

RAICO



LOOKBOOK

ELEMENT FAÇADES

WE PUT **ELEMENT** **FAÇADES** FRONT AND CENTRE

When the external shell of the building develops in what feels like the blink of an eye, it is frequently a unitized façade that affords this efficiency.

The effortless implementation does not require scaffolding thanks to the high level of pre-fabrication carried out in the workshop, allowing the highest standard of quality management from planning to assembly.

Collaborating with our partners and processors, RAICO puts innovative unitized facades solutions front and centre. In this lookbook, RAICO are proud to highlight the architectural and technical possibilities our systems have to offer.

NOUS FAISONS AVANCER LES FAÇADES ÉLÉMENTAIRES

Si une enveloppe de bâtiment prend forme dans un court laps de temps, il y a généralement une façade élémentaire derrière elle. Elle reflète la tendance de l'architecture à davantage de transparence et apporte en même temps une contribution essentielle à l'efficacité énergétique durable.

La réalisation se fait sans échafaudage et apparement sans effort. Grâce à un haut degré de préfabrication en l'atelier, permettant une gestion optimale de la qualité, de la planification au montage.

En collaboration avec nos partenaires et nos transformateurs, RAICO fait avancer les façades à éléments innovants. Dans ce lookbook, nous vous présentons les possibilités architecturales et techniques offertes par nos systèmes.

Installation of the ELEMENT⁺
façade on the 'Heimeran West-
end Office' project (see page 14)

*Installation de la façade
ELEMENT⁺ sur le projet
'Heimeran Westend Office'
(voir page 14)*



PROJECTS WITH PROFILE

PROJETS AVEC PROFIL



TECHNOLOGY *TECHNIQUE*

Assembly & Isotherms

Assemblage & Isothermes

4



FEDERAL OFFICE OF INFORMATION TECHNOLOGY, SYSTEMS AND TELECOMMUNICATION (FOITT)

Zollikofen, CH

6



KONRAD-ADENAUER-HAUS

Kirchberg, LU

10

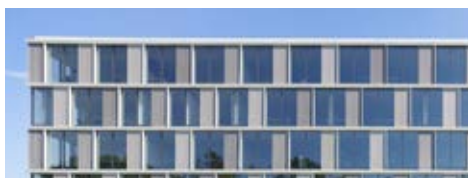


HEIMERAN WESTEND OFFICE

Munich, DE

14

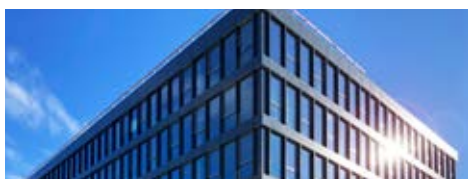
3



AEB HEADQUARTERS

Stuttgart-Möhringen, DE

18



TONIQ 1 AND TONI 2

Düsseldorf, DE

22



PLATINUM

Wiesbaden, DE

26



THE STACK

Munich, DE

30

TECHNOLOGY *TECHNIQUE*

ASSEMBLY *ASSEMBLAGE*

1. Installation of the saddle sealing gasket

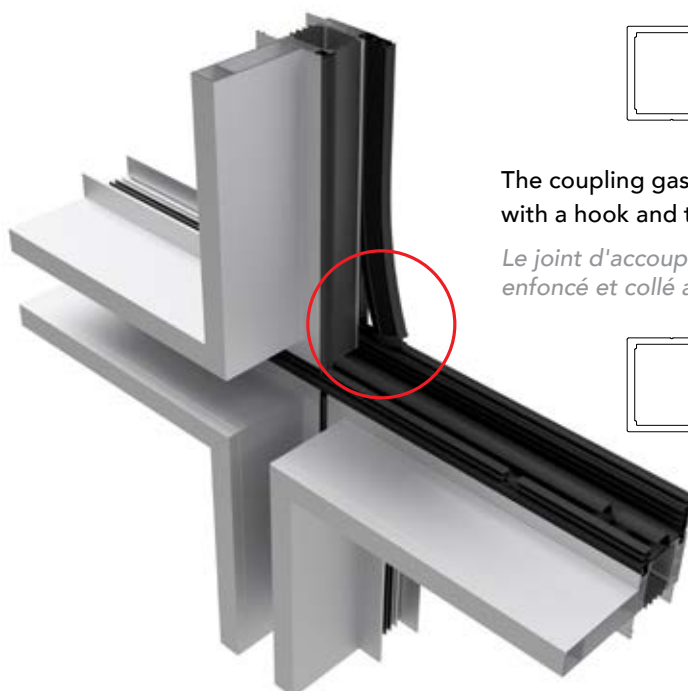
1. Montage du joint de selle



4

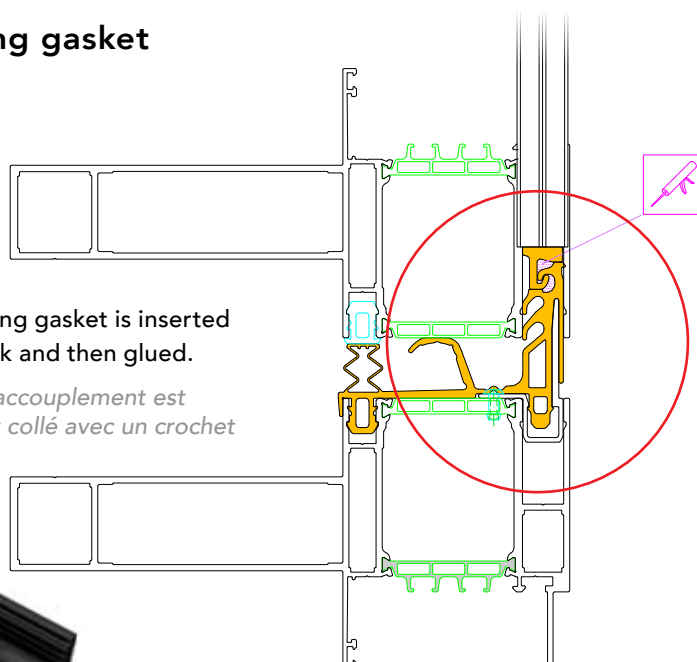
2. Installation of the coupling sealing gasket

2. Montage du joint d'accouplement



The coupling gasket is inserted
with a hook and then glued.

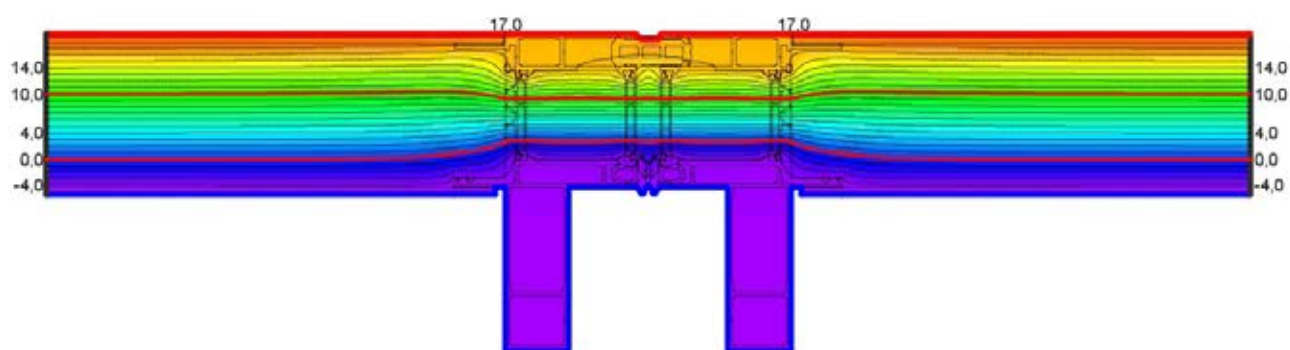
*Le joint d'accouplement est
enfoncé et collé avec un crochet*



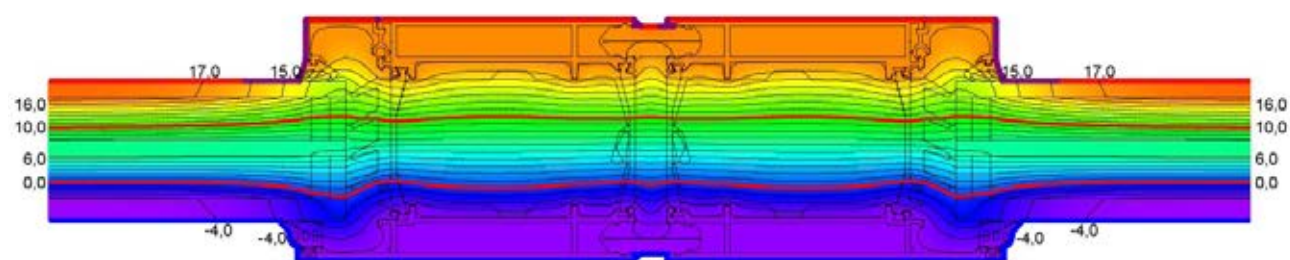
TECHNOLOGY *TECHNIQUE*

ISOTHERMS *ISOTHERMES*

ELEMENT⁺ 75



ELEMENT⁺ 90



Test	Classification standard <i>Norme de classification</i>	Class / Value <i>Classe / Valeurs</i>
Air permeability <i>Perméabilité à l'air</i>	EN 12207: 2017-03	until 4 <i>jusqu'à 4</i>
Wind load <i>Charge du vent</i>	EN 12210: 2016-09	until C5 / B5 / A5 <i>jusqu'à C5 / B5 / A5</i>
Water tightness <i>Étanchéité à la pluie battante</i>	EN 12208: 2000-06	until E 900 <i>jusqu'à E 900</i>
Thermal insulation <i>Isolation thermique</i>	EN ISO 10077-2: 2018-01	until 0,79 W/(m² K) <i>jusqu'à 0,79 W/(m² K)</i>



OFFICE BUILDING FOITT ZOLLIKOFEN

Functional information architecture

Modular, minimalistic, modern: the new Federal Office of Information Technology, Systems and Telecommunication (FOITT) of Switzerland in Zollikofen. The clean aesthetic lines create a striking gridwork that emphasizes the glass surfaces.

