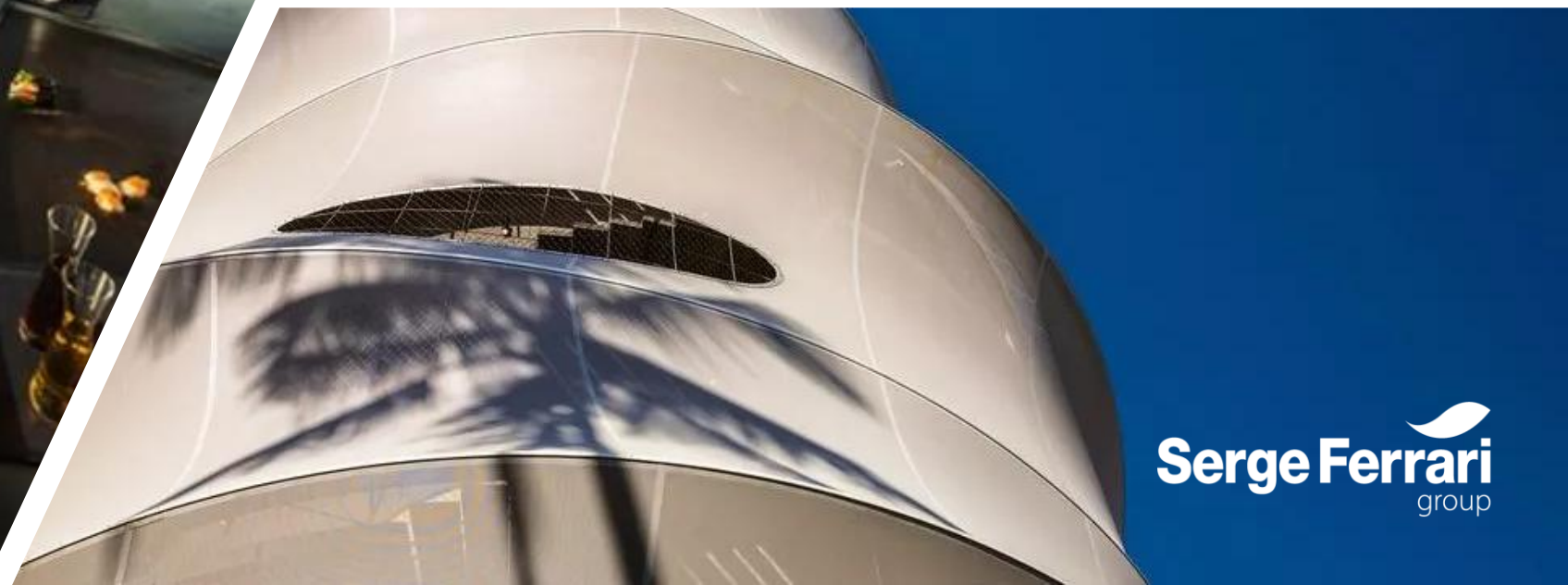


Serge Fer



马尔代夫Tavaru Tower
Atelier ADR
法拉利frontside 381网格膜
@ ADR







尼姆体育中心

Ateliers A+ / Alain Clément

法拉利frontside381预应力网格膜

@ Camille Gharbi



Sergio

Sergio

德国Startblock办公楼

Bernd Huckriede, Jens Brinkmann, Ludwig Heimbach

法拉利frontside381预应力网格膜

