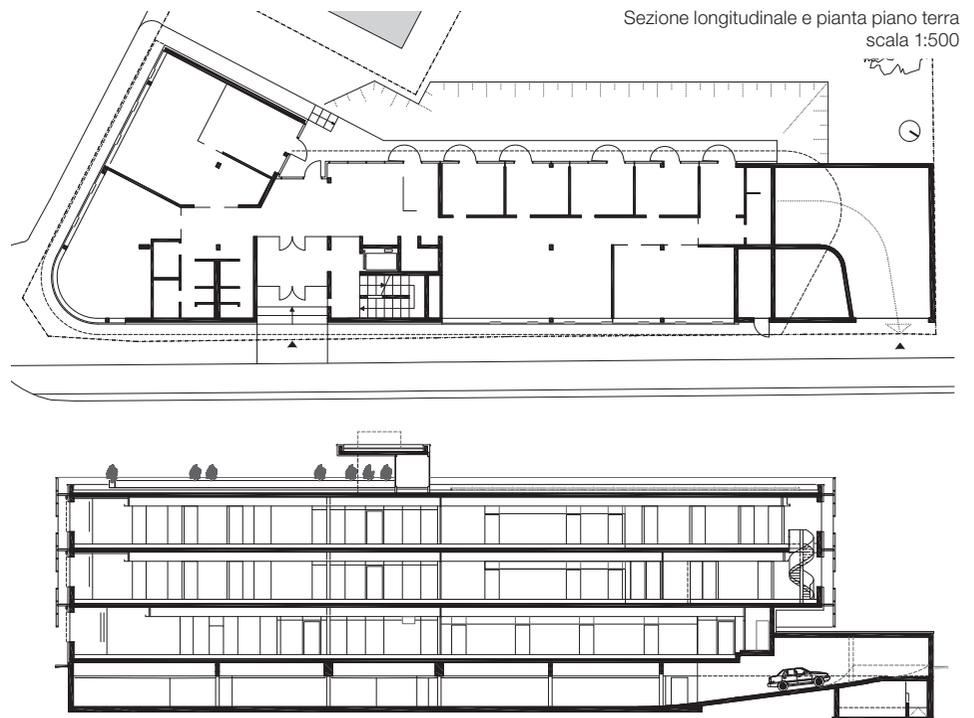




Casa degli ingegneri Graz, Austria

Progettista/i: Ernst Giselbrecht + Partner
architektur
Luogo: Graz, Austria
Inaugurazione: 2010
Tipo di intervento: nuovo edificio
Destinazione d'uso: direzionale (uffici)

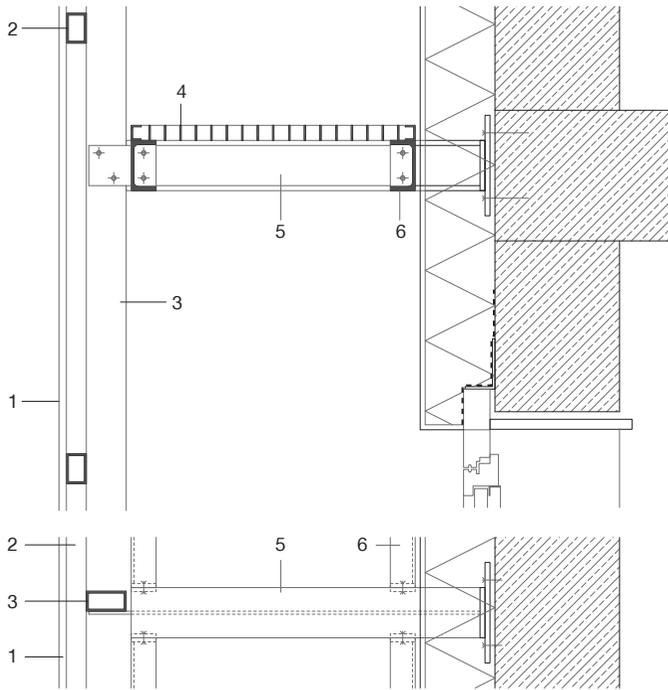
Voluta dagli ingegneri edili Rudolf & VP, Peter Mandl e Thomas Lorenz, la Casa degli ingegneri di Graz è uno spazio comune di lavoro, per la condivisione di esperienze e idee progettuali e anche per il relax lontano dalle rispettive abitazioni. L'edificio sfrutta la forma del lotto tramite l'andamento curvilineo della soluzione d'angolo a sud-est, riproposta anche nel lato opposto. Tale andamento è accentuato dal rivestimento esterno in lamiera stirata che avvolge come un velo le pareti esterne a intonaco bianco contraddistinte da lunghe finestre a nastro che portano molta luce agli ambienti interni. Il rivestimento metallico microstirato funge anche da schermatura solare e da parapetto per i poggioli esterni. Dall'esterno la sua percezione cambia a seconda dell'angolo di incidenza della luce e del punto di vista dell'osservatore: può apparire come una parete opaca o come un leggero velo traspirante.



