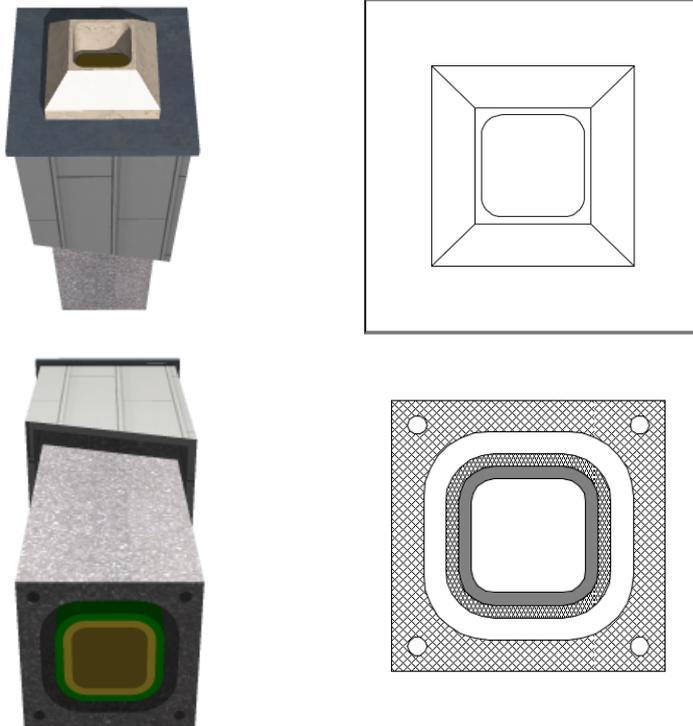


# plewa\_1\_zug.gsm

## ArchiCAD Bibliothekselement

zur Erstellung von 1-zügigen Schornsteinen mit Quadratrohr



### Funktion

Dieses GDL-Objekt dient der Erstellung von 1-zügigen Schornsteinen/ Kaminen mit quadratischen Querschnitten und ist -im Gegensatz zu den in der ArchiCAD-Bibliothek vorhandenen Schornsteinen mit Rundrohr- an den Abmessungen der Fa. Plewa angelehnt.

Zusätzlich zu dem Plewa-Schornstein auf der b-prisma-Website besitzt dieses GDL-Objekt einen parametrischen Schornsteinkopf und eine automatische Anpassung der Radien und Wandstärken des Hüllsteines an die Maße der Fa. Plewa sowie weitere zusätzliche Einstellungen.

## Verwendung des Bibliothekselementes

Die Einstellungen werden auf 3 Seiten im User Interface des Bibliothekselementes vorgenommen, welche im Auswahlfeld auf der rechten Seite gewechselt werden können (1, 2, 3).

Auf der ersten Seite werden die Außenabmessungen, die Parameter des Mantelsteins und der Dämmlage vorgenommen. Wenn man bei der Checkbox von Außenmaß einen Haken setzt, sind nur Außenmaße nach Plewa-Katalog möglich. Setzt man bei Höhenraster einen Haken, sind

nur Höhenwerte mit einem vielfachen von 1/3 Meter möglich.

Auf der zweiten Seite nimmt man die Einstellungen für Innenrohr und 2D-Optionen vor. „nur Plewa-Maße“ erlaubt nur Innenquerschnitte nach Plewa-Katalog.

Auf der dritten Seite kann man einen Schornsteinkopf mit Abdeckung und Konus aktivieren und die dafür notwendigen Einstellungen vornehmen.

**SCHORNSTEINROHR (Plewa)**

**Plewa Vorgaben**

Außenmaße  Außenmaß 43,00  
 Höhenraster  Höhe 166,67

**Mantelstein**

Radius Innen 10,25 Wandstärke 5,00  
 Material K... Schraffur

**Dämmung**

Radius Innen 5,60 Wandstärke 2,00  
 Material F... Schraffur

b prisma

1  
2  
3

**SCHORNSTEINROHR (Plewa)**

**Innenrohr**

Innenquerschn. 18,00 nur Plewa Maße   
 Radius Innen 3,60 Wandstärke 2,00  
 Material F... Schraffur  
 Kantenglättung 36

**2D-Einstellungen**

Hintergrundschr. an  Hintergrundstift  
 Schraffurstift Schraffurtyp  
 Nur Aufsicht

b prisma

1  
2  
3

**SCHORNSTEINROHR (Plewa)**

**Kopfverkleidung**

Verkl. an/aus  Wandstärke 2,50  
 Höhe 90,00 Außenmaß 55,00  
 Dachneigung 18,00° Material N...  
 Schraffur Abdeckblech an   
 Tropfkantenhöhe 3,00 Material M...

**Konus**

Konus an/aus  Höhe 15,00  
 Material N...

b prisma

1  
2  
3

## Hinweise

Das GDL-Objekt ist frei verwendbar zur privaten und kommerziellen Nutzung. Alle Rechte des Scriptes liegen beim Autor Joachim Sühlo. Kommerzielle Verwendung und Verwertung des Scriptes oder Teilen davon ist nur nach schriftlicher Genehmigung durch den Autor gestattet.

Die Verwendung des Bibliothekselementes geschieht ausschließlich auf eigenes Risiko des Nutzers. Jegliche Art von Gewährleistung ist ausgeschlossen.

Wenn Sie einen herstellergerechten Schornstein zeichnen wollen, vergleichen Sie bitte alle Eingaben mit dem aktuellen Herstellerkatalog.

Verwendbar ab ArchiCAD 10.0.

Änderungen und Erweiterungen sind auf Anfrage durch den Nutzer möglich. Anfragen und Verbesserungsvorschläge bitte an [request@b-prisma.de](mailto:request@b-prisma.de)

2009 © Joachim Sühlo