

Abstand von Schornsteinen, Feuerungsstätten und Rauchrohren zu Gipsplatten und Gipsfaserplatten



IGG INFORMATIONSDIENST

ABSTAND VON SCHORNSTEINEN, FEUERUNGSSTÄTTEN UND RAUCH- ROHREN ZU GIPSPLATTEN UND GIPSFASERPLATTEN

Der Ausbau mit Gipsplatten und Gipsfaserplatten steht heute auf einem verarbeitungstechnisch sehr hohem Niveau.

Um Ausführungsfehler zu vermeiden, um beim Ausbau mit diesen Systemen Klarheit hinsichtlich baulicher Rahmenbedingungen zu schaffen, um also Qualität sichern zu helfen, werden nachfolgende Empfehlungen und Hinweise für Planung, Bauleitung und Bauausführung gegeben.

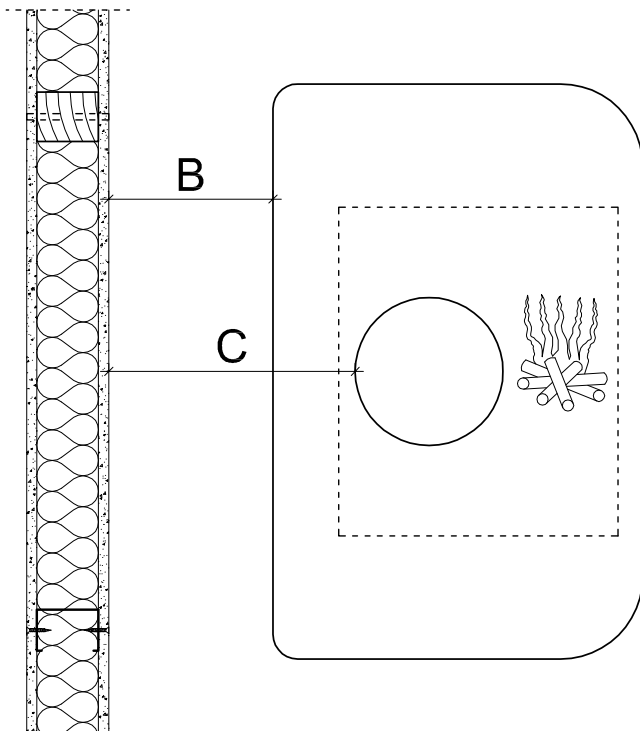
Dieser Informationsdienst enthält Aussagen die für Schornsteine und Öfen getroffen werden können.

Bei lang anhaltender hoher Temperaturbelastung gibt Gips sein Kristallwasser ab und verliert an Festigkeit.

Um die Funktion von Gipsplatten im Bereich von Schornsteinen sicherzustellen, wurden in Prüfständen der Firma Schiedel und der Gipsindustrie Versuche durchgeführt. Die Ergebnisse zeigen, dass die Anwendung dieser Platten bei Schornsteinen mit der Kennzeichnung T400 und einem Wärmedurchlasswiderstand von mindestens $0,40 \text{ m}^2\text{K/W}$ analog zur Anwendung von brennbaren Plattenwerkstoffen, wie z.B. Spanplatten, erfolgen kann.

Grundlagen für die Bewertung:

EN 12446- 2011- Abgasanlagen-Bauteile-Außenschalen aus Beton



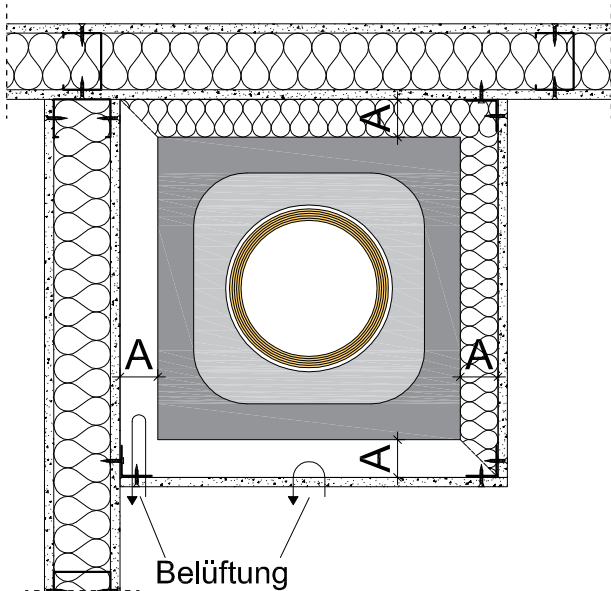
Folgende Aussagen können für Öfen getroffen werden:

1.