@ Kay Fingerle







Schüco德国旭格总部大楼外立面改造（改造）

FACID

法拉利Frontside381预应力网格膜

@



BEFORE



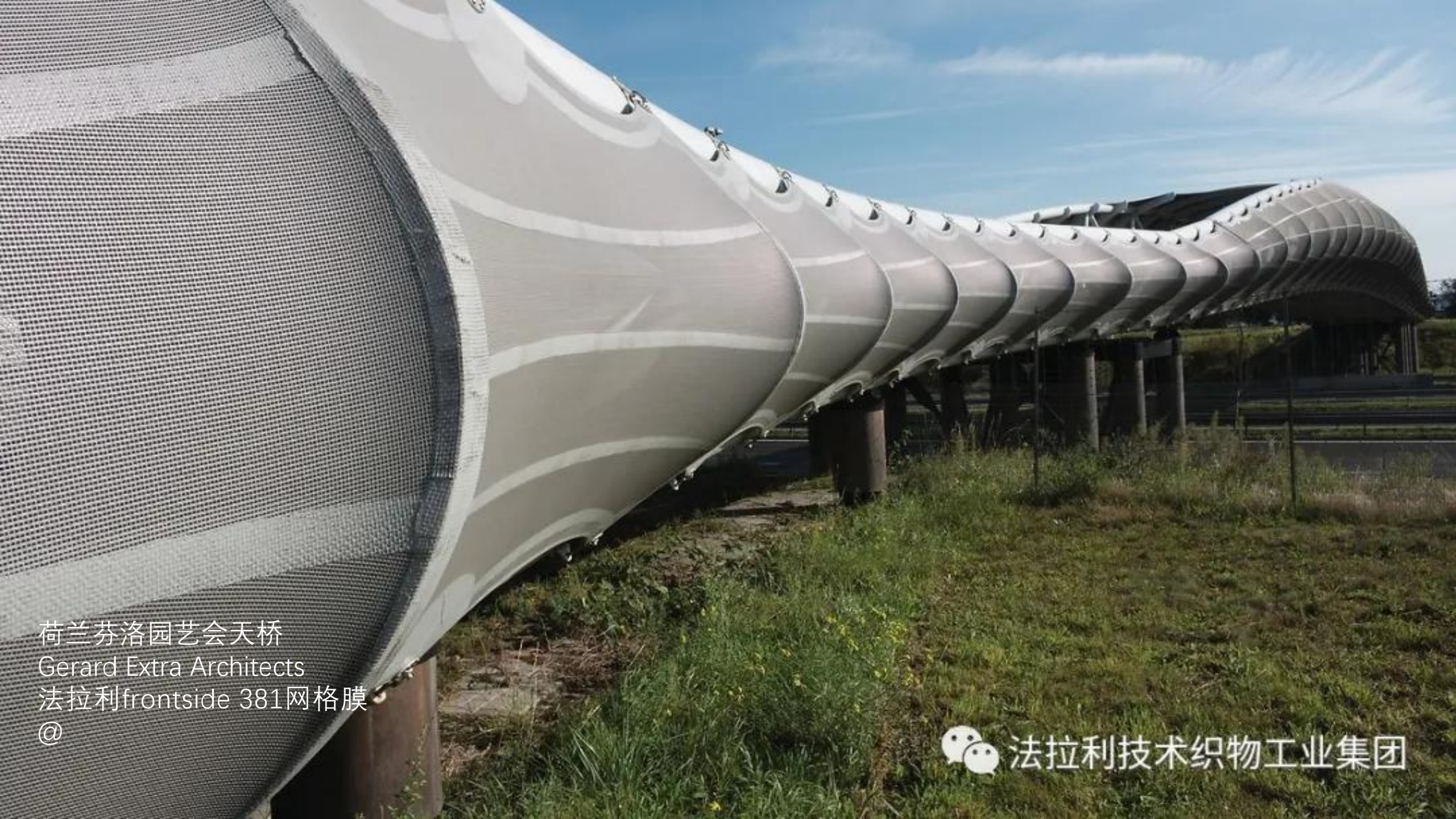
AFTER



法拉利技术织物工业集







荷兰芬洛园艺会天桥
Gerard Extra Architects
法拉利frontside 381网格膜
@

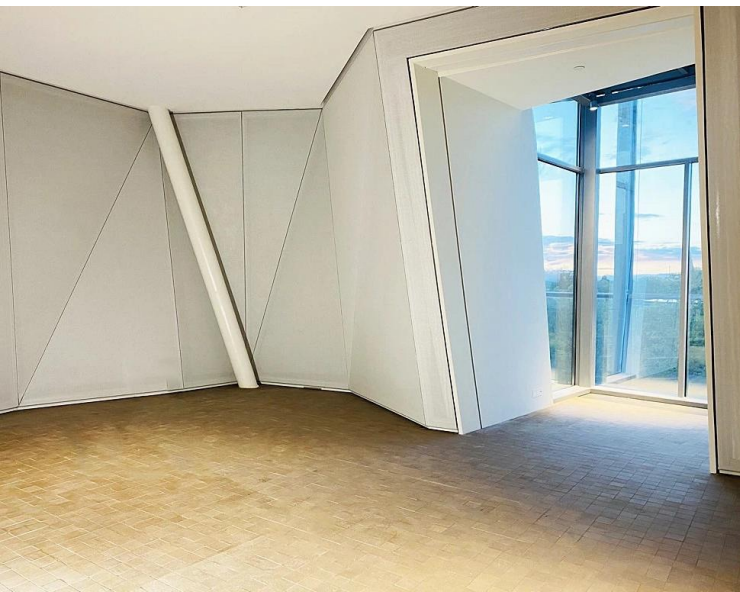
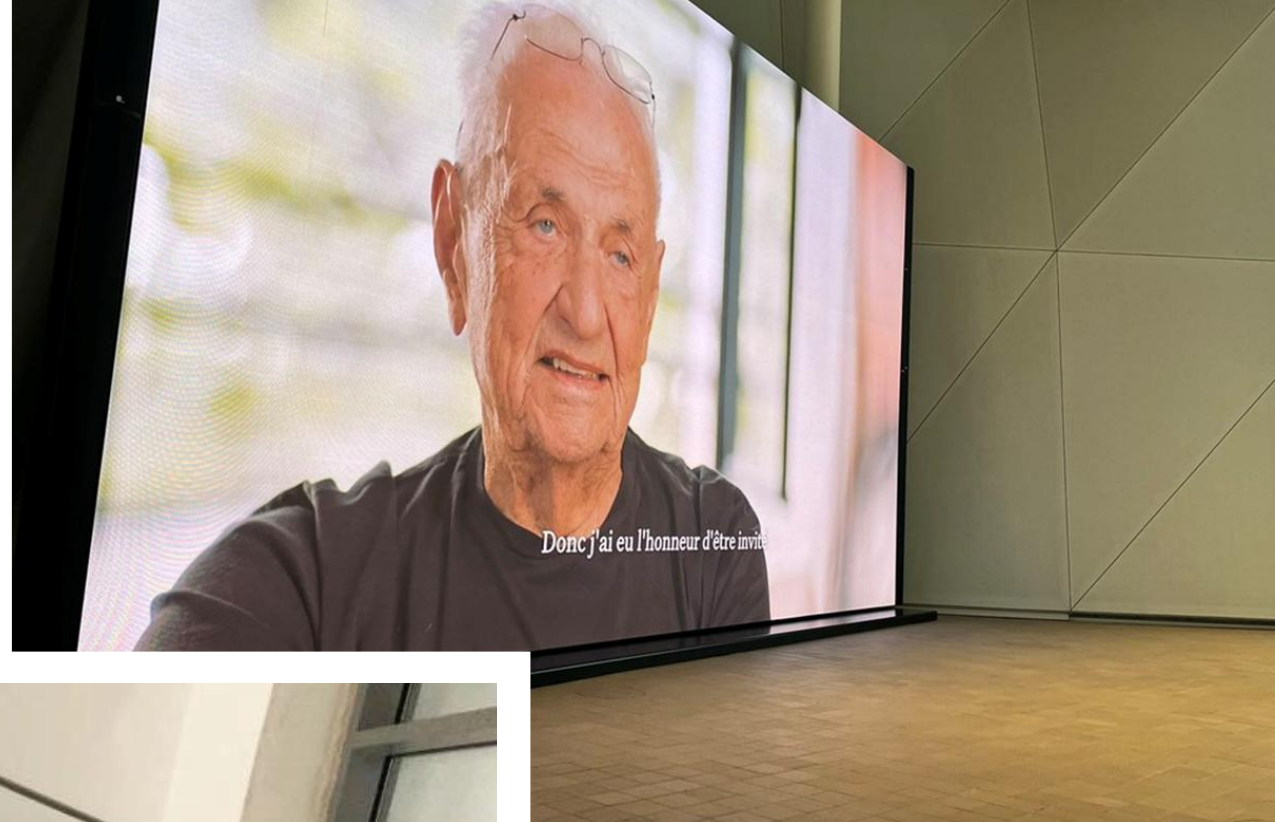