RAICO ELEMENT⁺ 90 unitized aluminium profiles with a neutral coloring. The workplace accommodates approximately 700 bright and open plan workstations. The energy-efficient unitized façade plays a crucial role in ensuring that the building meets the strict Minergie-P-Eco standard.

Architecture d'information fonctionnelle

Modulaire, minimaliste, moderne : le nouvel Office fédéral de l'information et des télécommunications (OFIT) à Zollikofen, en Suisse. Avec ses lignes claires et ses surfaces vitrées, il dessine une grille saisissante.

Les profilés en aluminium RAICO ELEMENT⁺ 90 avec coloris neutre encadrent l'espace de travail pour environ 700 postes de travail lumineux et ouverts. La façade à éléments écoénergétiques joue un rôle particulièrement important: elle permet au bâtiment de répondre au strict standard Minergie-P-Eco.

Location: Zollikofen, Swiss

Owner: Bundesamt für Bauten und Logistik, Bern

Architecture: Bauart Architekten und Planer AG

Fabricator: Fahrni AG

RAICO systems:

Façade: ELEMENT⁺ 90
THERM⁺ 56 A-V

Door: FRAME⁺ 75 DI

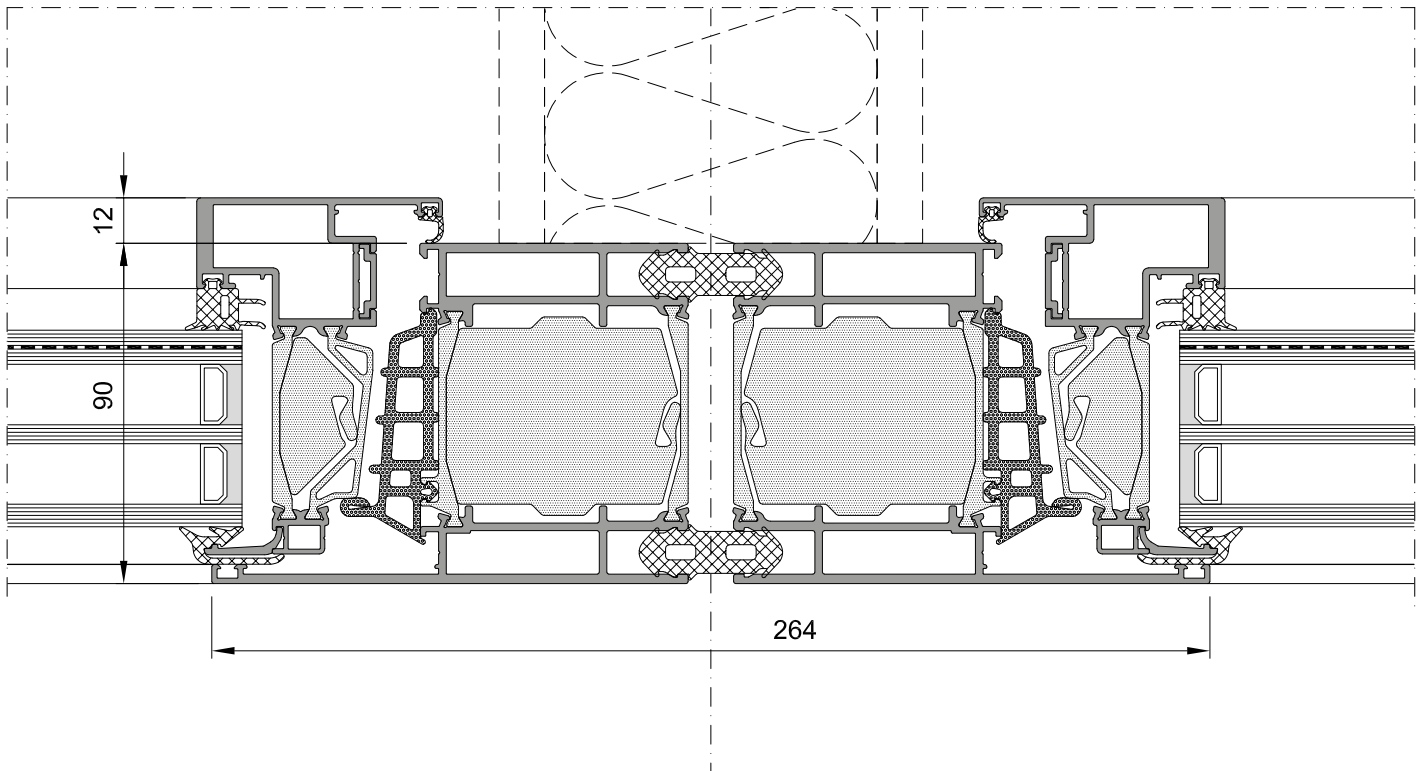
Office building FOITT Zollikofen



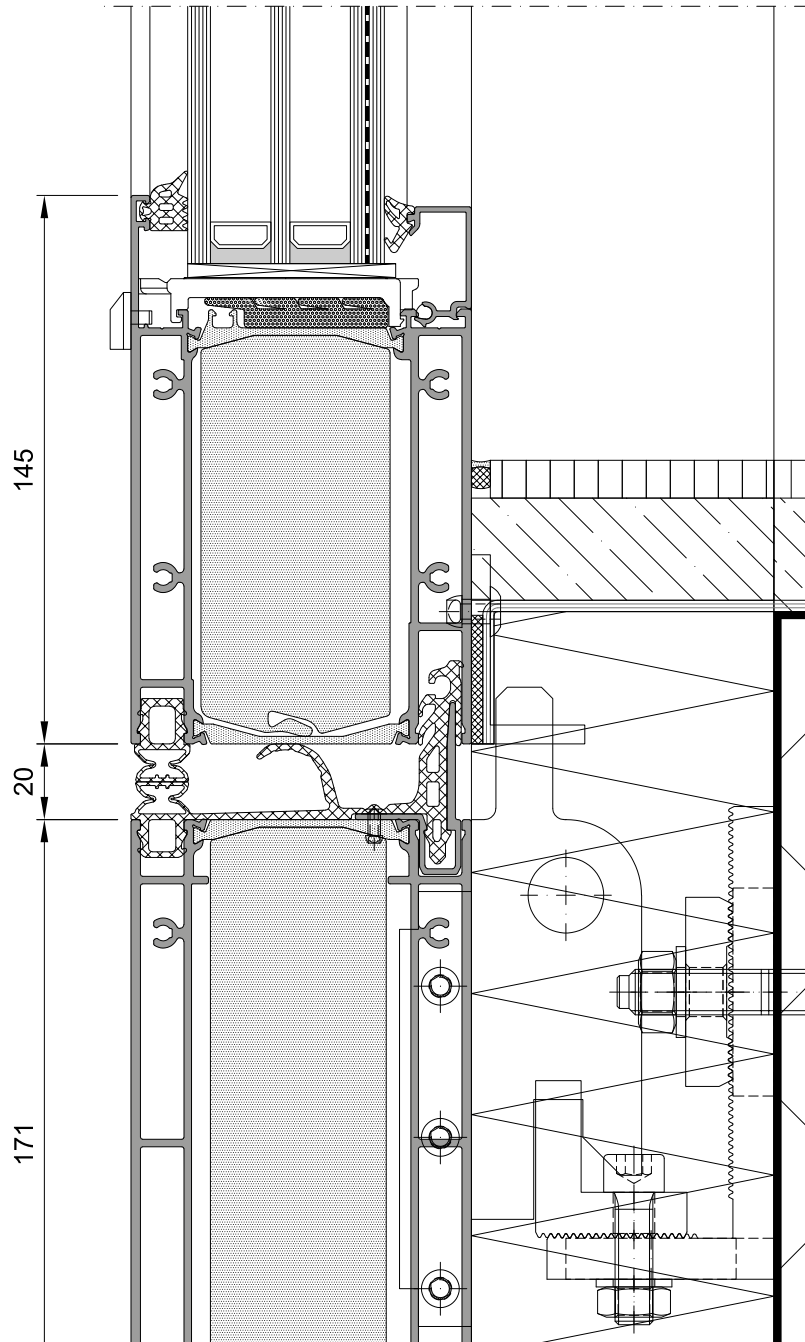


Horizontal section
Coupe horizontale

8



Vertical section
Coupe verticale





KONRAD- ADENAUER-HAUS KIRCHBERG

The stage of European politics

The Konrad-Adenauer Building in Kirchberg (LU) is a new building inspired by the style of 1960s architecture. The construction seamlessly combines tradition with the viability of the future. The state-of-the-art façade is constructed from timber with aluminium and glass. The prefabricated RAICO THERM⁺ elements with lines of FRAME⁺ windows embody the style of post-war modernity with playful ease. Clear, functional shapes and lines give the European Parliament its unmistakable look. An 18-storey high-rise crowns the light-flooded, six-floor construction.

