

Zeitschrift: Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
Herausgeber: Société suisse des ingénieurs et des architectes
Band: 138 (2012)
Heft: 07: Forme fonction

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.06.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



ALUMINIUM SHAPED BY GUTMANN

GUTMANN F50+/F60+ Passiv

Façade maison passive
conformément à la directive IFT WA-15/2



$U_{CW \text{ triple}}^1$  $\leq 0,7$

¹ U_p Valeur = 0,25 W/m²K; U_g Valeur: 0,7 W/m²K; Dimension des éléments: 1200 x 3500 mm

GUTMANN S70+HW

Examen préalable du système fenêtres Module Minergie®

Fenêtre Premium de la série 70 mm avec
valeur de pointe de $U_f = 1,4$ W/m²K



U_f  1,4
 $U_{W \text{ double}}^1$  1,3
 $U_{W \text{ triple}}^2$  0,98

¹ U_p Valeur: Thermix TX.N 0,045 W/mK; U_g Valeur: 1,0 W/m²K; Dimension des éléments: 1230 x 1480 mm

² U_p Valeur: Thermix TX.N 0,042 W/mK; U_g Valeur: 0,6 W/m²K; Dimension des éléments: 1230 x 1480 mm



Votre distributeur officiel pour la Suisse romande et le Tessin

Metallica Sàrl

Route de Marcollet 37

Case postale 1120 - 1001 Lausanne

Tél. +41 21 631 23 00 | Fax +41 21 631 23 09

www.metallica.ch

mazout

Chauffage

refroidissement

air

Ventilation

climatisation

bois

géothermie

Sanitaire

eau

gaz

solaire

Un seul partenaire

Depuis 1853, nous concevons et réalisons des systèmes thermiques et des réseaux d'eau dans les bâtiments répondant à toutes les attentes.

De la villa à l'immeuble en passant par les commerces et les industries, notre équipe relève tous les défis. Actifs sur la partie Vaudoise de l'arc lémanique, nous vous conseillons et vous assistons très volontiers.

Nous gérons tous les types d'énergies quel que soit le projet. Chez **Von Auw SA**, vous trouverez 75 professionnels attentifs à vos besoins de chaud, de froid ou d'installations sanitaires.

von auw SA

bureau technique • installations • entretien

1028 PRÉVERENGES • Route de Genève 3 •
Tél. 021 804 83 00 • Fax 021 804 83 01 • www.vonauw.ch