法国阿尔勒艺术中兴LUMA Art Center

Architect: 弗兰克.盖里

-Aero GP模块+ View381网格膜;

-简洁/立体/装饰



Serge Ferrari
group

织物幕墙 — 遮阳隔热

模拟结论：如果对位于上海的一栋开窗比例为40%的配置C型lowE玻璃的学校建筑采用View 381-3128（亮银色，开孔28%）预应力聚酯织物安装织物幕墙，空调制冷能耗节约70%。

Soltissim v2

SergeFerrari

Soltissim

Fabric Analysis

Version 2

地理位置

建筑应用

窗墙比

玻璃类型

技术织物

织物颜色

内外安装

Location

Building

Glazing %

Glazing Type

Type of Fabric

Color of Fabric

Installation

Sao Paulo

Seattle

Seoul

Sevillae

Shanghai

Shenzhen

Singapour

Sofia

Stockholm

Stuttgart

Sydney

Tokyo

Toronto

Toulouse

Turin

Utrecht

Valencia

Vancouver

Varsovie

Venise

Office

Hospital

School

40

80

A

B

C

D

Soltis_86

Soltis_88

Soltis_92

Soltis_99

Soltis_B92

Soltis_B702

Soltis_B99

Soltis_B990

Soltis_SK20

Frontside_Safe_FTP

Frontside_Print_37

Frontside_View_38

Soltis_Touch_3

Soltis_Touch_1

Soltis_Touch_5

3105 Rouge incandesce

3108 Marron chocolat

3109 Blond cendré

3111 Bleu nuit

3113 Noir ardoise

3117 Vert printemps

3118 Vert cactus

3119 Vert lacté

3120 Noir cerise

3121 Gris changeant

3123 Beige sablé

3124 Doré épice

3125 Métal martelé

3127 Cannelle cuivrée

3128 Métal argenté

50708 Blanc

Exterior - Fixed

Confirm Inputs

Without Fabric

With Fabric

1.1

7.9

72.6

14.2

73.7

22.1

112.3

32.5

Heating

Cooling

Combined

Solar Gain

取暖

制冷

综合能效

遮阳隔热

School located in Shanghai with glazing type C and fabric type Frontside_View_381, 3128 Métal argenté, Exterior - Fixed is selected for analysis

Reduction in annual energy needs for air conditioning and heating amounts to be 70.0% thanks to the use of Serge Ferrari fabrics on the building considered

French

Annual Result:

Sotheby's International Realty Building, Los Angeles

洛杉矶苏富比地产大楼

- Renovation : View through + shading + glare control
- 设计: X-Ten Architects
- 膜材: 法拉利 Print 371