Scène de la politique européenne

La maison Konrad Adenauer à Kirchberg (Luxembourg) est une nouvelle construction dans le style de l'architecture des années 1960. Techniquement à la pointe de la technologie, elle allie tradition et durabilité, mêlant bois, aluminium et verre. Les éléments RAICO THERM⁺ préfabriqués avec les bandes de fenêtres FRAME⁺ incarnent le style de la modernité d'après-guerre avec une facilité ludique. Des formes et des lignes claires et fonctionnelles confèrent au Parlement européen son caractère unique. Un gratte-ciel de 18 étages couronne la structure de six étages baignée de lumière.

Location: Kirchberg, Luxembourg

Owner: Société Immobilière Bâtiment
Konrad Adenauer du Parlement
Européen

Architecture: Heinle Wischer und Partner

Fabricator: Gbr. Schneider Fensterfabrik

RAICO systems:

Façade: THERM⁺ 76 H-V special
construction with saddle sealing
THERM⁺ 76 A-V special constr.
THERM⁺ 56 A-V · 76 S-I

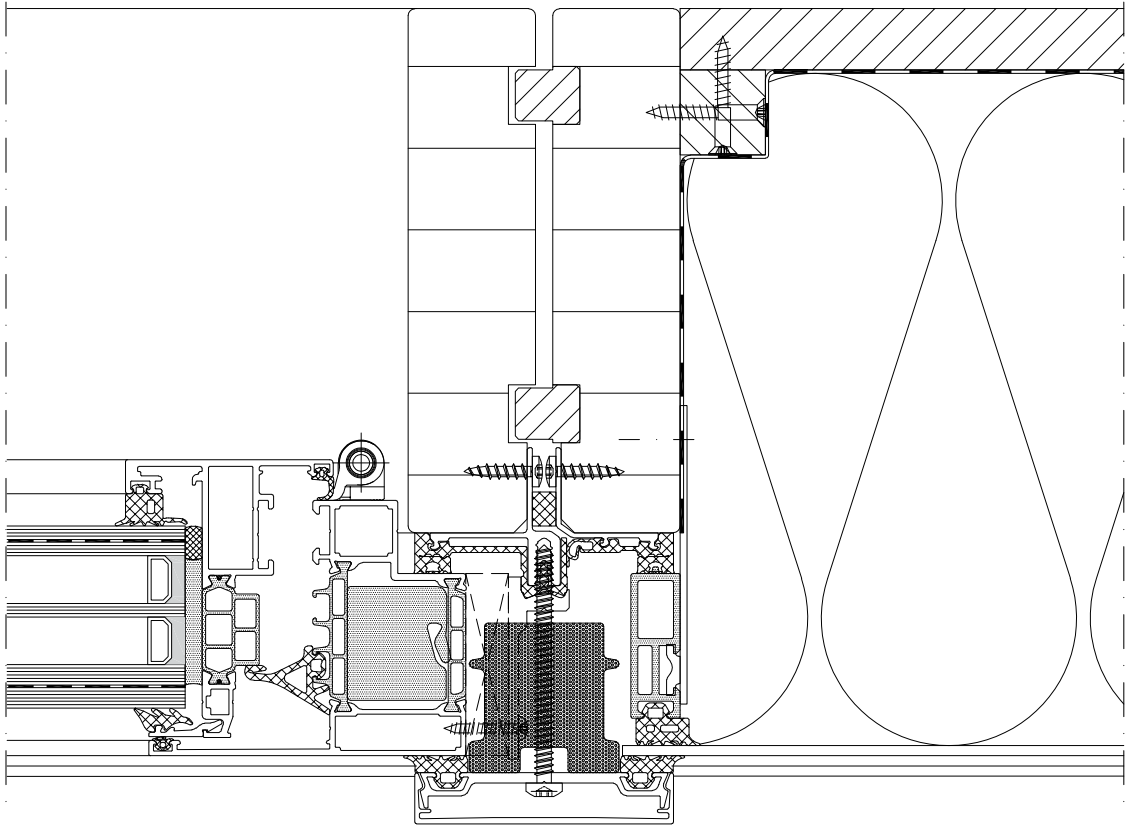
Roof: THERM⁺ 56/76 S-I

Window: FRAME⁺ 75 WI · 75 WB
FRAME⁺ 75 DI · WING 50 A-R

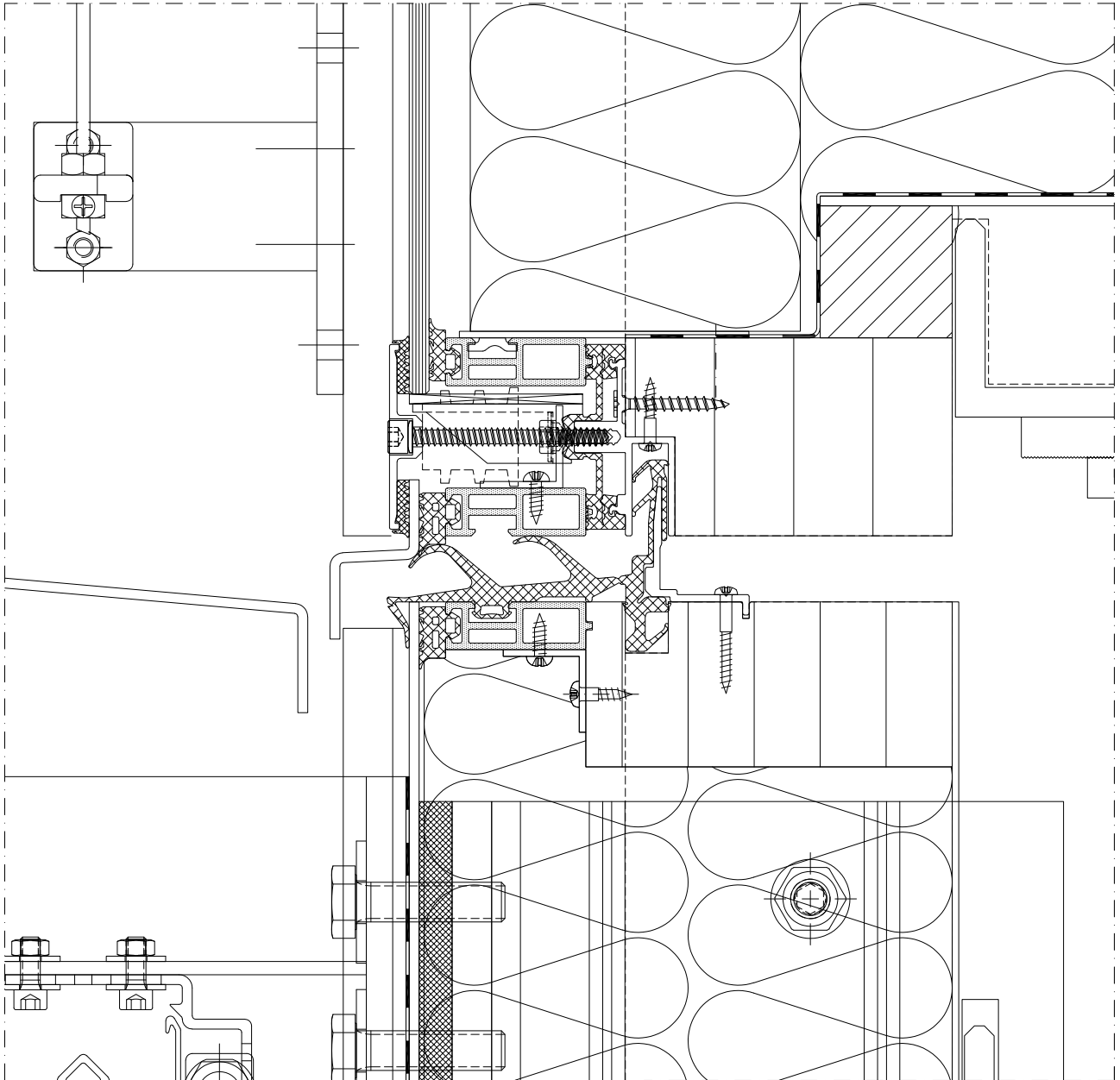
Roof window: WING 105 DI



Horizontal section



Vertical section





HEIMERAN WESTEND OFFICE MUNICH

Inspiringly sustainable

An outstanding example of form following function. A place for work and vision. When it comes to sustainability, the Heimeran office development in Munich's Westend district is setting new benchmarks. This is not surprising, as the unitized RAICO ELEMENT⁺ façade, including the 'green roof' sets energy and ecological standards. Its design speaks clearly through the language of shapes, focused on creating a modern working atmosphere. Inspired by efficiency and economy.

