

SYSTEMSTÄNKANDE



FOTO: FELIX FRIEDMANN

UTFORMNING AV FASADER KRÄVER SMARTA MONTERINGSSYSTEM

Beklädnadsmaterial som HPL, fibercement, terrakotta eller metall uppfyller alla önskemål vad det gäller färg, utförande eller form. I kombination med en intelligent fastsättning i en ventilerad fasad, öppnar sig obegränsade möjligheter för arkitektur och design.

Den komplexa konstruktionen med ventilerade fasader behöver ett intelligent fastsättningssystem, som uppfyller kraven.

Den optimala fastsättningen erbjuder lösningar

- för varje typ av beklädnadsmaterial
- för varje arkitekts krav på utseende

Samtidigt är Smart Fixing Systems

- ekonomiskt
- säkert
- och har lång livslängd

Dessutom tar en intelligent underkonstruktion hänsyn till

- de statiska kraven för respektive projekt
- byggnadsvillkor och föreskrifter som används lokalt

ATT TÄNKA I SYSTEM ÄR VÅR MISSION

MEDAN...

- arkitekter specialiserar sig på byggnadens utformning,
- tillverkare av beklädnadsmaterial ägnar sig åt sina materials egenskaper och design
- monteringsföretag koncentrerar sig på en effektiv fastsättning

... **SER VI FASADEN I SIN HELHET**

Vi anpassar våra produkter och tjänster efter marknadens totala krav.

SUPPORT

Under planerings- och upphandlingsfasen omfattar vår service

- planeringsdetaljer på alla våra system
- lösningförslag för det optimala fastsättningssystemet.

Under startfasen garanterar vi det bästa möjliga utförandet av projektet genom våra produkter och tjänster och genom

- en objektspecifik materialmängds- och kostnadskalkyl,
- statiska kontroller, statiska intyg,
- monteringsplanering,
- utbildning av de monteringsansvariga,
- högvärdiga produkter och korta leveranstider tack vare flexibel tillverkning.

Vår tekniska kompetens, de specifika kunskaperna och våra högvärdiga produkter utgör grunden för vårt erbjudande.

Som systempartner för den internationella fasadindustrin arbetar vi tillsammans med välrenommerade marknadsaktörer. Vårt globala nätverk är grunden för vår omfattande marknadsstrategi

SERVICE UNDER PROJEKTPLANERINGEN

PLANERINGSDETALJER

För varje fastsättningssystem finns detaljer tillgängliga i pappersformat eller som nedladdning (.dwg, .dxf, .pdf). Detaljerna omfattar de viktigaste byggnadsanslutningarna som exempelvis sockel, fönsterbräde, fönstersmyg och hörnlösningar

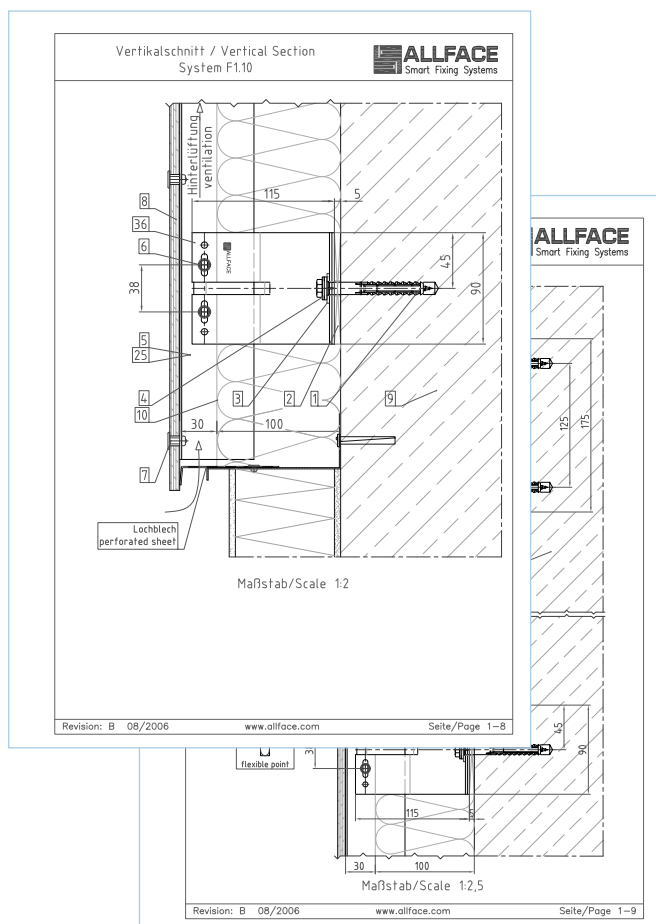
Kontakta oss gärna.