- 每年节省6万美元空调费;
- 出租率提升;
- 3年收回改造成本



荷兰航空物流控制中心中心
KLM/ SODEXO
法拉利frontside 381网格膜
@





改造前 | 改造后

美国洛杉矶西山医院

8500m²

View 381+Aero S

Architect: Michael W.Folonis Architects

“改造后，幕墙织物很好地起到了遮阳隔热作用，医院工作人员和病人能感受到舒适地自然光，又不影响对外视线通透”。

法国图卢兹国立理工大学（改造）
CALVO VAN TRAN
法拉利Frontside381预应力网格膜
@



浦江郑隆别克4S店
普赛建筑设计咨询有限公司
法拉利Frontside381预应力网格膜
@GY Media



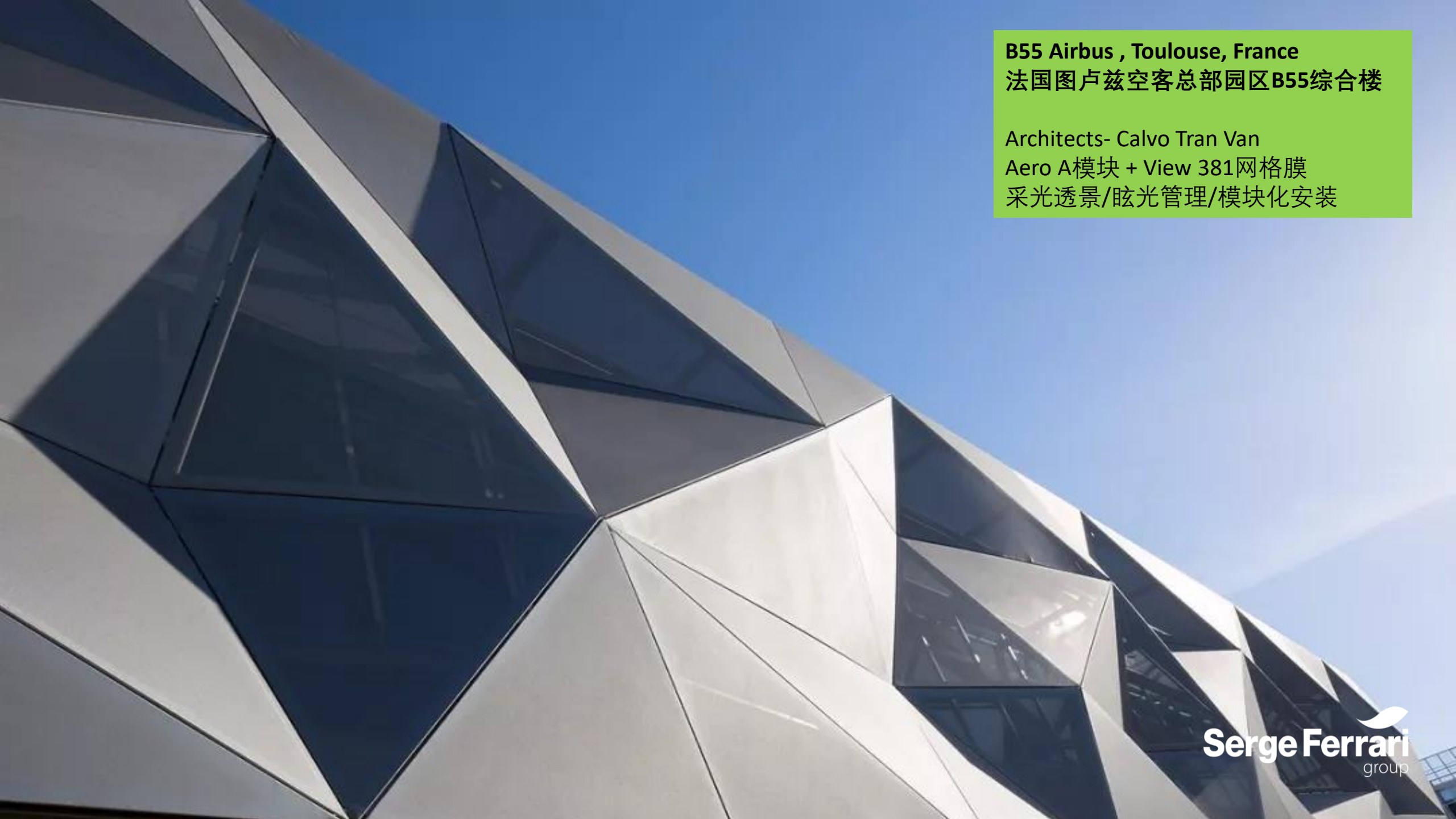
Serge Ferrari
group



织物幕墙 — 调光透景

法国图卢兹空客总部园区B55综合楼-织物幕墙
法拉利View 381预应力网孔膜





B55 Airbus , Toulouse, France
法国图卢兹空客总部园区B55综合楼

Architects- Calvo Tran Van
Aero A模块 + View 381网格膜
采光透景/眩光管理/模块化安装

View 381网孔膜确保保持与外部环境的视觉接触。“View 381膜材表面涂层和织物造纹理具有偏转太阳光线的特殊特征，白天从外部看不到室内，而从室内看外面却视线通透。这种膜满足了遮挡外部太阳辐射及内部所需的视觉舒适度的需要”。







宜兴窑湖晴雨塔 Yaohu Tower

Architect: 承迹景观Change Studio

2022年

- Solarskin系统模块+

view381织物;

- 简洁

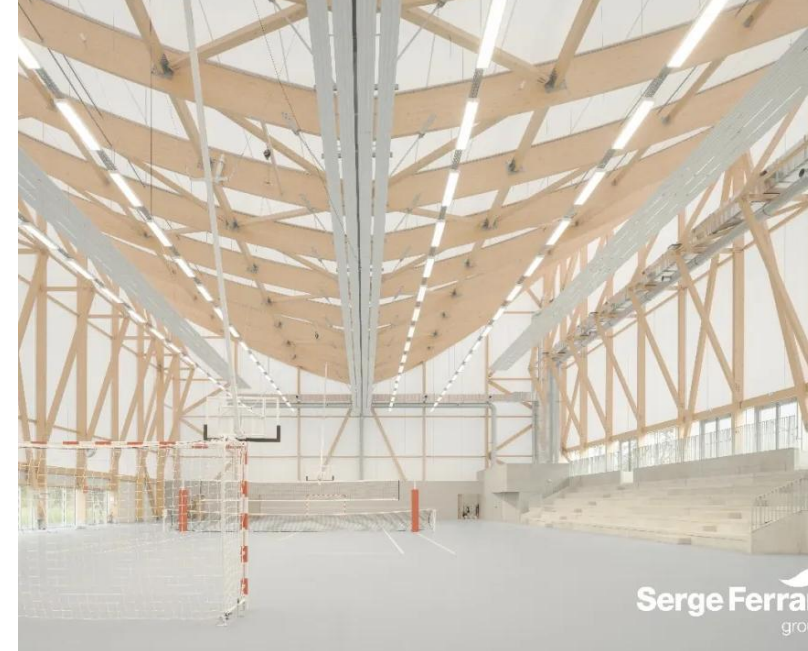
Renovation for water tower
With module façade to have
Clean structure