Inspirant et durable

Un ensemble de forme et de fonction. Un lieu de travail et d'inspiration. En termes de durabilité, le complexe de bureaux Heimeran dans le quartier Westend de Munich est parfaitement dans son élément. Rien d'étonnant, car la façade RAICO ELEMENT⁺, avec sa toiture végétalisée, établit des normes énergétiques et écologiques. Un langage des formes clair, concentré sur une atmosphère de travail moderne. Inspiré par l'efficacité et la rentabilité.

Location

Munich, Germany

Architecture

OSA Ochs Schmidhuber
Architekten GmbH

Fabricator

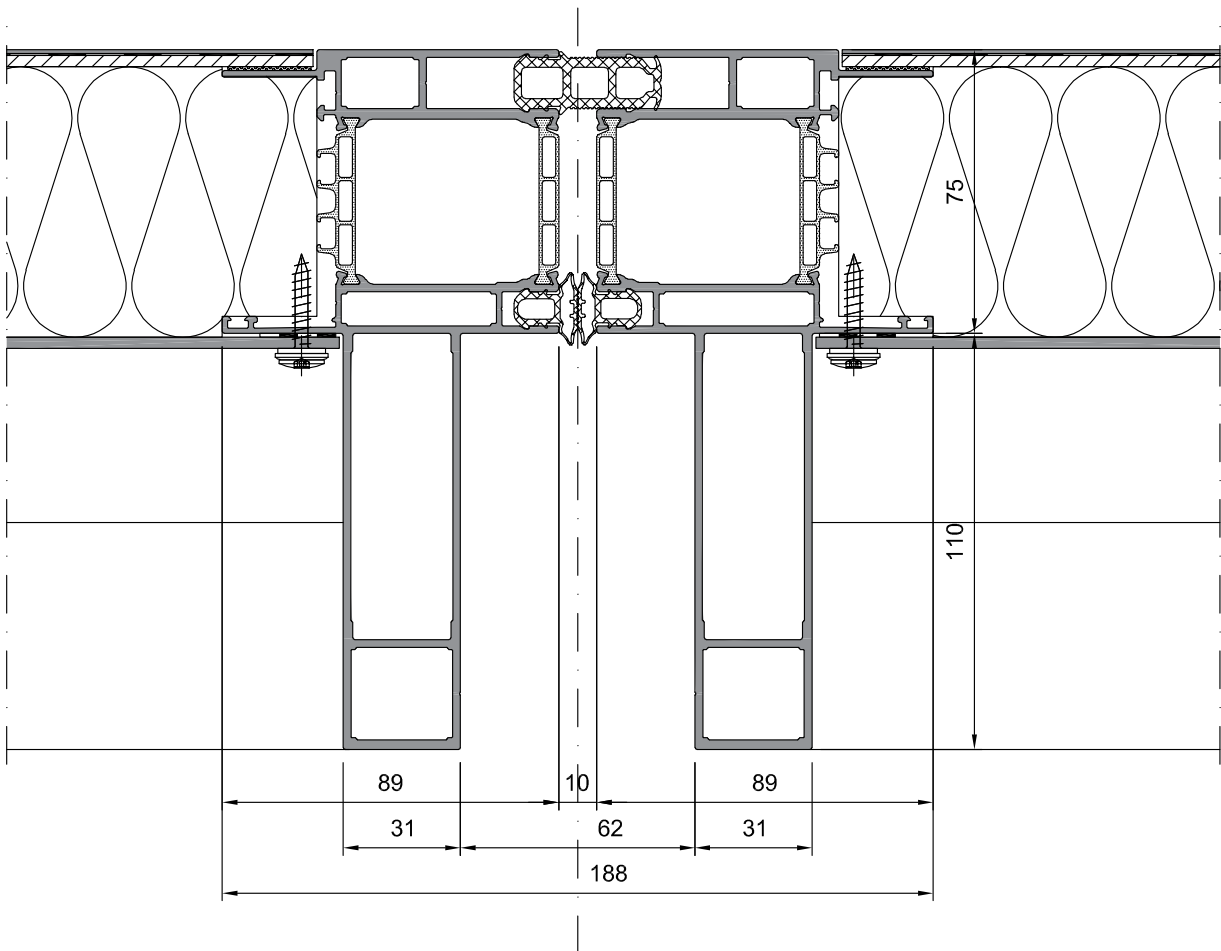
Feldhaus GmbH & Co. KG

RAICO systems:

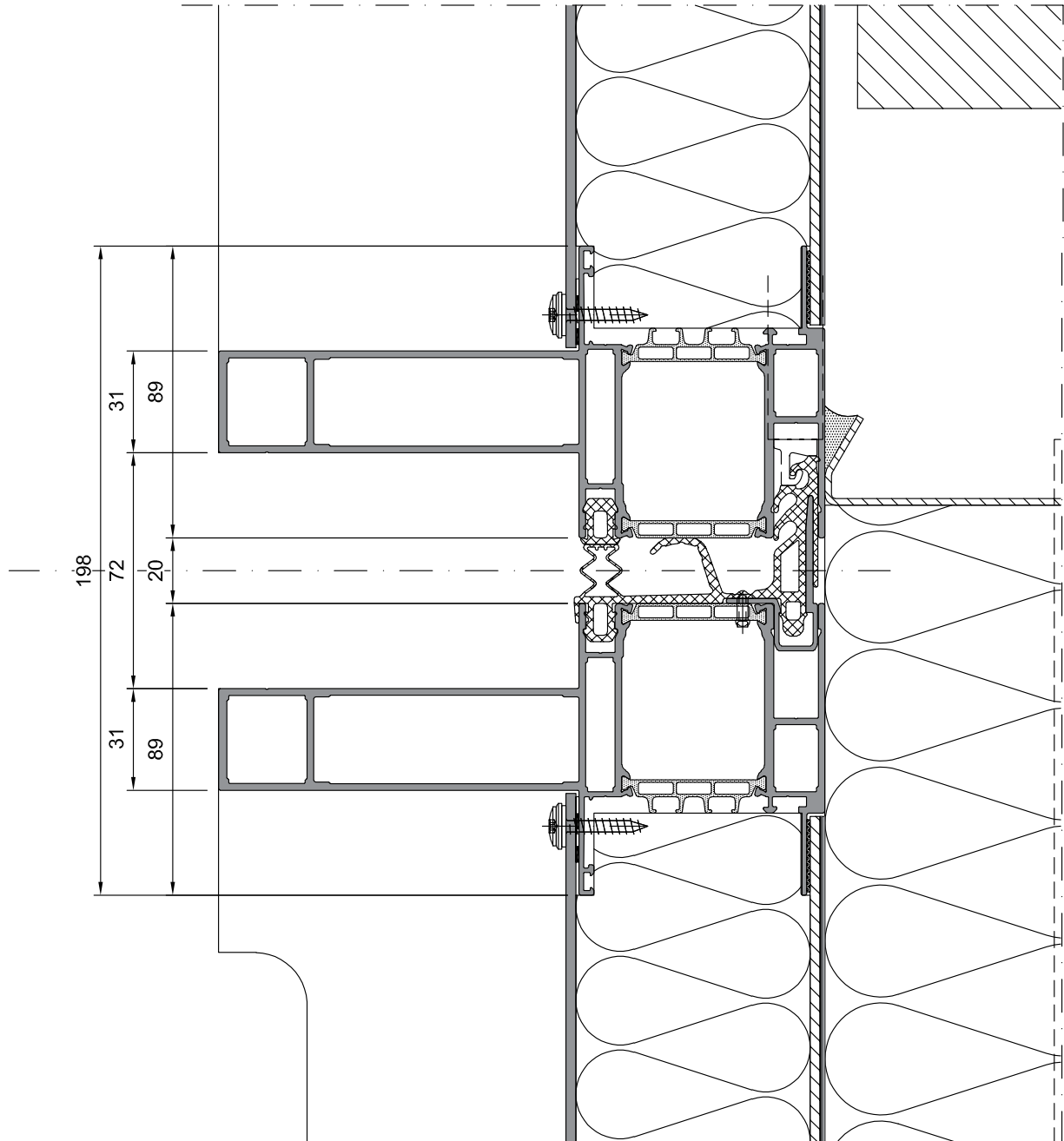
Façade: ELEMENT⁺ 75
THERM⁺ 56 A-I



Horizontal section



Vertical section





AEB HEADQUARTERS STUTTGART- MÖHRINGEN

Façade with facets

The AEB Headquarters in Stuttgart is housed in an office building with Cubist clarity and a strong profile. The offsetting of glass surfaces and shading elements on each of the five floors provides structure to the dynamic building envelope. The bright interior space is framed by the RAICO THERM⁺ system. Its façade is made of steel and glass, with a mixed steel and aluminium structure for the roof. An interior atrium creates space with widely protruding balconies. There couldn't be more light!

Façade à facettes

Le siège d'AEB à Stuttgart est un immeuble de bureaux avec une clarté cubiste et un profil affirmé. Le décalage des surfaces vitrées et des éléments d'ombrage sur chacun des cinq étages structure l'enveloppe variée du bâtiment. L'intérieur lumineux est encadré par le système RAICO THERM⁺ en acier et en verre pour la façade, ainsi que par une construction mixte acier-aluminium pour le toit. Au centre, un atrium avec des balcons en porte-à-faux crée un espace impressionnant. Il n'y a pas plus de lumière !