LÖSNINGSFÖRSLAG FÖR DET OPTIMALA FASTSÄTTNINGSSYSTEMET

Arkitekten definierar fasadens utformning vad gäller beklädnadsmaterial, format och typ av fastsättning, synlig eller dold.

Det är sedan vårt nöje att ge dig råd om den bästa möjliga monteringslösningen och föreslå en skräddarsydd, ekonomiskt optimerad lösning.

CAD RITNING



FÖRESKRIVNINGSTEXTER

För att göra arkitektens arbete lite lättare, har vi mallar för föreskrivningstexter tillgängliga för alla fastsättningssystem. Kontakta oss.

ALLFACE System Specifications

H92 RAINSCREEN CLADDING 120 RAINSCREEN CLADDING

ALLFACE manufacture a range of rainscreen cladding systems. Based on F1, F2, F3 and F4 brackets and a range of ALLFACE vertically and horizontally fixed profiles. ALLFACE offer a design support service and can provide project specific static calculations, setting out information and AutoCad drawings for the components and rails required to support any chosen system. ALLFACE can also provide recommendations and details of a complete range of rainscreen panels, by a variety of manufacturers and will design the fixings and supports to suit a chosen panel.

Metal / Aluminium Composite Material Cladding (ACM)	page 2
HPL Cladding / Fibrecement	page 9
Fibre Concrete Cladding	page 15
Ceramic / Thin Stone Cladding	page 21

Leobersdorf, 19.10.2007

Page 1/28

Backing wall:
Vapour control layer:
Thermal insulation: As clause 776.
Breather membrane:

ing system

f fixed and
/ contraction.
rind loads.
ind weight of

a design
y in the

9 29, A-2544

endations

/ details.

5 mm; 220

nd details.
ations and

Page 5/28

SERVICE UNDER. PROJEKTETS IGÅNGSÄTTNING

OBJEKTSPECIFIK MATERIALMÄNGDS- OCH KOSTNADSKALKYL

Vårt teknikerteam stöder gärna våra kunder att lägga sitt anbud.

Som experter kan vi överlämna en mycket exakt kostnadsberäkning, utan att behöva beräkna projektet fullständigt i detalj.

Det resulterande riktpriiserbudandet skiljer sig oftast enbart marginellt från de verkliga värdena, som inte kan fastställas förrän efter ordermottagningen med de slutgiltiga ritningarna.


Projektinfo och ritningar som grund

Utgångspunkt för en mängd- och kostnadsberäkning är projektets karaktäristiska uppgifter, som vi tar emot genom ett ifyllt projektinfo-formulär. Tillsammans med projektplaner och vertikalsnitt bildar den grunden för alla kommande beräkningar.

Kontakta oss för projektinfo formulär.

PROJEKTINFO-FORMULÄR

PROJECT-INFO



ALLFACE Smart Fixing Systems
Allface Smart Fixing Systems AB, Box 100
751 23 Västerås, Sweden

1. Project info

project name: *Georgetown office* street: *Gardaustrat 18*
 city: *8417 Lexington* country:

facade area: *ca. 100* m² new building old building / renovation

building height: *4* m windload: general area: *0,65* m²/m²
 storey height: *4* m surrounding area: *1* m²/m²
 window height: *3,25* m

facade panels available: yes no no section four glass details

lead time: start of planning: *05/2008*
 start of installation: *08/2008*
 tender price: *01.06.2008*