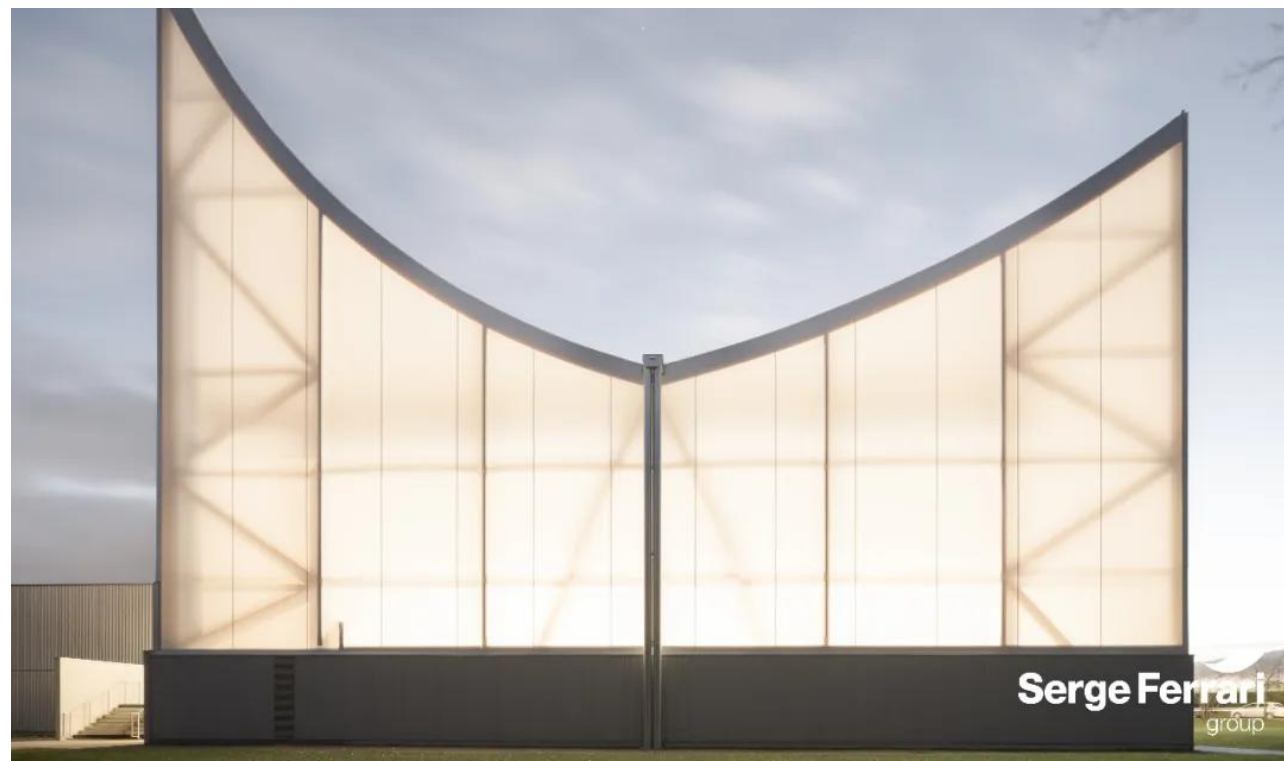
博鳌凤凰乡村振兴交流中心
有庐设计（李驰工作室）
法拉利frontside 381网格膜
@ 夏至/李驰

