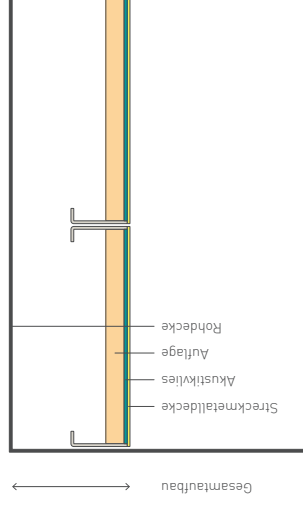
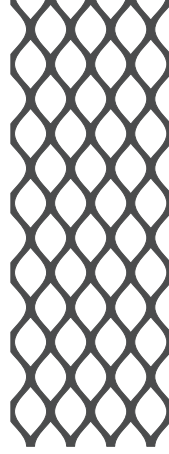


# EINFLUSS DER AUFLAGEN

Bezirkshauptmannschaft, Kirchbühl



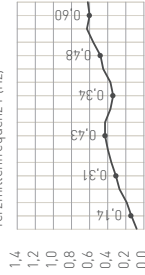
**Luftrohrraum und Schallabsorptionsgrad**  
Der Schallabsorptionsgrad ist ab einem freien Querschnitt > 70% kaum von der verwendeten Maschenweite beeinflusst, sondern im Besonderen vom Vlies, von der Auflage und vom Luftrohrraum.



**Fural**  
16,0×8,0×1,5×1,0  
freier Querschnitt 63%  
Breite max 1140mm  
L (Diagonale 1) 16,0mm →  
W (Diagonale 2) 8,0mm ↓  
B (Stegbreite) 1,5mm  
A (Stegdicke) 1,0mm

**Schallabsorption**

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$  zu



Gesamtaufbau 200mm  
Vlies -  
04.12.2019 M105629  
NRC 0,40  
 $\alpha_w$  0,45 (H)  
Absorberklasse DIDIN EN 11654

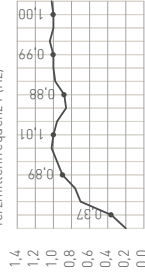
**Auflage** 10mm Polyesterwolle 35 kg/m<sup>2</sup>



**Fural**  
16,0×8,0×1,5×1,0  
freier Querschnitt 63%  
Breite max 1140mm  
L (Diagonale 1) 16,0mm →  
W (Diagonale 2) 8,0mm ↓  
B (Stegbreite) 1,5mm  
A (Stegdicke) 1,0mm

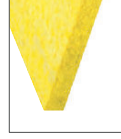
**Schallabsorption**

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$  zu



Gesamtaufbau 200mm  
Vlies  
Akustikvlies eingeklebt  
P-BA 246/2002 Bild 2  
NRC 1,00  
 $\alpha_w$  1,00 (MH)  
Absorberklasse A (DIN EN 11654)

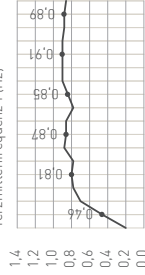
**Auflage** 30mm Mineralwolle 45 kg/m<sup>2</sup>



**Fural**  
16,0×8,0×1,5×1,0  
freier Querschnitt 63%  
Breite max 1140mm  
L (Diagonale 1) 16,0mm →  
W (Diagonale 2) 8,0mm ↓  
B (Stegbreite) 1,5mm  
A (Stegdicke) 1,0mm

**Schallabsorption**

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$  zu



Gesamtaufbau 200mm  
Vlies  
Akustikvlies eingeklebt  
P-BA 246/2002 Bild 3  
NRC 0,90  
 $\alpha_w$  0,90  
Absorberklasse A (DIN EN 11654)

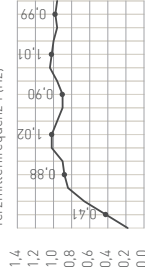
**Auflage** 30mm Mineralwolle 45 kg/m<sup>2</sup> in PE-Folie



**Fural**  
16,0×8,0×1,5×1,0  
freier Querschnitt 63%  
Breite max 1140mm  
L (Diagonale 1) 16,0mm →  
W (Diagonale 2) 8,0mm ↓  
B (Stegbreite) 1,5mm  
A (Stegdicke) 1,0mm

**Schallabsorption**

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$  zu



Gesamtaufbau 200mm  
Vlies  
Akustikvlies eingeklebt  
P-BA 246/2002 Bild 4  
NRC 1,00  
 $\alpha_w$  1,00  
Absorberklasse A (DIN EN 11654)

**Auflage** 30mm Polyesterwolle 48 kg/m<sup>2</sup>