2. Facade materials

Fiberglass GPC FPL Claym/Thin Stone Metal
 Render Terracotta Composite Material Timber

thickness of panels: *8* mm weight of panels: *12* kg/m²
 size of panels: *acc. plans* mm

installation: vertical / external horizontal / landscape

3. Fixing of facade elements

visible hidden clamp _____

compressed adhesive system undercut panel anchor ring on system

4. Wall condition

concrete class: *C25/20* cracked uncracked fire sand brick
 gas concrete vertically perforated brick (Hollow) steel _____
 solid brick

type of anchor: _____ wall, putout of anchor: _____ m/m²

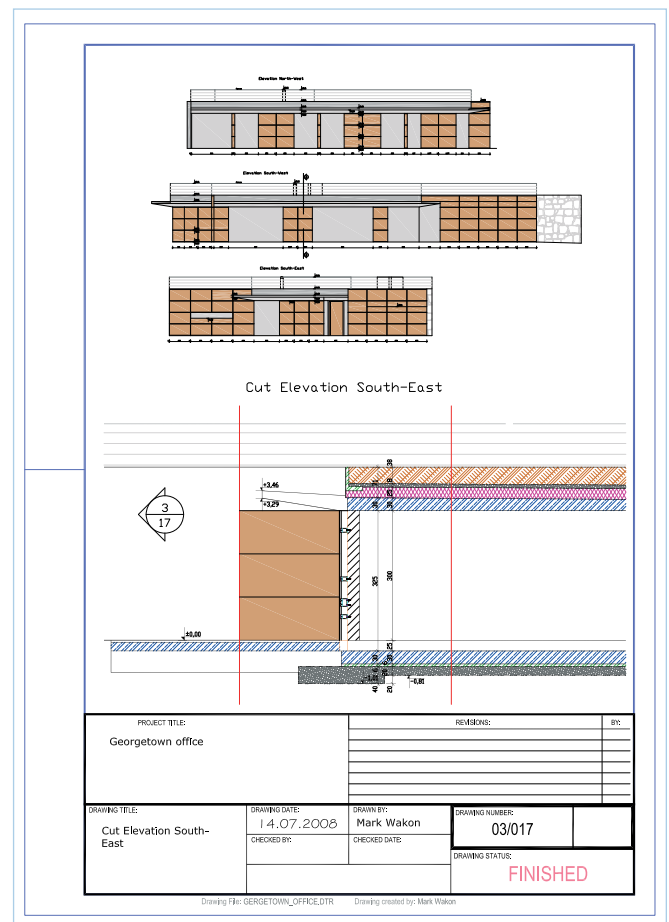
5. Foundation

foundation: *120* mm wall distance: _____ mm
 windload necessary horizontal joints opened
 horizontal joints closed

6. Drawing files

name: *ABC Facades* street: *Hillstrat 109*
 city: *98417 Lexington* phone: *+104634754*
 fax: email: *mark.wakon@abof.com*

PROJEKTINFO OCH VERTIKALSNITT



SERVICE UNDER PROJEKTETS IGÅNGSÄTTNING

Fastställande av den representativa ytan

Man väljer ut ett karaktäristiskt avsnitt av projektfasaden som sedan används representativt för hela projekt vid fastställning av mängder och kostnader.

Statisk kontroll, definition av fastsättningssystem och grafisk framställning med hjälp av monteringskisser

Baserat på projektinformationen, som beskaffenhet, tryck, belastning, beklädnadsmaterial, fasadelementens storlek och vikt, klimatförhållanden osv. utför våra tekniker de erforderliga statiska kalkylerna och fastställer det bästa möjliga fastsättningssystemet för projektet.

Därefter framställer de en ritning för projektavsnittet, där de ritar in alla enskilda komponenter i systemet, som profiler, väggkonsoler, deras avstånd till varandra osv.