Location: Stuttgart-Möhringen, DE

Architecture:

Riehle+Assoziierte GmbH & Co. KG

Planner: Werner Sobek

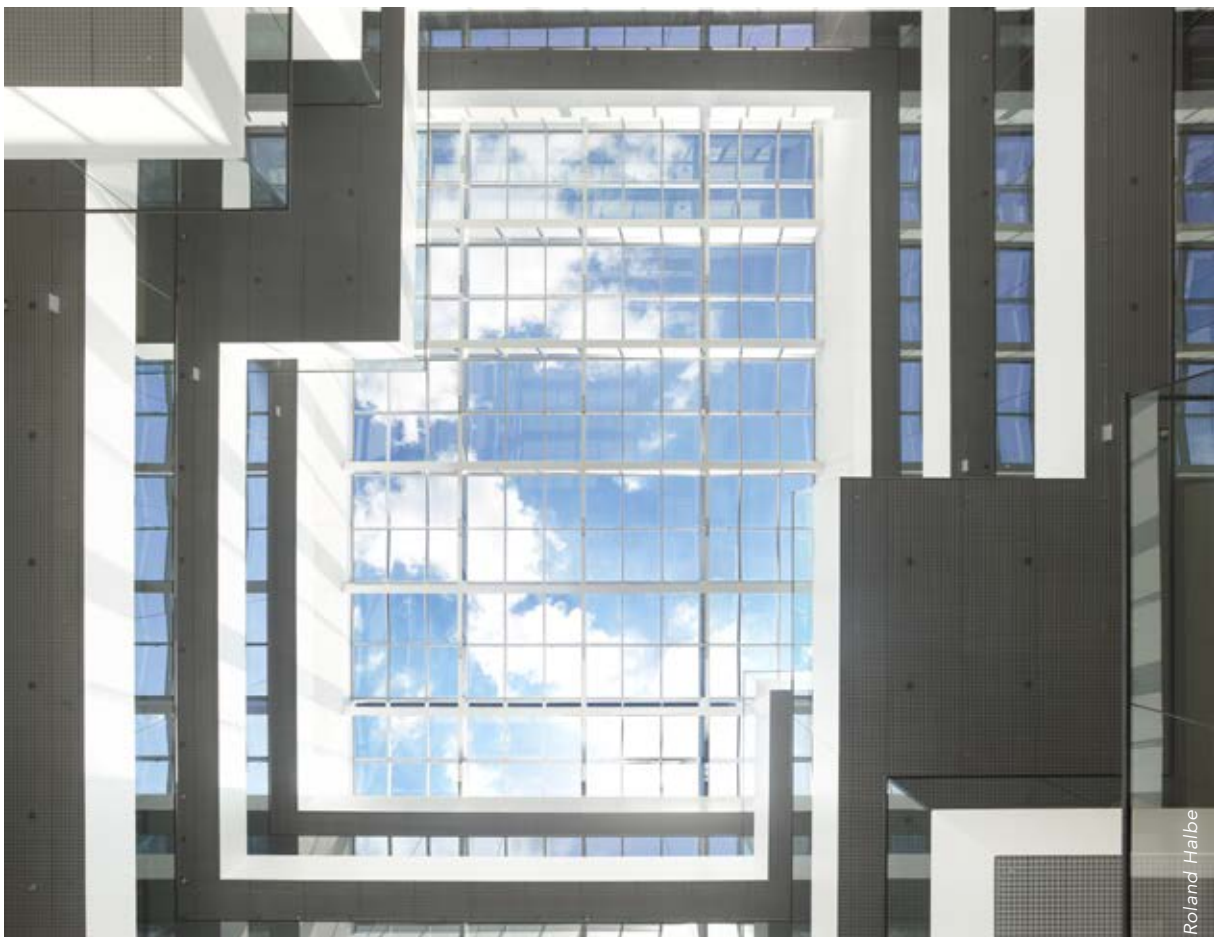
Fabricator: Rupert App GmbH

RAICO systems:

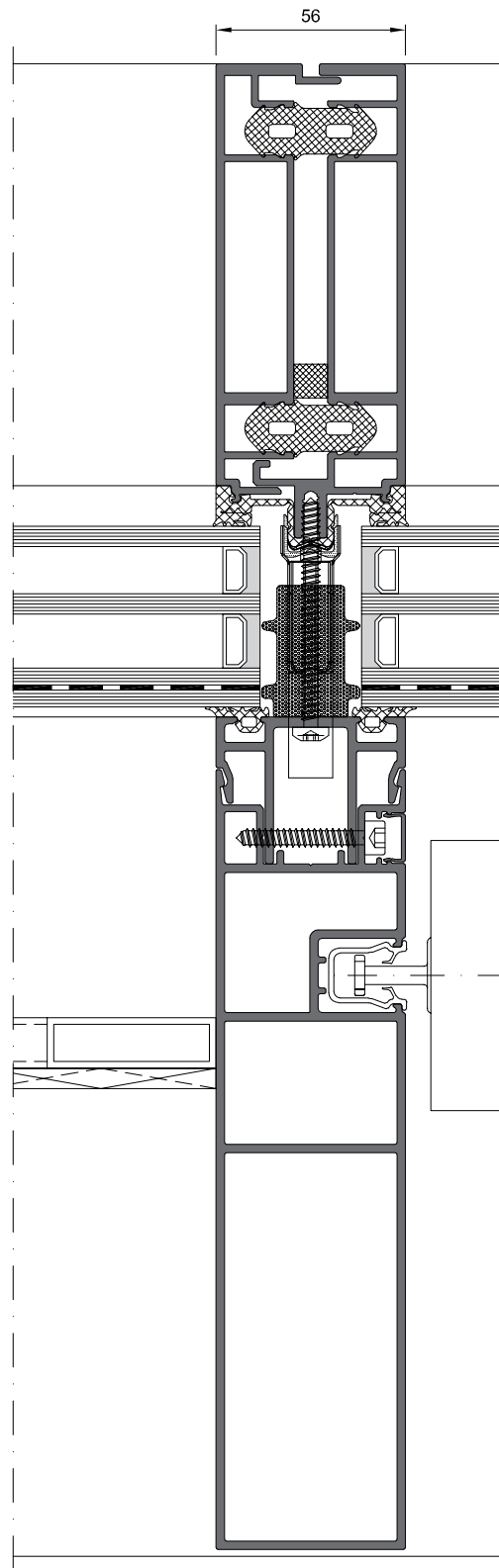
Façade: THERM⁺ A-V special con.

Window: FRAME⁺ 75 WB

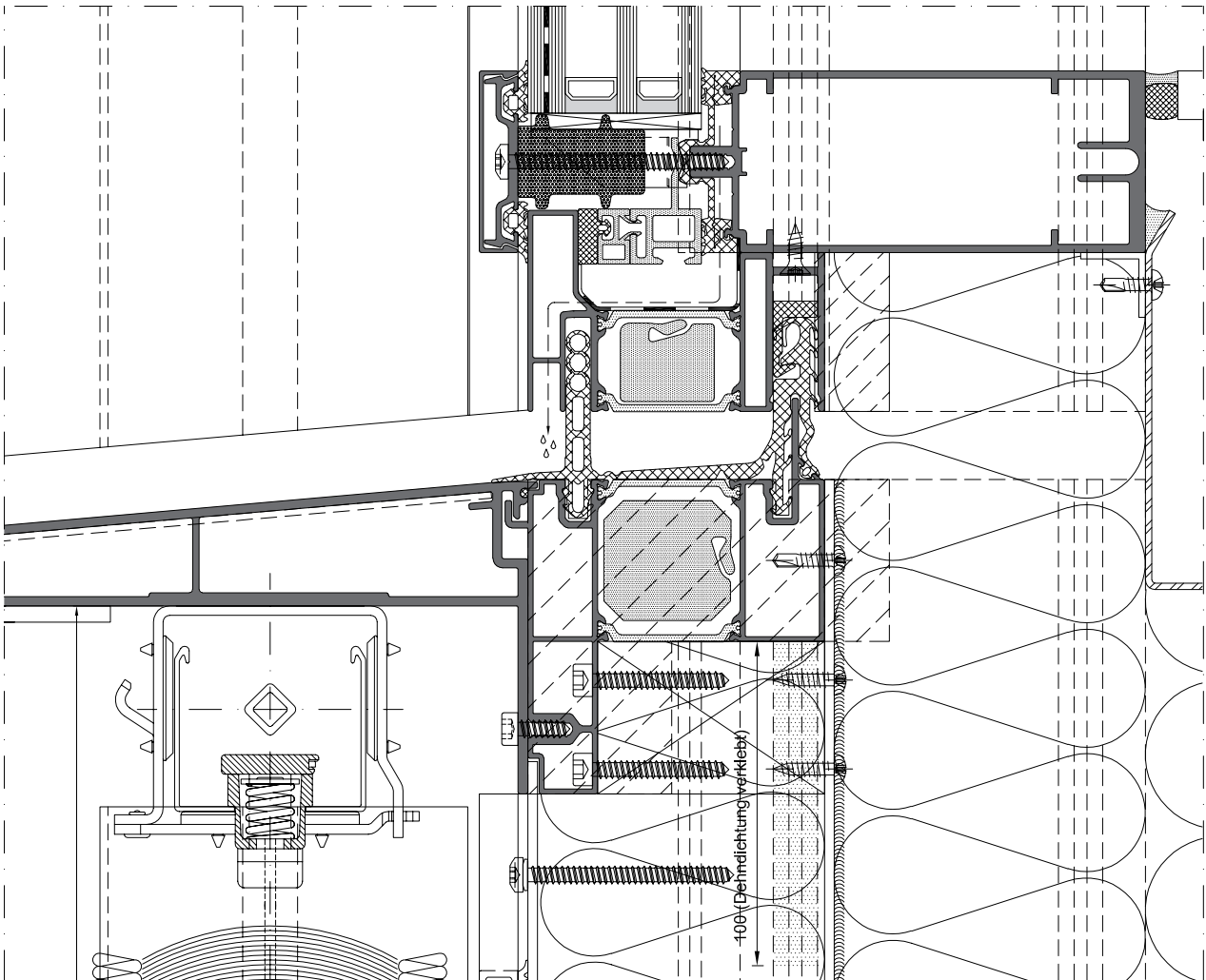
Roof: THERM⁺ A-I / S-I



Horizontal section



Vertical section





TONIQ 1 & 2 DÜSSELDORF

Futuristically asymmetrical

The new six-story Toniq 1 & 2 administrative buildings catches the eye at the outskirts of Düsseldorf Airport as a futuristic ensemble of four buildings with a pronounced asymmetrical shape.