SISTEMA DI FACCIATA

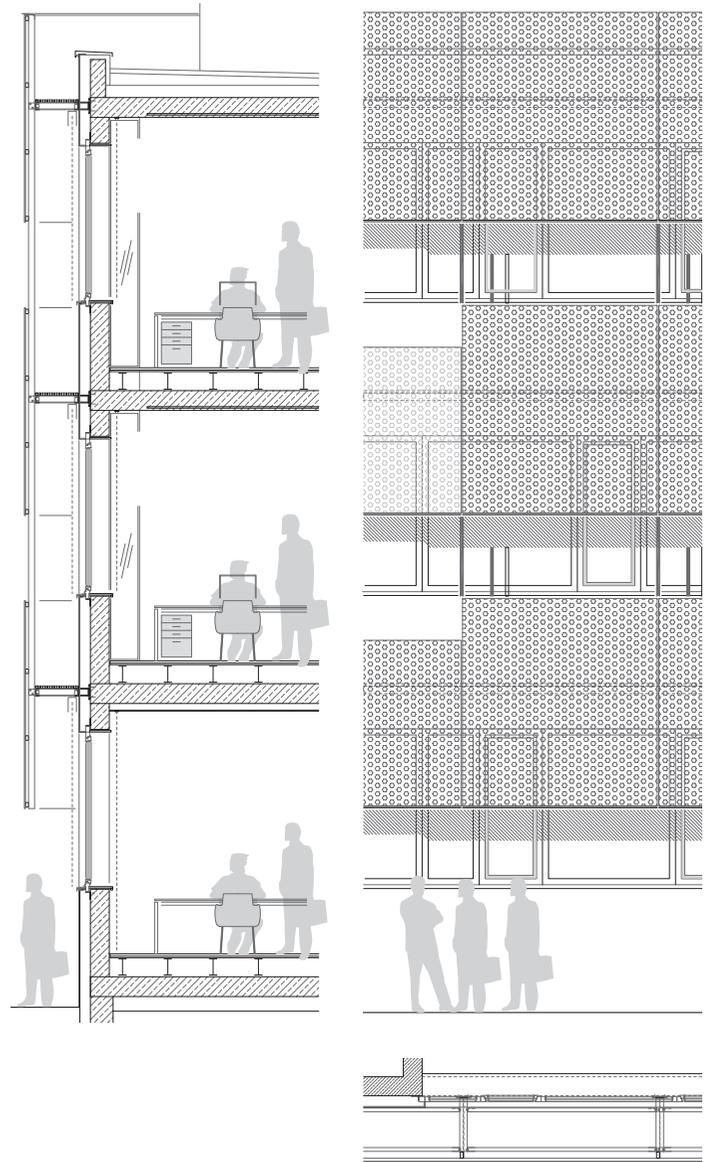
Materiale: alluminio
Finitura superficiale: preverniciata
Colore: grigio chiaro (RAL 9010)
Lavorazione: stiratura (taglio e trazione)
Tipo di rivestimento: lamiera stirata e nervata (schermatura)
Elementi di fissaggio: clip
Sottostruttura: discontinua
Strato di ventilazione: sì
Strato di separazione: no
Isolamento termico: no
Strutture portanti: setti, pilastri e solai in calcestruzzo armato



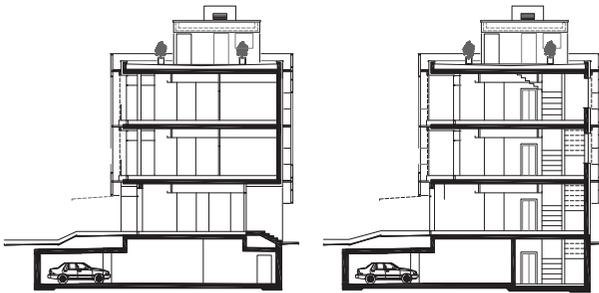


Dettaglio sezione tecnologica, sezione verticale e sezione orizzontale scala 1:15

- 1 schermatura in lamiera stirata di alluminio, finitura RAL 9010
- 2 scatolare in acciaio zincato, 60 x 40 x 4 mm
- 3 scatolare in acciaio zincato, 80 x 40 x 4 mm
- 4 grata in acciaio zincato, maglia 31 x 31 mm
- 5 mensola in profilo HEB 100 in acciaio zincato
- 6 profilo C 100 in acciaio zincato



Sezione tecnologica, sezione verticale, vista frontale e sezione orizzontale scala 1:100



Sezioni trasversali scala 1:500





Kiefer Technic Showroom

Bad Gleichenberg, Austria

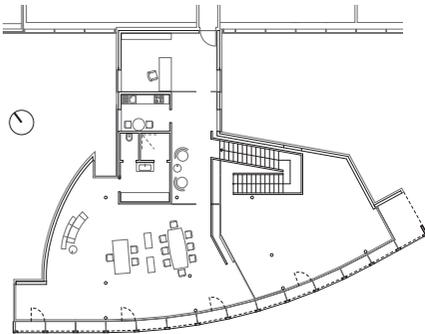
Progettista/i: Ernst Giselbrecht + Partner
architektur
Luogo: Bad Gleichenberg, Austria
Inaugurazione: 2007
Tipo di intervento: nuovo edificio
Destinazione d'uso: terziario