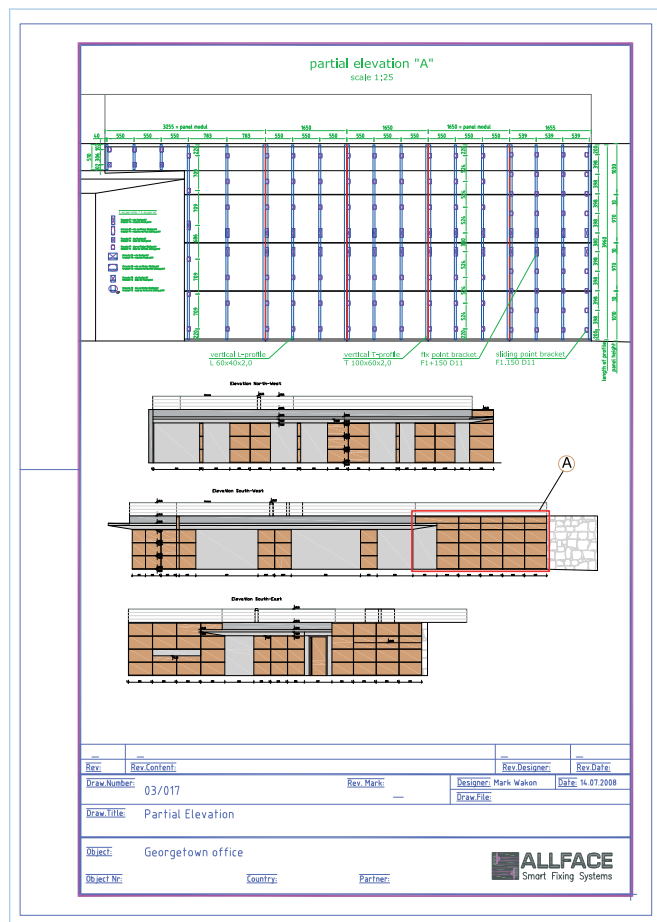
Mängd- och kostnadskalkyl

Monteringskissen visar den exakta mängden systemkomponenter som behövs för den representativa ytan.

Denna mängd delad med ytans antal kvadratmeter ger antalet erforderliga delar och kostnaden för en representativ kvadratmeter.

Efter denna beräkning är upphandlingskalkylen mycket enkel. Det enda man måste göra är att multiplicera kostnaderna med det totala projektets yta och lägga till monteringskostnaderna.

REPRESENTATIV YTA OCH MONTERINGSSKISS



MÄNGDER OCH KOSTNADER FÖR EN KVADRATMETER

Offer No. AN0800691

Project: Georgetown office, Gardenstreet 18, 984178 Lexington

Cladding material:	HPL	wall condition concrete	C25/20
Allface system:	F1.10	insulation thickness	120mm
Area in m ² :	100	cavity space	150mm

HPL panels 8mm thickness, landscape placed

wind load centre area +0,62 kN / -0,65 kN

wind load corner area +0,62 kN / -0,81 kN

The figures/ m² below are results of calculation on partial elevations. The overall figures may vary +/-10%.

No	Article No.	Description	Quantity/ m ²	Unit	Price/U nit	Price/ m ²
1	I-F1	Insulator pad, suitable for bracket F1, dimension: 65x90x5mm, material: PVC	2,11	PCS	0,62	1,31
2	F1.150D11	bracket F1, material EN AW 6060.T68, 1 fixing hole 22/11mm, height 90mm, depth 150mm	2,11	PCS	2,46	5,19
3	I+F1	Insulator pad, suitable for bracket F1+, dimension: 65x175x5mm, material: PVC	0,43	PCS	0,74	0,32
4	F1+150D11	bracket F1, material EN AW 6060.T68, 2 fixing holes 22/11mm, height 175mm, depth 150mm	0,43	PCS	3,39	1,46
5	D-SKT1000600.VZ	galvanized hexagon head screw, width across flat 13mm, especially for concrete wall	2,97	PCS	0,37	1,10
6	S-SKT0480190.A2	self drilling screw 4,8x19 with hexagon head, width across flat 8mm, material A2,	5,94	PCS	0,22	1,31
7	A-L04006020	L-profile 40/60/2,0mm, material EN AW 6060.T68, length 6.000 mm	1,89	RM	4,15	7,84
8	A-T10006020	T-profile 100/60/2,0mm, material EN AW 6060.T68, length 6.000 mm	0,69	RM	7,07	4,88
9	N-50180140L.AN	Alu/Stainless steel rivet 5,0x18,0mm, head 14,00mm, grip range 9-12,5mm, coloured	7,00	PCS	0,38	2,66
TOTAL / m²						26,06