This architectural masterpiece impresses with its clear lines and aesthetic proportions. The pre-fabricated RAICO ELEMENT⁺ façade units are utilized throughout all areas, systematically from the lobby to the upper floors. It opens up the working world of tomorrow to approximately 1,500 people.

Futuriste asymétrique

À la périphérie de l'aéroport de Düsseldorf, les nouveaux bâtiments administratifs Toniq 1 & 2 de six étages se démarque – un quatuor de bâtiments futuristes présentant une forme asymétrique distinctive.

Ce chef-d'œuvre architectural séduit par ses lignes épurées et ses proportions esthétiques. Les éléments de façade RAICO ELEMENT⁺ préassemblés sont utilisés systématiquement, du foyer jusqu'aux étages supérieurs. Près de 1 500 personnes découvrent ici le monde du travail de demain.

Location: Düsseldorf, Germany

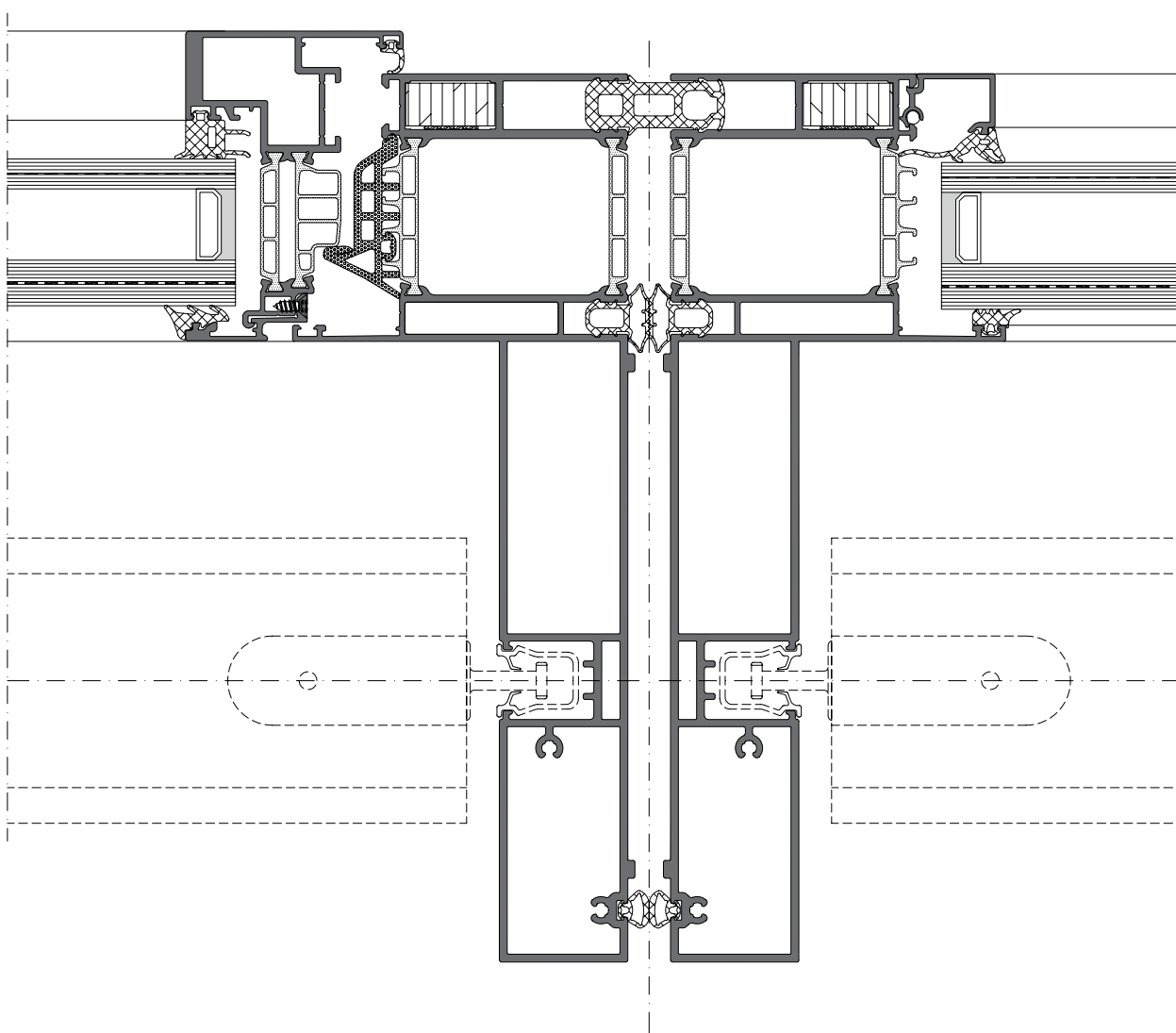
Architecture: Hartmann Architekten

Fabricator: Metallbau Windeck GmbH

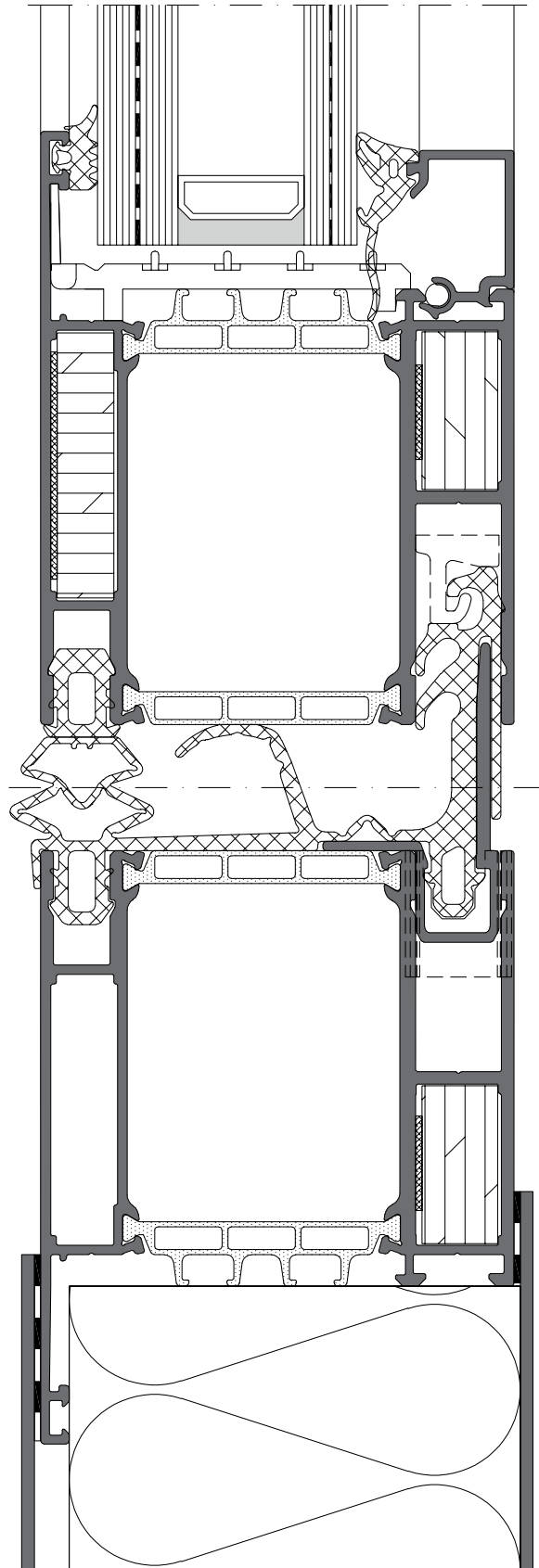
RAICO system:
Façade: ELEMENT⁺ 75



Horizontal section



Vertical section





PLATINUM WIESBADEN

Platinum-winning timber hybrid building

The Platinum in Wiesbaden is a pioneering office building in timber-hybrid construction that saves 1,160 tonnes of CO₂. With photovoltaic systems and an ice energy storage system, it generates more energy than it consumes and has been awarded DGNB Platinum certification. Light-flooded rooms, sustainable materials and modern technology promote a healthy indoor climate and enhance employee comfort. The building serves as the headquarters of the Hessen Agentur and sets new standards for environmentally friendly construction in Hesse.

