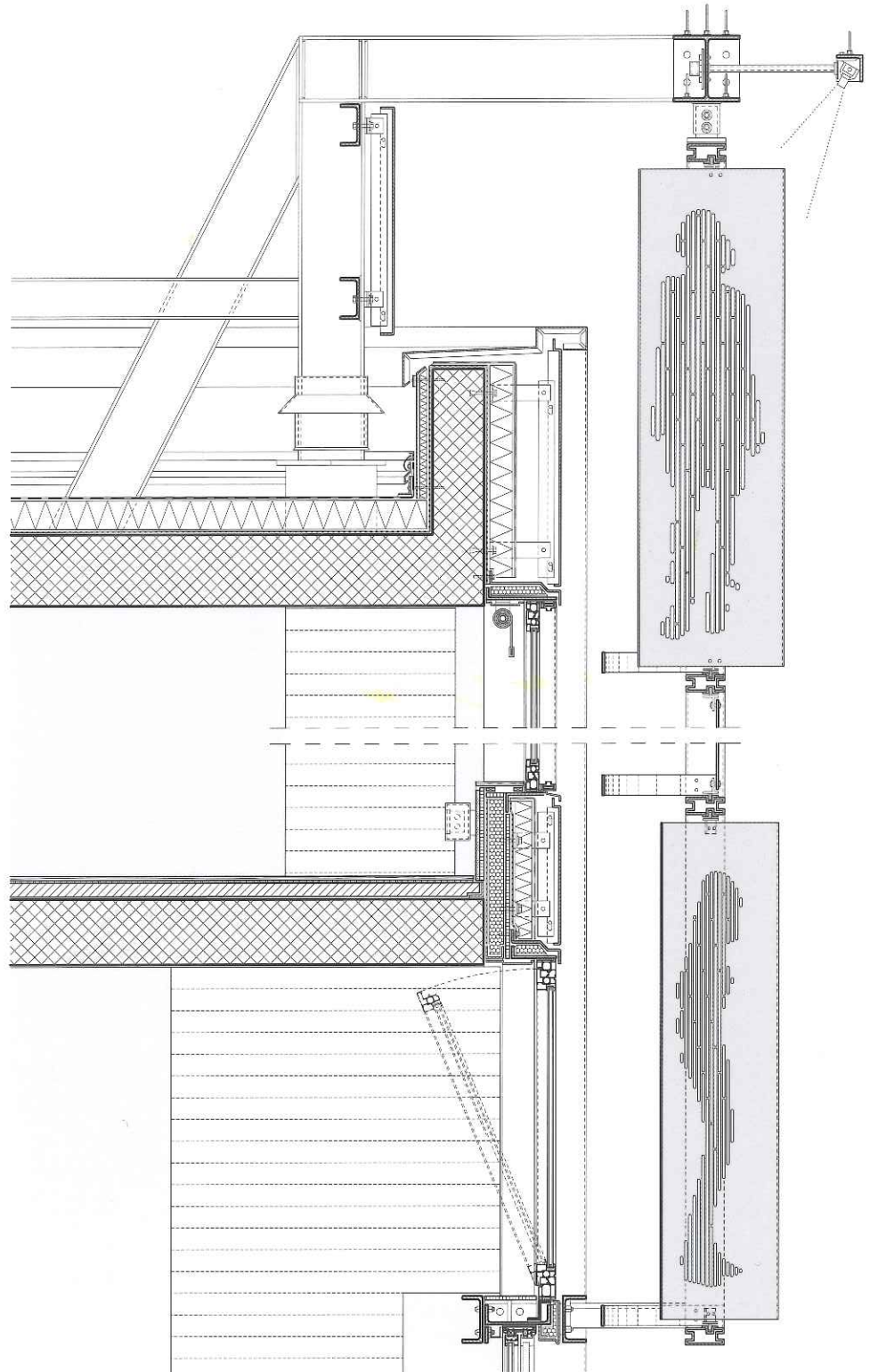




CANTIERE — *under construction*: Scuola d'infanzia "L'Arcobaleno" /
"L'Arcobaleno" primary school **PROGETTI** — *projects by*: AHR with Arup/
Hopkins Architects / Snøhetta / Haworth Tompkins / Sarah
Wigglesworth Architects **MATERIALI E SISTEMI** — *materials and systems*:
Infissi ad alte prestazioni / High-performance windows
IMPIANTI — *installations*: Sistemi integrati / Integrated systems

ENERGIA — energy



— Residenza privata a San Zeno di Montagna, Verona

Residenza privata realizzata ex novo nel 2014 su progetto dell'architetto Giovanni Cenna di Verona. La costruzione è disposta su 3 livelli con affaccio sul versante orientale del lago di Garda. Proprio per valorizzare al massimo la vista che si può godere dalle grandi vetrate che caratterizzano gli ambienti interni, il progettista ha disposto la zona notte al piano terra e la zona living open space al piano superiore, scegliendo di collegare quest'ultima al piano inferiore attraverso un vano scale a tutta altezza. I serramenti Albertini extrase (alcuni con una luce di oltre 14 m) e custom size (tra cui spicca, in particolare, la maxi vetrata a "L" del soggiorno) richiesti dal progettista sono strutturati con composizioni di elementi fissi e scorrevoli di legno lamellare Newpine con finitura a poro aperto e colorazione speciale. Molto d'effetto anche la copertura esterna interamente in completa armonia con la natura è anche il gioco di volumi di pietra che comincia nel volume principale e si estende sulle all'esterne senza soluzione di continuità.