SERVICE UNDER PROJEKTETS IGÅNGSÄTTNING

STATISKT INTYG

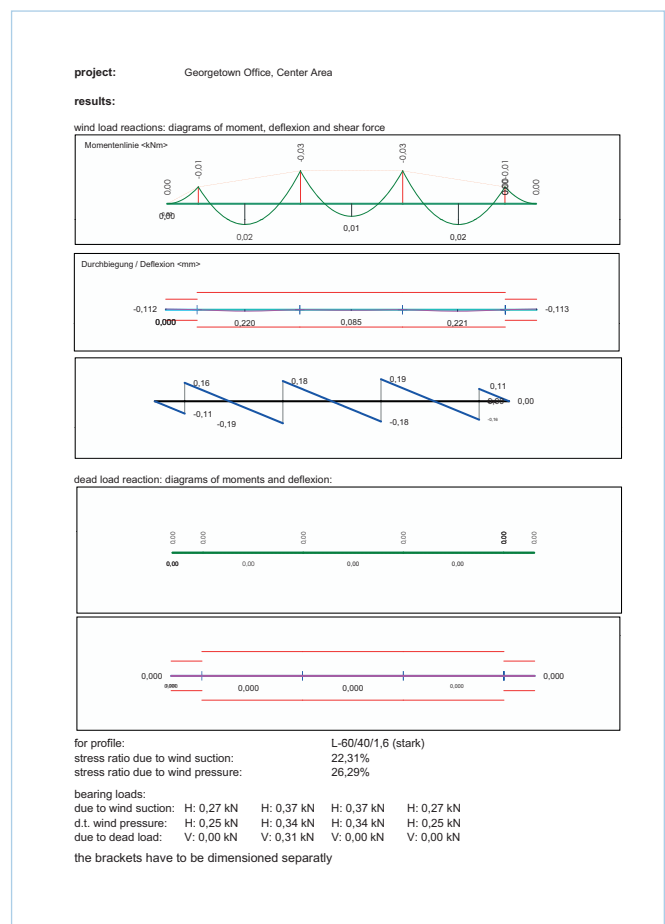
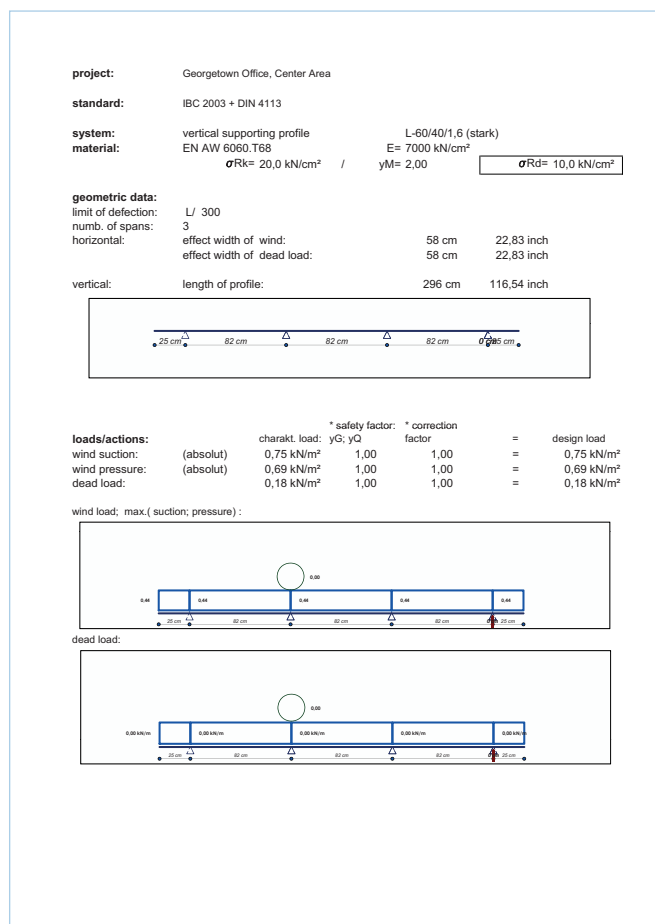
Våra tekniker ombeds mycket ofta att utföra statistiska intyg, som särskilt myndigheter kräver som säkerhetsintyg för offentliga byggnader.

Statiska intyg om fastsättningsystemets stabilitet och säkerhet för ventilerade fasader är mycket omfattande och utförs därför bara om kunden så önskar och mot kostnadsersättning.

Vid statistiska intyg tar man baserat på det valda fastsättningsystemets grundstatik hänsyn till

- samtliga variabler som påverkar objektet, som vind, underlag, format, fasadelementens vikt, osv. (objektstatik)
- samt de respektive gällande landspecifika föreskrifterna.

UPPGIFT FRÅN STATISKT INTYG L- OCH T-PROFILENS UTBÖJNING



SERVICE UNDER PROJEKTET

MONTERINGSRITNINGAR

Monteringsritningar utgör en säker grund för en effektiv montering och ett tillförlitligt utförande av projektet. Med din hjälp kan vi fastställa och avhjälpa fel redan innan monteringen. Eftersom dessa ritningar är mycket omfattande framställs de endast om kunden så önskar och mot kostnadsersättning.