Bâtiment hybride en bois récompensé par un prix platine

Le Platinum de Wiesbaden est un immeuble de bureaux avant-gardiste à la construction hybride en bois qui permet d'économiser 1 160 tonnes de CO₂. Grâce à des installations photovoltaïques et à un accumulateur d'énergie de glace, il produit plus d'énergie qu'il n'en consomme et a obtenu la certification DGNB Platine. Des espaces baignés de lumière, des matériaux durables et une technologie moderne favorisent un climat intérieur sain et le confort des employés. Le bâtiment sert de siège à l'agence de la Hesse et établit de nouveaux jalons en matière de construction écologique dans la Hesse.

Location: Düsseldorf, Deutschland

Owner: OFB Projektentwicklung GmbH

Architecture: Neumann Architekten GmbH

Façade planning:

Christian Bonik GmbH Fassadenberatung

Fabricator: Meralux (timber-alu façade),
Ebener Fassaden (upstream PV modules)

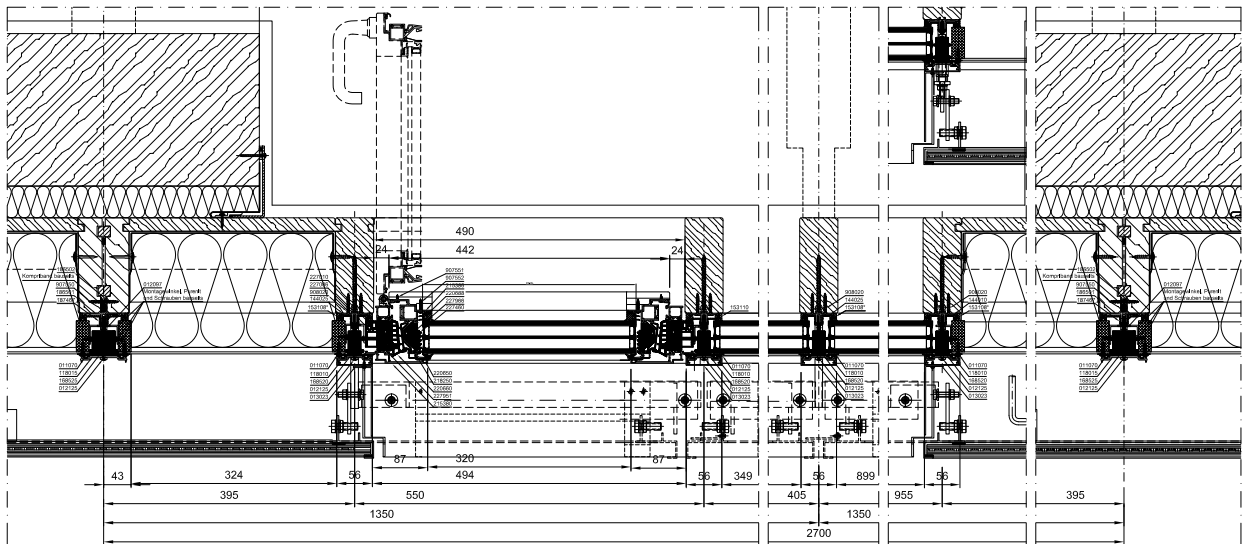
RAICO system:

Façade: THERM⁺ H-V with curtain-mounted PV modules



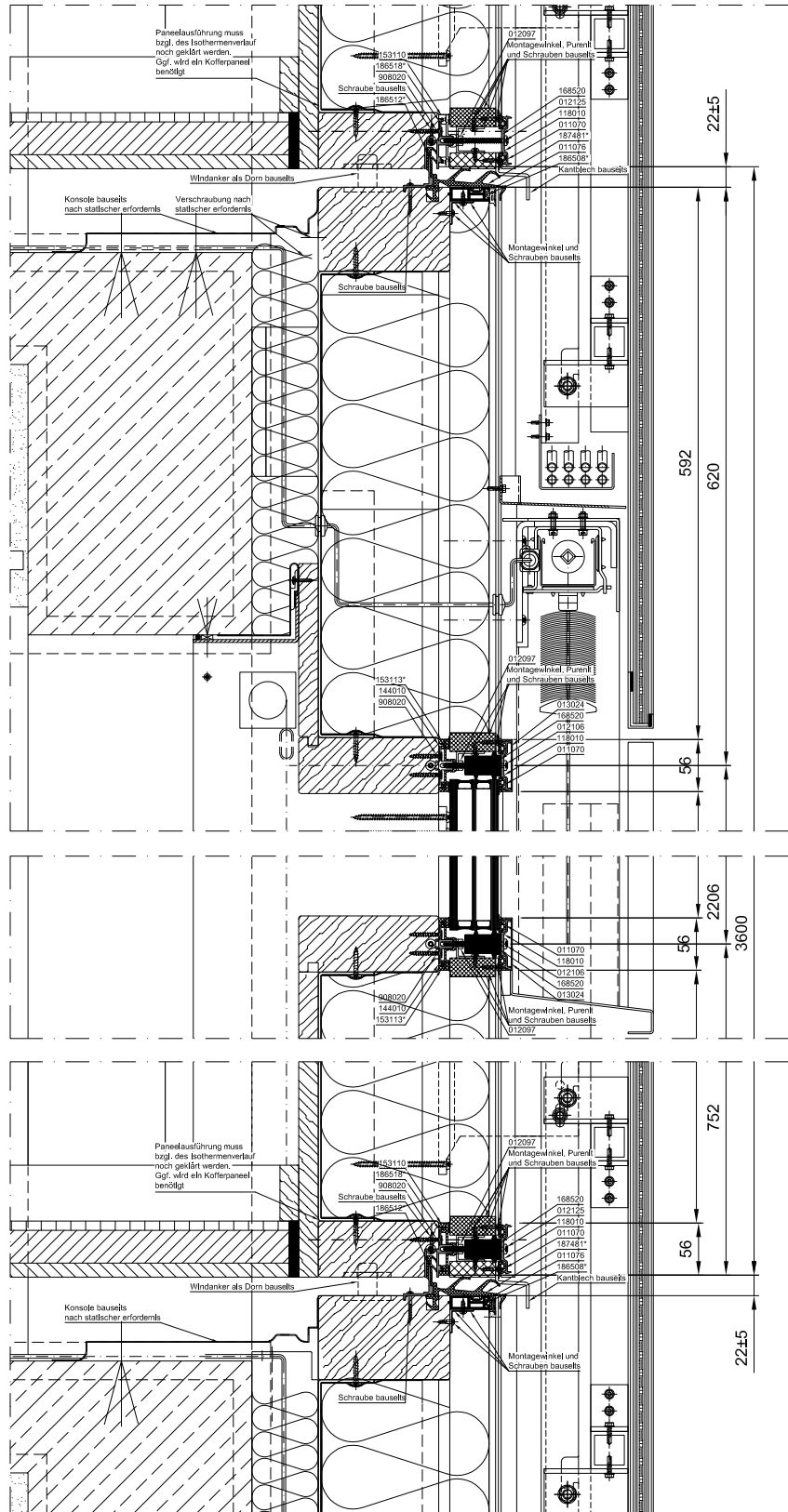
Horizontal section

Coupe horizontale



Vertical section

Coupe verticale





THE STACK MUNICH

Innovative & future-oriented state-of-the-art office building

In the heart of Munich, near the main railway station, a cutting-edge timber-hybrid office building is taking shape, setting new benchmarks in sustainability and technology. The innovative ELEMENT⁺ H-I timber unitized façade from RAICO is being used here for the first time. The building offers flexible office spaces and features highlights such as a thoughtfully designed roof garden and an impressive two-story lobby, providing areas for connection, collaboration, and relaxation — an ideal addition to the vibrant cityscape.

Immeuble de bureaux state-of-the-art innovant & tourné vers l'avenir

Au cœur de Munich, près de la gare centrale, un immeuble de bureaux hybride moderne en bois est en train de voir le jour. Il répond aux normes les plus élevées en matière de durabilité et de technologie. Pour la première fois, la façade innovante à éléments en bois ELEMENT⁺ H-I de RAICO est utilisée ici. Le bâtiment propose des espaces de bureaux flexibles ainsi que des points forts innovants tels qu'un jardin sur le toit et un hall d'entrée spacieux, offrant des zones d'interaction et de détente — un complément idéal au paysage urbain dynamique.

