

Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen
Herausgeber: Bund Schweizer Architekten
Band: 84 (1997)
Heft: 9: Ingenieur formt mit = L'ingénieur participe à la mise en forme = The engineer as co-designer

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](#)

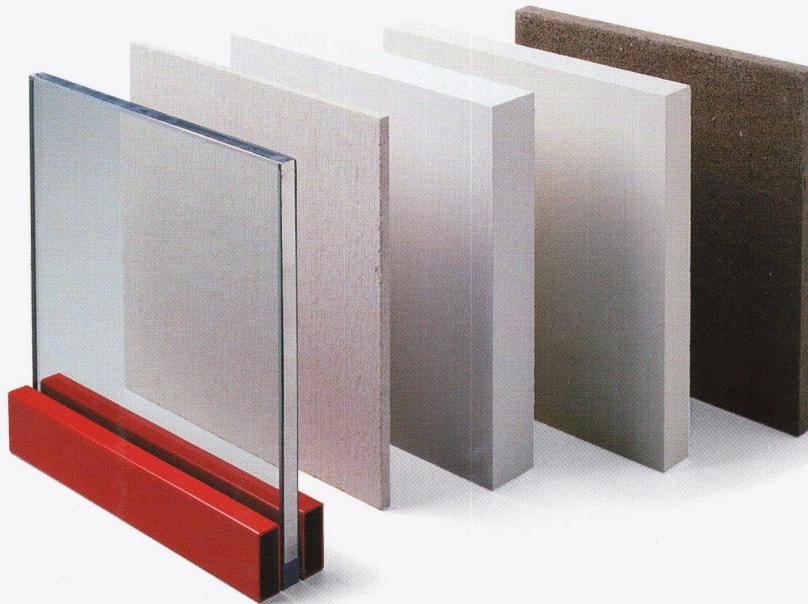
Terms of use

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: 14.01.2026

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

Im Brandfall stehen sie auf ihren Posten.



Promaglas®, Promatect® und Promapyr®

Diese Brandschützer von Promat verrichten ihre Aufgaben ganz unauffällig. Normalerweise nimmt man kaum zur Kenntnis, dass sie Räume feuerfest trennen und wichtige Bauteile schützen.

Doch im Ernstfall kommen ihre Qualitäten voll zur Geltung.

Dann leisten sie Feuer und Hitze anhaltend Widerstand. Als brandfeste Trennwände und Decken, als Verkleidung von Stahlstützen und -trägern, als Lüftungs- und Kabelkanäle. Von F 30 bis F 180.



Wem Brandschutz ein Anliegen ist, der sollte sich zweimal mit diesen Promat-Produkten und ihren Eigenschaften befassen. Zuerst beim Planen, dann beim Bauen. Nach dem Einbau hingegen benötigen Promaglas, Promatect und Promapyr keine besondere Aufmerksamkeit mehr. Sie dienen dann

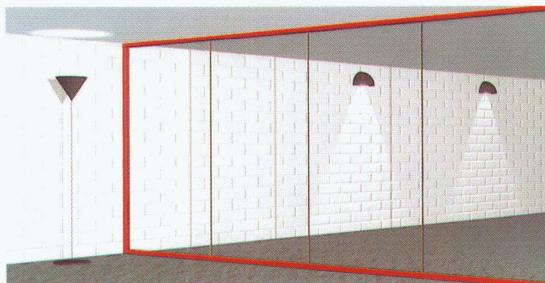
Promat

ausschliesslich der Sicherheit des Gebäudes – und tun dies diskret und beruhigend.

1 PROMAGLAS

ist das wichtigste Teil der Promaglas-Systemkonstruktionen. Dazu gehören auch Türen.

Das ganze patentierte Wandsystem bietet Brandschutz bis 1000 Grad Celsius – und einen gefälligen Anblick. Denn die Halterungsprofile aus Stahl für Wand- und Deckenanschlüsse sind schmal,



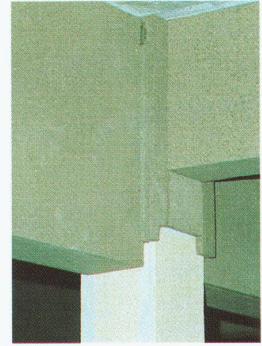
können bei Bedarf sogar in die Massivbauteile integriert werden.

Und die mit Silikonkitt gefüllten Fugen zwischen den Scheiben

sind bei bloss 2 mm Breite kaum sichtbar!

Die Sicherheit dieser Ganzglaswand wird durch viele Brandversuche bestätigt. Auch ihre Standfestigkeit ist nach DIN 4103 nachgewiesen.

Die Wand besitzt, wie alle Promat-Konstruktionen, die behördliche Zulassung.



2 PROMATECT-H

kann für eine Vielzahl von Brandschutzkonstruktionen eingesetzt werden. Neben der hohen thermischen Widerstandsfähigkeit sind die mechanische Festigkeit und die Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit die wesentlichsten Einsatzkriterien. Standarddicken von 6 bis 25 mm.

Zementgebundene Fibersilikatplatte.

Brandkennziffer: 6 q.3 (BZ Nr.1687).

Rohdichte: ca. 900 kg/m³.

Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,175 W/mK.

3 PROMATECT-L

unterscheidet sich von PROMATECT-H vor allem durch ein wesentlich geringeres Gewicht und Dicken von 20 bis 50 mm. Hauptanwendungsbereiche sind daher Konstruktionen, bei denen hohe Feuerwiderstandswerte oder geringeres Gewicht gefordert werden, z.B. Decken, demontierbare Trennwände, Stahlträgerverkleidungen.

Fibersilikatplatte.

Brandkennziffer: 6.3 (BZ Nr.1688).

Rohdichte: ca. 500 kg/m³.

Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,083 W/mK.

4 PROMATECT-L500

ist eine für Lüftungs- und Kabelkanäle entwickelte Brandschutzplatte, die sich besonders durch geringes Gewicht und leichte Bearbeitbarkeit auszeichnet. Plattendicken von 35 und 40 mm. Zementgebundene Silikatplatte.

Brandkennziffer: 6.3 (BZ Nr.5383).

Rohdichte: ca. 500 kg/m³.

Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,09 W/mK.

5 PROMAPYR

ist eine selbsttragende Mineralfaserplatte, die hauptsächlich für leichte und wirtschaftliche Verkleidungen von Stahlträgern eingesetzt wird. Erhältlich sind Dicken von 15 und 20 mm, sowie alle aus diesen durch Verkleben möglichen grösseren Dicken.

Selbsttragende Mineralfaserplatte.

Brandkennziffer: 6 q.3 (BZ Nr.6053).

Rohdichte: ca. 380 kg/m³.

Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,066 W/mK.

Promat

Promat AG
Rümikerstr. 45, Postfach
8409 Winterthur-Hegi
Tel. 052 242 41 27
Fax 052 242 53 97