Ritningarna framställda av Allface syftar bara på ritningsuppgifter, avvikelser mot "verkligheten" kan man inte ta hänsyn till.

MONTERINGSRITNING

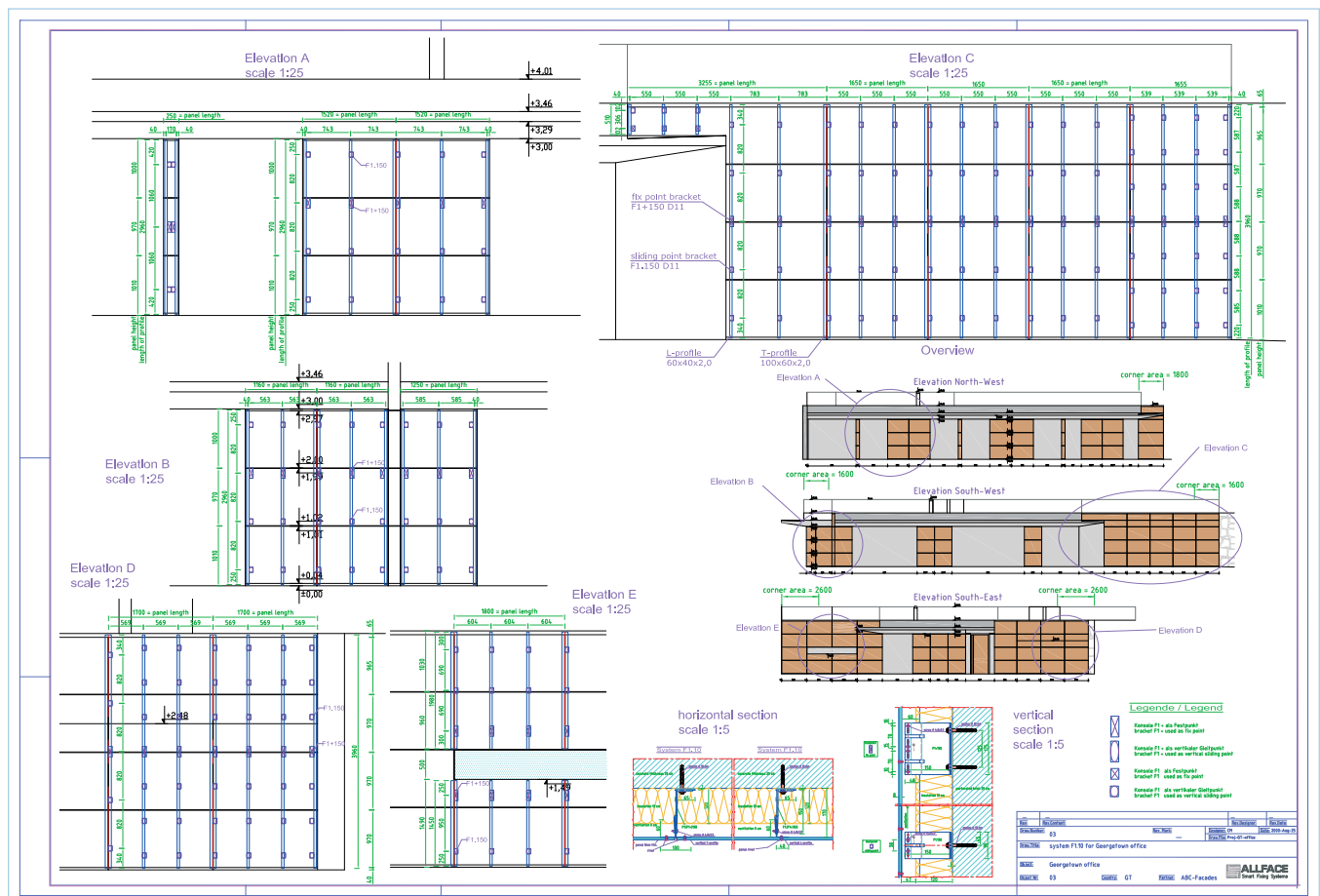




FOTO: OTTO HAINZL - WWW.AUGMENT.AT



ALLFACE Befestigungstechnologie GmbH & CoKG
A-2544 Leobersdorf, Aredstraße 29 Büro 222

T +43(0)2256/625 18

F +43(0)2256/625 18 18

e office@allface.com

www.allface.com