Location: Munich, Germany

Client: AXA Investment Managers DE GmbH

Architecture:

Wilmotte et associés SAS d'architecture;
RKW Architektur +

Fabricator: Rossmann GmbH

Manager Development: ACCUMULATA
Real Estate Management GmbH

Installation Planning: EURO-Fassaden-
technik GmbH

Façade Planner: a.t.f. architektur technik
fassade gbr

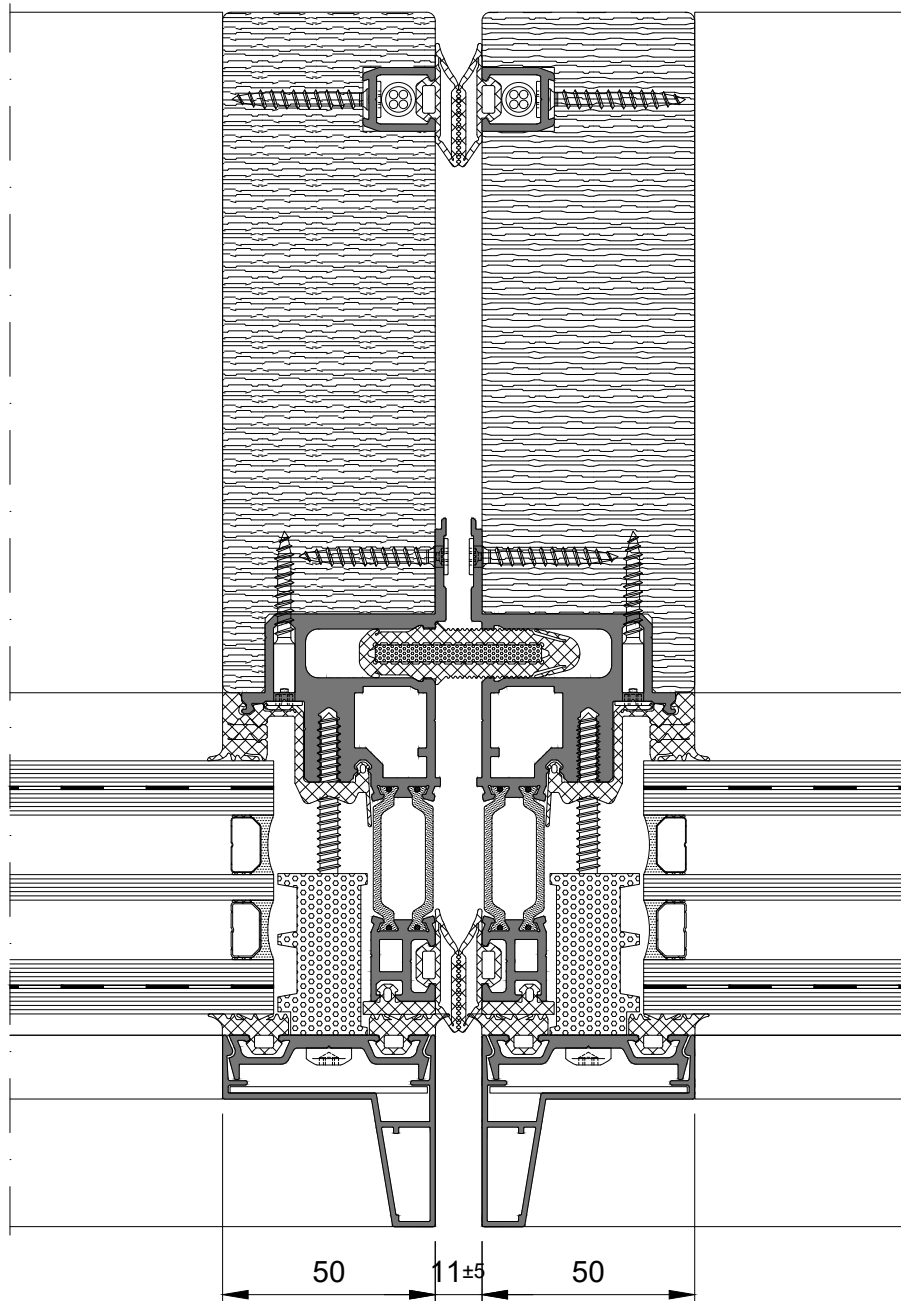
Structural engineer: bwp Burggraf +
Weber Beratende Ingenieure GmbH;
Merz Kley Partner

RAICO systems:

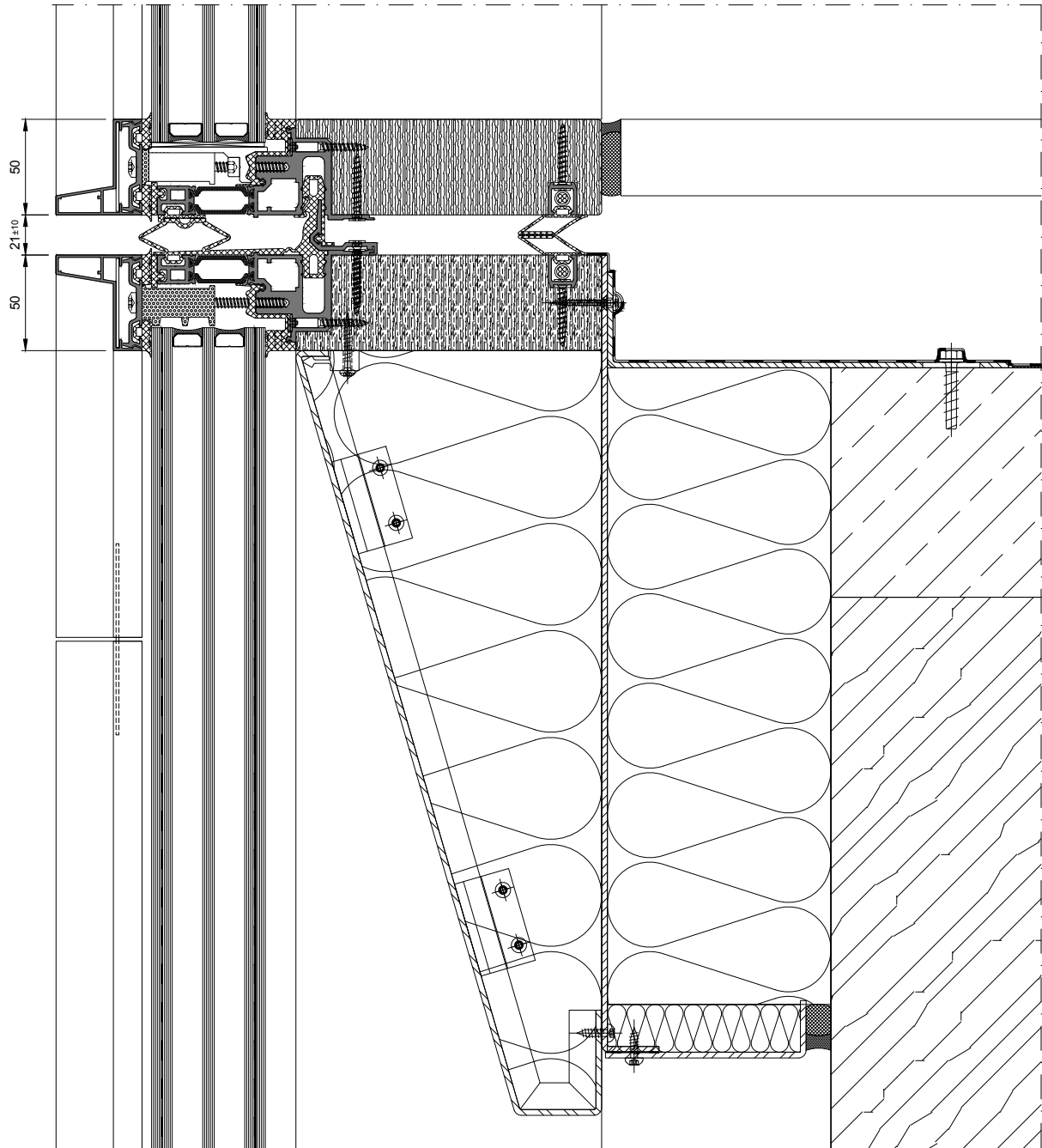
ELEMENT⁺ H-I; FRAME⁺ 75 WA,
THERM⁺ H-I; FRAME⁺ customized solution



Horizontal section
Coupe horizontale



Vertical section
Coupe verticale



THE SUCCESS OF YOUR PROJECT IS OUR CHALLENGE

LA RÉUSSITE DE VOTRE PROJET EST NOTRE DÉFI



With a closely knit salesforce network, we are able to respond quickly and directly to your requirements.

Avec un réseau dense de personnel de vente, nous sommes capables de répondre rapidement et directement à vos exigences.

By working in close cooperation with trade experts and experienced specialists, and by fully understanding your requirements, custom solutions can be developed for any construction project. RAICO offers a consulting service that is not only highly valued but has also received several awards.

Des spécialistes expérimentés collaborent étroitement avec nos experts internes et conçoivent avec vous des solutions sur mesure pour chaque projet de construction. Un service de conseil non seulement particulièrement apprécié, mais également récompensé à plusieurs reprises.



Our integrated service offering is complemented by our application technology, which provides your team with the necessary skills and knowledge for the processing and installation of our products.

Notre gamme complète de services est enrichie par notre technologie d'application, qui fournit à vous et à votre équipe les compétences et connaissances nécessaires pour le traitement et l'assemblage de nos produits.

RAICO Bautechnik GmbH
info@raico.com
Pfaffenhausen, DE

RAICO Austria
info.at@raico.com

RAICO Swiss GmbH
info.ch@raico.com
Aarau, CH

RAICO France S.à.r.l.
info.fr@raico.com
Entzheim, FR

RAICO UK
info.uk@raico.com
Gosport, UK

RAICO North America
info.na@raico.com
Vancouver, CA

RAICO Pacific Ltd.
info.au@raico.com
Canberra, AU

**RAICO Building
Technology Co. Ltd.**
info.cn@raico.com
Kunshan, CN