



Bois et transparence

Le verre, un matériau complémentaire

Villa Sandmeier, Veyrier



Joël Tettamanti



Joël Tettamanti

Triple vitrage avec gaz argon, châssis et volets coulissants en mélèze naturel
 Coefficient de transmission thermique de la fenêtre, U_w 0,79 W/m²K
 Coefficient de transmission thermique du verre, U_g 0,6 W/m²k
 Gain énergétique, g 46 %
 Perméabilité à l'air, selon SIA 331 classe 5
 Étanchéité à l'eau, selon SIA 331 classe 9A
 Résistance au vent, selon SIA 331 classe 4
 Indice d'affaiblissement acoustique, R_w 33 dB

Située à l'angle d'une zone pavillonnaire bordant les champs au pied du Salève, cette villa propose un vis-à-vis décalé et discret avec sa voisine, une bâtisse datant du début du XX^e. Evoquant l'image d'un pavillon dans un jardin japonais, la villa se présente sous la forme d'un empilement de tables en béton, soutenues par des voiles. Monumentale malgré son échelle, la maison établit un rapport poétique à la nature, le jardin et les champs de graminées s'étendant jusqu'aux strates en calcaire de la chaîne montagneuse au loin. La toiture inversée par un pli est prolongée à ses extrémités par un canal réinterprétant la figure de la gargouille. Celui-ci déverse les eaux de pluie vers un bassin dans un bruit de cascade. Contrastant avec la minéralité du béton, de larges vitrages disposés dans les angles sont obturés le soir par des pans coulissants en bois. Le paysage qui s'invite à l'intérieur des espaces imprègne l'atmosphère de la villa.

Lieu Veyrier GE Réalisation 2014 Standard énergétique HPE Maître d'ouvrage Privé Architecte Lacroix Chessex, Genève Ingénieur civil Ingeni, Genève Menuiserie extérieure André SA, Yens-sur-Morges

Brochure N° 18 – Avril 2018

Editeur

Lignum, Economie suisse du bois

Office romand

Le Mont-sur-Lausanne

Mise en page

Valérie Bovay, Yverdon-les-Bains

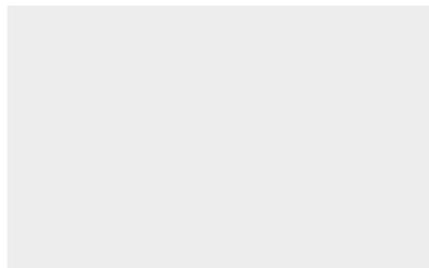
Impression

Pressor SA, Delémont

Couverture

La Becque, Résidence d'artistes à La Tour-de-Peilz est réalisée par PONT12 architectes

Cette brochure vous est offerte par :



Roger Frei

Cette brochure a été réalisée avec l'aide de l'Office fédéral de l'environnement OFEV dans le cadre du plan d'action bois.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'environnement OFEV
Plan d'action bois

Lignum Economie suisse du bois – www.lignum.ch

Cedotec Centre dendrotechnique – www.cedotec.ch

Plan d'action bois – www.bafu.admin.ch