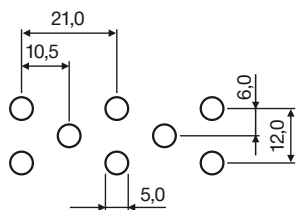
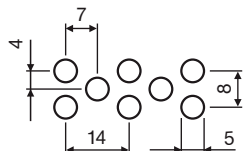


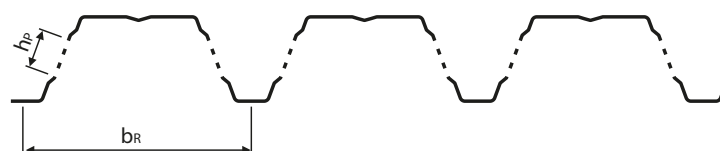
Berechnung Lochflächenanteil Trapezprofile Akustik



Lochbild
 PS-A 100



Lochbild
 PS-A 135, PS-A 150
 PS-A 160



Lochanteile „f_L“ je m² Grundfläche

Profil	d	b _L	h _L	v	h _P	b _R	f _L
	mm	mm	mm	-	mm	mm	%
PS-A 100	5,0	21	6	0,1558	59	275	6,69
PS-A 135	5,0	14	4	0,3506	69	310	15,61
PS-A 150	5,0	14	4	0,3506	61	280	15,28
PS-A 160	5,0	14	4	0,3506	65	250	18,23

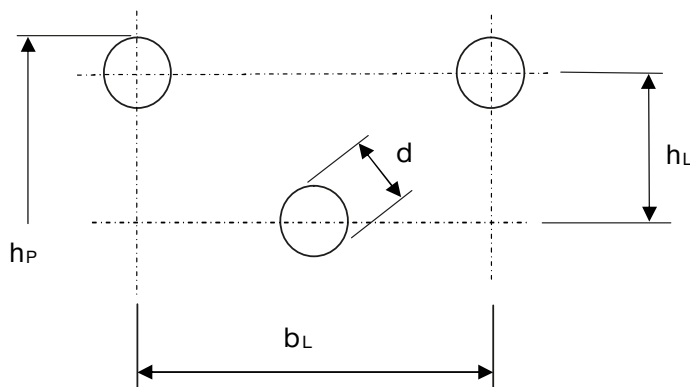
Verhältniswert: $v = \frac{A_L}{A} = \frac{d^2 \cdot \pi}{4 \cdot b_L \cdot h_L}$

A → Bezugsfläche

A_L → Lochfläche im Bereich der Bezugsfläche

Prozentualer Lochanteil je m² Grundfläche:

$$f_L = 50 \cdot h_P \cdot \frac{d^2 \cdot \pi}{b_R \cdot b_L \cdot h_L} \quad [\%]$$



Hinweis: Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter www.salzgitter-bauelemente.de oder auf Anfrage.