Maxstyle杭州四季青旗舰店
微筑设计工作室(Microcosm_Arc Studio)
法拉利预应力透光膜1202S2
@WA Vision





Marie-José Pérec 体育文化中心
Onze04 Architectes
法拉利预应力透光膜1002S2
@Juan Cardona



法国埃讷邦（Hennebont）乒乓球中心
Bohuon bertic et associé.e.s
法拉利502S2/402HT
@ Juan Cardona



Serge Ferrari
group

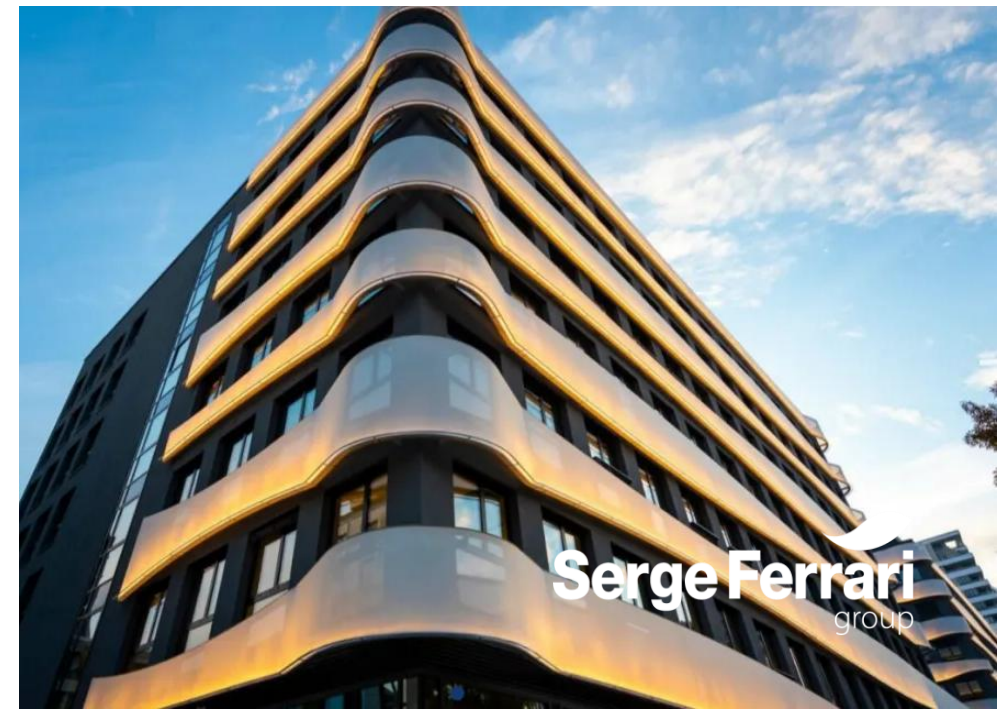




法兰克福德勤新总部

法拉利Frontside381预应力网格膜
@ Hillebrandt

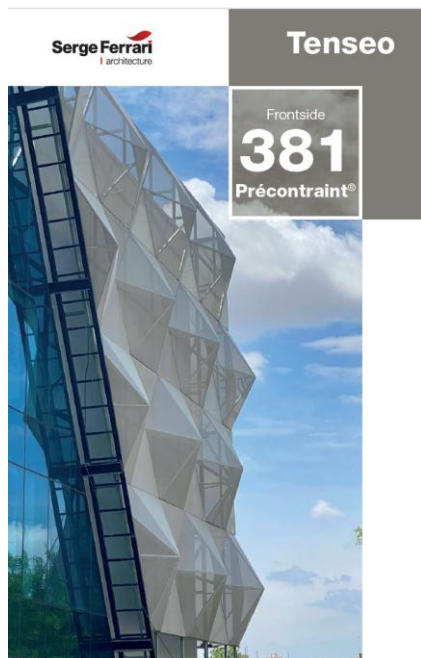
Serge Ferrari
group



Serge Ferrari
group

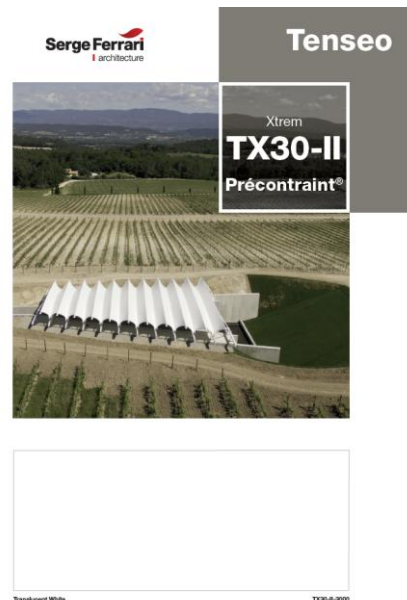
法拉利织物幕墙 –B1阻燃膜

PES 聚酯预应力网格膜 381



- ❑ B1阻燃
- ❑ 透光/通风/遮阳

PES 聚酯半透光平膜 TX30/S2



- ❑ B1阻燃
- ❑ 透光/防水/遮阳

PAR 加筋高透膜 STFE

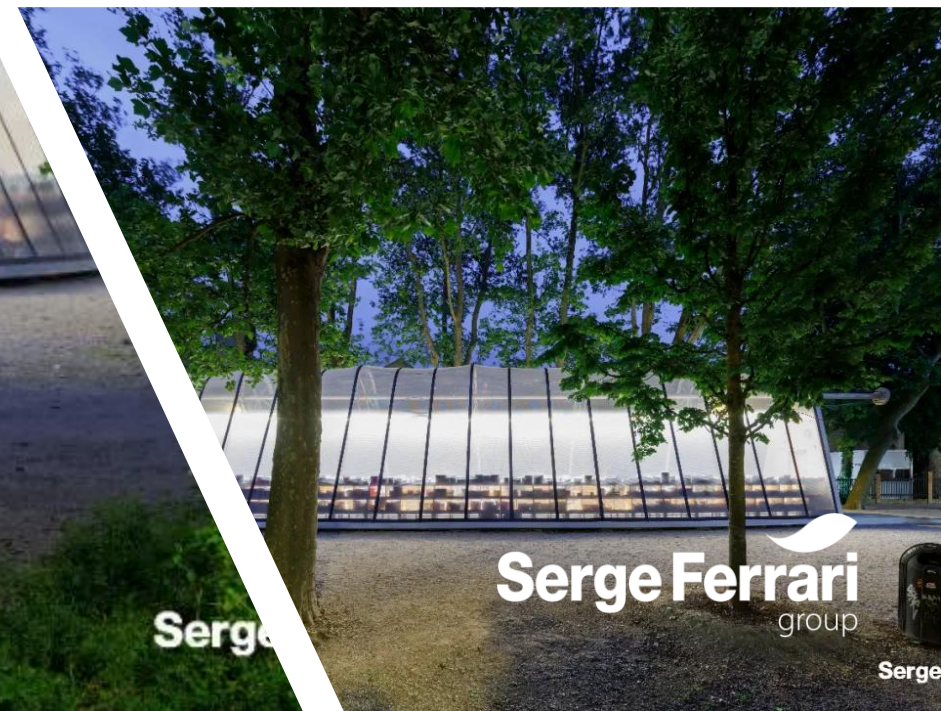


- ❑ B1阻燃
- ❑ 透明/透景/防水

从透光到透明 from Translucency to Transparency

La Libreria – 威尼斯双年展图书馆
Diller Scofidio + Renfro Architects/SBP
法拉利STFE50
@ Iwan Baan