La Kiefer Technic è un'azienda austriaca che produce mobili in acciaio inox. Lo showroom di Bad Gleichenberg è caratterizzato dalla facciata a controllo elettronico con pannelli forati in alluminio in grado di aprirsi e chiudersi. La schermatura non ha il solo scopo di controllare l'ingresso della luce naturale nella sala espositiva, ha anche una funzione espressiva: cambiare costantemente l'aspetto della facciata. L'apertura dei pannelli è programmabile attraverso un software in modo da creare combinazioni diverse che talvolta generano effetti particolari come una bocca, grande come l'intero prospetto, che si apre e si chiude. Si tratta di una facciata dinamica nella quale il rivestimento metallico mobile costituisce una seconda pelle, montata su un'apposita struttura, che protegge le vetrate retrostanti.

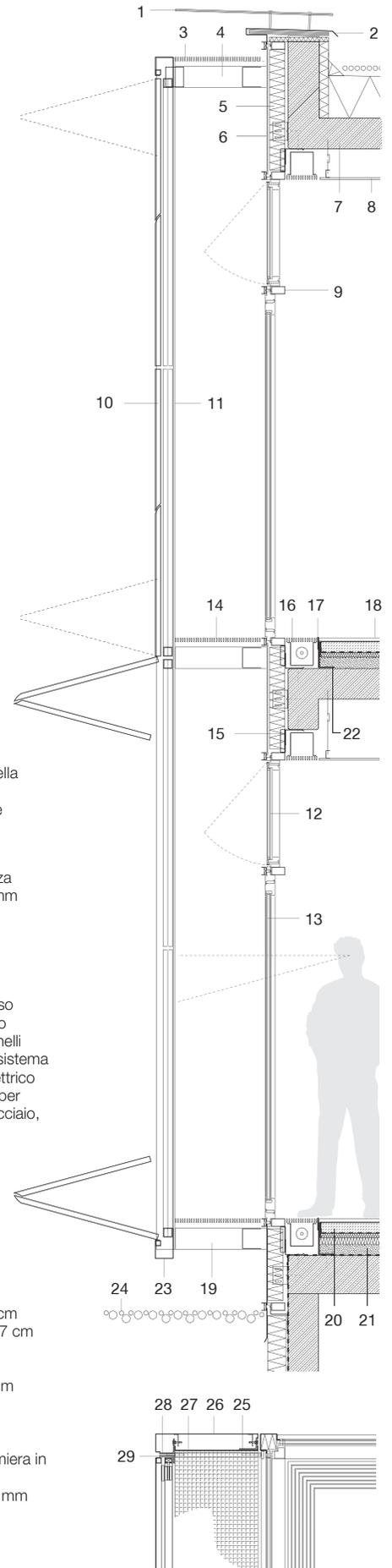
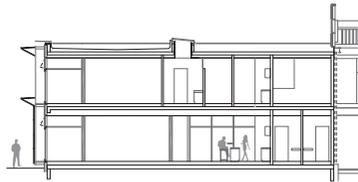


SISTEMA DI FACCIATA

Materiale: alluminio
Finitura superficiale: preverniciata
Colore: bianco
Lavorazione: foratura
Tipo di rivestimento: lamiera forata
(pannelli di schermatura)
Elementi di fissaggio: viti
Sottostruttura: discontinua
(montanti in acciaio)
Strato di ventilazione: sì
Strato di separazione: no
Isolamento termico: polistirene estruso
Strutture portanti: facciata appesa su solai
in calcestruzzo armato



Planimetria del piano primo
e sezione trasversale di riferimento
scala 1:500



Sezione costruttiva verticale della
facciata principale
Particolare, sezione orizzontale
scala 1:50

- 1 vetro stratificato di sicurezza
- 2 scossalina in alluminio, 2 mm
- 3 grata in acciaio
- 4 montante
- 5 pannello isolante
- 6 vetro smaltato
- 7 solaio in cls armato
- 8 controsoffitto in cartongesso
- 9 profilo scatolare in alluminio
- 10 schermatura solare in pannelli di alluminio forato, 2 mm, sistema di manovra a comando elettrico
- 11 sottostruttura di supporto per schermatura angolare in acciaio, 120 x 80 x 8 mm
- 12 finestra apribile
- 13 infisso
- 14 grata in acciaio
- 15 staffa di ancoraggio della facciata
- 16 termoconvettore
- 17 piatto in acciaio, 5 mm
- 18 pavimento in legno, 2 cm
- 19 mensola
- 20 massetto in cls armato, 7 cm
- 21 strato di sabbia-cemento, 7 cm
- 22 angolare in acciaio, 210 x 100 x 5 mm
- 23 piastra in acciaio inox, 2 mm
- 24 ghiaia
- 25 angolare in acciaio, 120 x 90 x 8 mm
- 26 carter di rivestimento in lamiera in acciaio, 2 mm
- 27 lamiera forata in acciaio, 2 mm
- 28 angolare in acciaio, 100 x 100 x 8 mm
- 29 angolare in acciaio, 100 x 50 x 8 mm

