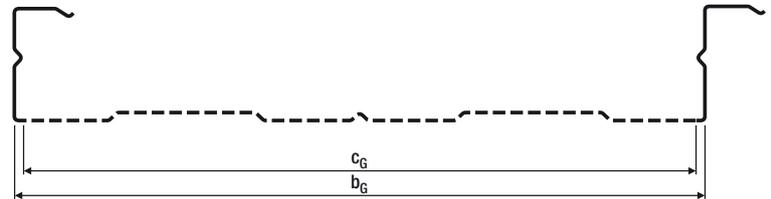
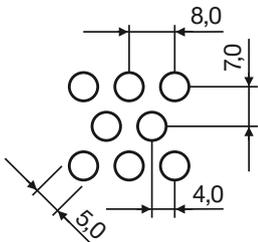
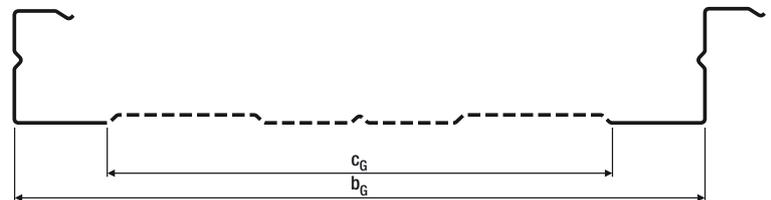


# Berechnung Lochflächenanteil Kassettenprofile Akustik



Lochbild  
PSK-A 100/600, PSK-A 120/600  
PSK-A 130/600, PSK-A 145/600  
PSK-A 160/600



## Lochanteil „f<sub>L</sub>“ je m<sup>2</sup> Grundfläche

|              | d   | b <sub>L</sub> | h <sub>L</sub> | v      | h <sub>P</sub> | c <sub>G</sub> | b <sub>G</sub> | f <sub>L</sub> |
|--------------|-----|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|              | mm  | mm             | mm             | -      | mm             | mm             | mm             | %              |
| Lochbreite 1 | 5,0 | 14             | 4              | 0,3506 | 573            | 560            | 600            | 33,5           |
| Lochbreite 2 | 5,0 | 14             | 4              | 0,3506 | 445            | 430            | 600            | 26,0           |

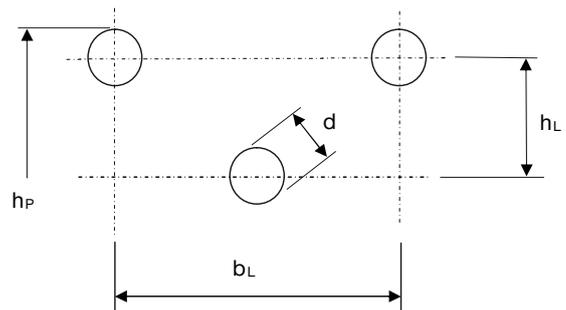
$$\text{Verhältniswert: } v = \frac{A_L}{A} = \frac{d^2 \cdot \pi}{4 \cdot b_L \cdot h_L}$$

A → Bezugsfläche

A<sub>L</sub> → Lochfläche im Bereich der Bezugsfläche

Prozentualer Lochanteil je m<sup>2</sup> Grundfläche:

$$f_L = 25 \cdot h_P \cdot \frac{d^2 \cdot \pi}{b_G \cdot b_L \cdot h_L} \quad [\%]$$



Die Breite des Lochbildes beträgt im profilierten Zustand (c<sub>G</sub>) ca. 430 mm resp. 560 mm.  
Zur Berechnung des Lochflächenanteils ist die Lochbildbreite am ebenen Blech zu messen (siehe Werte h<sub>P</sub>).

**Hinweis:** Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de) oder auf Anfrage.

## KONTAKTE

Salzgitter Bauelemente GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany  
Vertriebsleitung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21- 4315 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
Kundenberatung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-6884 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
Export-Büro Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-4289 · Fax: +49 (0) 5341 21-4388

Member of  
**EPAQ** European Quality Assurance Association for Panels and Profiles

Mitglied des:  
**IFBS** Industrieverband für Baustysteme im Metallblechbau

**MPA**  
**BAU**  
HANNOVER

[www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de)