Serge

Serge Ferrari
group

Serge



伊斯坦布尔新机场 (IGA) 人行过道
Istanbul Airport Walkway
法拉利STFE透明膜+120S2透光膜
2022年



三亚三角梅科研博览中心

Sanya Bougainvillea Research & Expo Center

华东院汪孝安工作室 - 和.建筑设计工作室, ECADI

STFE50-7902 加筋高透膜





深圳湾欢乐剧院STFE天幕



侏罗纪世界：体验中心恐龙孵化穹顶

法拉利STFE50+702S2

@



Serge Ferrari
group



北京永丰数字园展示中心
BIAD
STFE50-7902
@ Eddy-Yong HUANG

法拉利织物幕墙 –A级不燃膜

玻纤PTFE网格膜
GFM-21

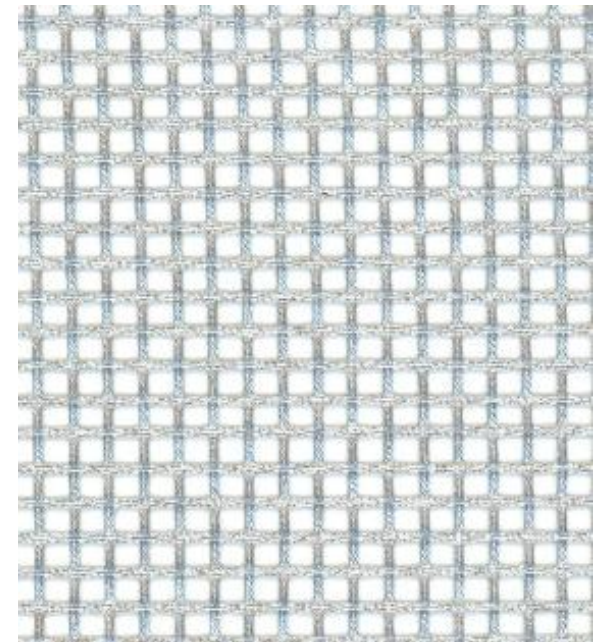


- A2不燃
- 透光/通风/遮阳

玻纤PTFE网格膜
Others

- A2不燃
- 透光/通风/遮阳

玻纤PTFE网格膜
GFM-52



- A2不燃
- 透明/通风/防水

从透光到安全 from Translucency to non-combustibility

柏林SOS儿童教育和会议中心

Iudloff & Iudloff Architekten BDA, Berlin

华思德GFM-21网格膜

@ Werner Huthmacher





Serge Ferrari
group



波兰Opole stadium
90 Architekci