— WIS'A

ALBERTINI SPA

Viale dell'Industria, 14/A
37030 Colnonya ai Colli - VR
Tel. 045 6151250
info@albertini.it
www.albertini.it

Sistema finestra di legno dalle elevate prestazioni tecniche, disponibile in differenti tipologie di specie legnose e caratterizzato da un'estrema versatilità di utilizzo che ne garantisce infinite possibilità di personalizzazione sia nelle forme che nelle dimensioni e soluzioni d'apertura.

Caratteristiche tecniche > Serramento di legno lamellare con telaio da 68 cm certificato secondo i più rigorosi standard normativi. Progettato con l'opportuna vetratura, può raggiungere un valore di trasmittanza termica (U_g) di 1,2. È certificato in Classe 9 per permeabilità all'acqua, in Classe 4 per permeabilità all'aria e in Classe C5 per resistenza al carico di vento.

Dati per la voce di capitolato > Finestre e porte-finestre di legno lamellare essiccato a 13% privo di funghi e muffe, costituite da telaio

maestro della sezione di 68x82 mm e ante di 68x80 mm a triplie battute complete di chiusura a mastro di acciaio color argento; cerniere ante ribalta con portata massima 130 kg con copricerniere; predisposizione anta alla ricezione della ferramenta DK anche post vendita; sistema gocciolatoio rivestito in legno per le finestre, soglia a taglio termico per le porte, altezza 25 mm; maniglia a scatto 90° di alluminio anodizzato; guarnizione di tenuta termica di materiale elastomero indeformabile; guarnizione di tenuta acustica di materiale elastomero indeformabile; guarnizione di tenuta acustica di materiale elastomero indeformabile; cornici fermavetro riportate all'interno tramite fissaggio invisibile; vetratura isolante composta da due cristalli float e un'intercapedine per uno spessore variabile da 26 a 28 mm sigillato all'interno e all'esterno con sigillante silconico.

— Domal Garden TB 75

DOMAL

Via A. Ponchielli, 3
20063 Cernusco sul Naviglio - MI
Tel. 800 978628 - Fax 02 924291
customer.service.italia@domal.com
www.domal.it

atmosferici, sino alla Classe 3 all'aria, 5A all'acqua e C2 al vento. Infine, presentano valori di trasmittanza termica fino a U_g 1,6 W/m²K.

Dati per la voce di capitolato > Il telaio fisso ha profondità totale di 82 mm; l'anta mobile di 74,5 mm e aletta stondata. I profilati, di tipo isolato, sono composti da due estrusi di alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in poliammide rinforzato con fibra

di vetro di 15 e 20 mm di profondità, caratterizzati da un basso valore di conducibilità e da guarnizioni di EPDM a doppia densità. Il sistema di tenuta sfornare verande e giardini d'inverno in zone cuscinetto tra l'abitazione e gli esterni, garantendo stanze più calde in inverno e fresche d'estate, a favore di un'elevata efficienza energetica dell'intera abitazione.

Caratteristiche tecniche > I serramenti sono realizzati con profilate le asole per lo scarico dell'acqua; gli angoli dovranno essere sigillati con mastici per evitare le infiltrazioni di aria e di acqua. Nella traversa inferiore delle ante mobili, nel caso di utilizzo di vetri isolanti, dovranno essere praticati dei fori di aerazione per la zona perimetrale del vetro. Il serramento finito dovrà presentare la superficie interna piana con fughe di 10 e 13,5 mm tra un profilato e l'altro, mentre all'esterno il piano individuato dalle parti fisse dovrà sporgere di 7,5 mm rispetto a quello delle parti apribili.

cato ITC-CNR di Milano ne attestano i migliori risultati contro gli agenti-



— Abitazione unifamiliare presso San Polo a Piaccenza

Abitazione unifamiliare che sorge su un terreno di 729 m², all'interno di un ex complesso agricolo recuperato. L'edificio, realizzato in legno massiccio, è caratterizzato da un locale relax, fruibile tutto l'anno. In tal senso, i sistemi delle serie Garden TB 75, Slide TB 65 e Mirror si sono rivelati la scelta ideale per assicurare un'elevato isolamento termico e un'ottima resistenza agli agenti atmosferici. Nello specifico, le soluzioni Domal hanno per raggiungere un perfetto equilibrio tra natura e architettura. Uno dei tratti distintivi di questo intervento è la presenza di uno specchio d'acqua