Der Abstand von Öfen (B) und Rauchrohren (C) zu Metall- oder Holzständerwänden sowie Massivholzwänden mit Gips- oder Gipsfaser-Platten-Bekleidung richtet sich nach den jeweiligen Angaben der Ofenhersteller und ist wie beim Abstand zu brennbaren Baustoffen einzuhalten. Speziell bei parallel geführten Rauchrohren können Zusatzmaßnahmen, wie Strahlungsschutz oder gedämmte Rohre, notwendig werden.

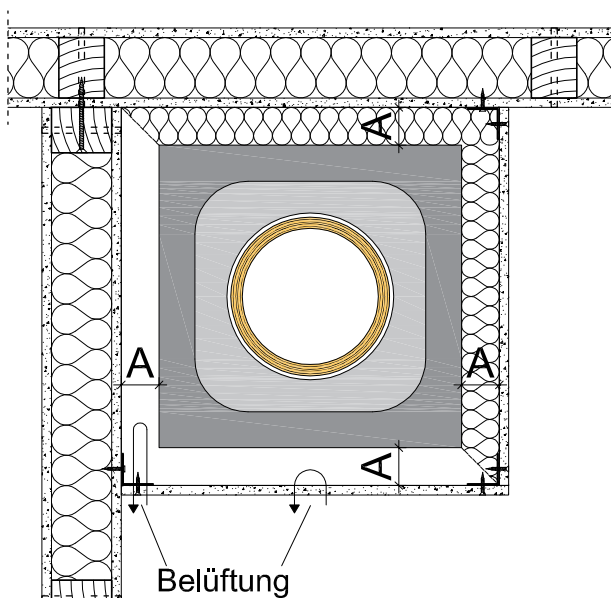
2.

Nicht einsehbare bzw. geschlossene Bereiche hinter Öfen, innerhalb von Kaminen und Kachelöfen dürfen nicht mit Gips- oder Gipsfaser-Platten ausgeführt werden!



Folgende Aussagen können für Schornsteine getroffen werden:

1. Abstand und Ausführung der sichtseitigen Bekleidung von Schornsteinen aus Gips- oder Gipsfaser-Platten:
 - a. Abstand $A > 50\text{mm}$, Hohlraum belüftet
 - b. Abstand $A > 50\text{mm}$, Hohlraum mit nichtbrennbarem Dämmstoff vollständig gefüllt.
 - c. Ohne Abstand vollflächig mit nichtbrennbarem Kleber hohlraumfrei aufgebracht.



2. Abstand und Ausführung bei Metall- oder Holzständerwänden sowie Massivholzwänden mit Gips- oder Gipsfaser-Platten-Bekleidung direkt hinter Schornsteinen:
 - a. Abstand $A > 50\text{mm}$, Hohlraum belüftet
 - b. Abstand $A > 50\text{mm}$, Hohlraum mit nichtbrennbarem Dämmstoff vollständig gefüllt.

Stand April 2015

GIPS

**Bundesverband der
Gipsindustrie e.V.**
Industriegruppe
Gipsplatten

Kochstraße 6-7
10969 Berlin

Telefon
+ 49 30 31169822-0
Telefax
+ 49 30 31169822-9

info@gips.de
www.gips.de

MITGLIEDER DER IGG

Danogips GmbH + Co. KG

Duisburger Straße 9
41460 Neuss
Telefon +49 2131 71810-0
Fax +49 2131 71810-92
info@danogips.de
www.danogips.de

Fermacell GmbH

Düsseldorfer Landstraße 395
47259 Duisburg
Telefon +49 800 523 5665
Fax +49 800 535 6578
info@xella.com
www.fermacell.de

Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
Telefon +49 9323 31-0
Fax +49 9323 31-277
zentrale@knauf.de
www.knauf.de

SINIAT GmbH

Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel
Telefon +49 6171 613000
Fax +49 6171 613155
fragen@siniat.com
www.siniat.de

Saint-Gobain Rigips GmbH

Schanzenstraße 84
40549 Düsseldorf
Telefon +49 211 5503-0
Fax +49 211 5503-208
info@rigips.de
www.rigips.de

BEI DER ERARBEITUNG HABEN MITGEWIRKT:



Zukunftssicher mit Schornstein
www.proschornstein.de

Initiative Pro Schornstein e.V.
Westendstraße 16-22
60325 Frankfurt am Main
Deutschland
[info\(at\)proschornstein.de](mailto:info(at)proschornstein.de)
Internet: www.proschornstein.de
Fon: +49(0)8639-707 9561
Fax: +49(0)8639-985 964



Schiedel GmbH
Friedrich-Schiedel-Straße 2-6
A-4542 Nußbach

<http://www.schiedel.at>
<http://www.schiedel-aera.at>
T: +43 (50) 6161 124
F: +43 (50) 6161 8124