华思德GFM-21银色网格膜
@ Nate Cook Photography



Fritz-Lipmann Institut in Jena

华思德GFM-21网格膜
@Jörg Hempel Photodesign



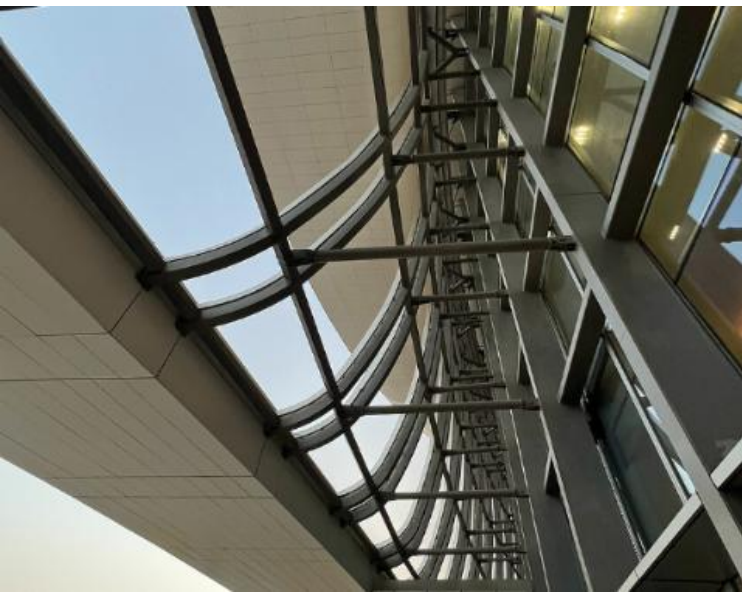
Serge Ferrari
group

南沙国际金融中心论坛 Nansha IFF

Architect: BIAD & TJAD 北京院/同济院

法拉利GFM-52亮银色网格膜

造型设计, 遮阳隔热, 采光透景





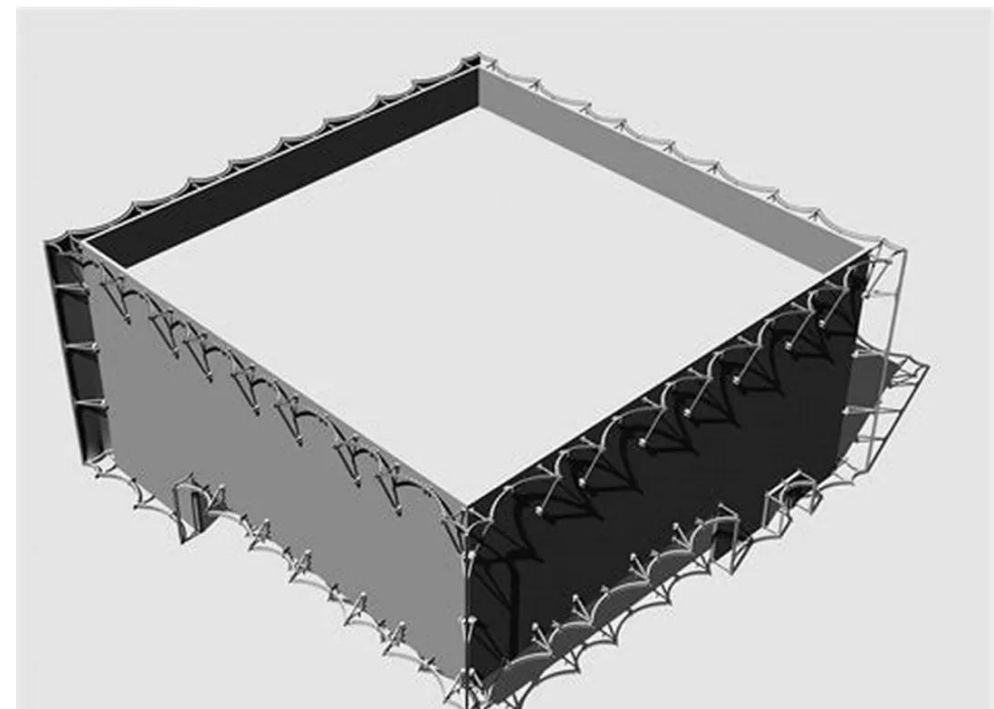
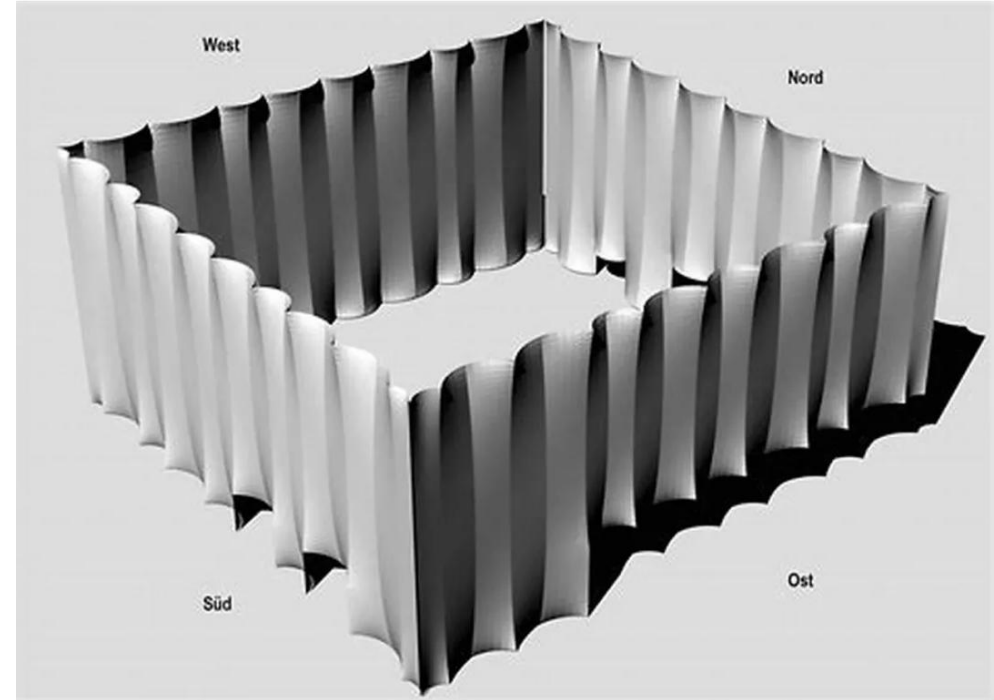
义乌嘉登中学
华思德GFM-21银色网格膜
@ Eddy-Yong HUANG



德国北威州纺织培训中心
SOP architekten | Slapa Oberholz Pszczulny
华思德GFM-52银色网格膜
@ Thomas Mayer









Climate Ribbon
Hugh Dutton Associés
华思德GF4500 PTFE平膜
@

织物幕墙 — 模块化



法拉利织物集团是轻柔复合织物的全球领先企业, 为建筑及其他市场提供
创新解决方案:

- 张拉膜结构 • 织物幕墙 • 建筑遮阳 • 吸音天花 • 防水透汽膜
- 模块化篷房 • 家具及航海 • 水产养殖 • 沼气防护 • 等..



thank you



sergeferrari.com