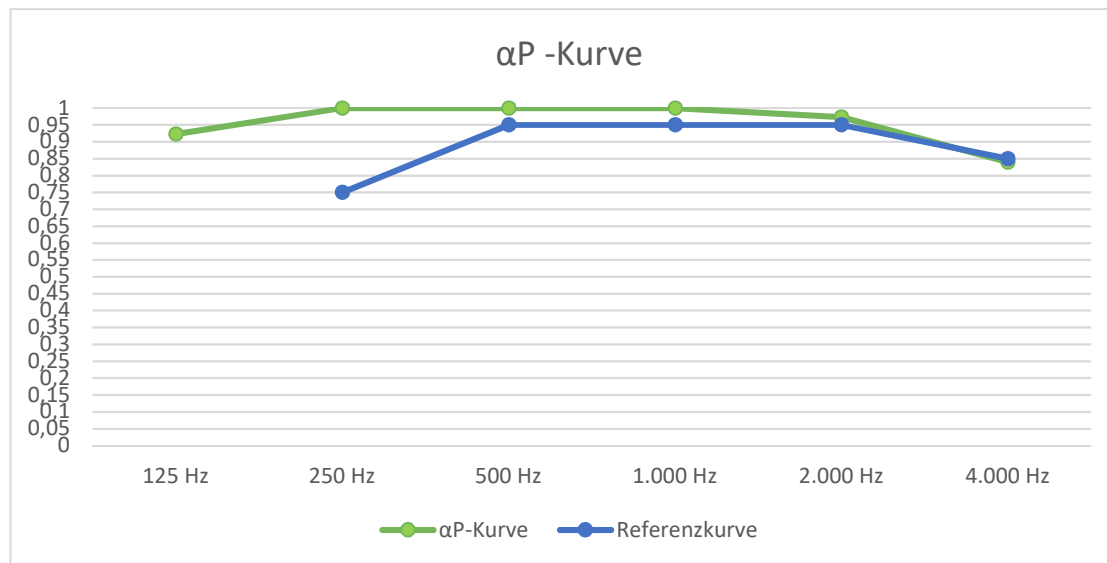
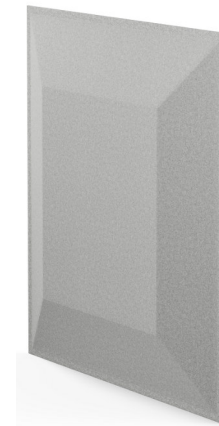


# Schallabsorptionsgrad

## Rasterdecke Celor Alvio

| -                          | Länge | Breite | Höhe |
|----------------------------|-------|--------|------|
| Raumabmessungen (m)        | 6,4   | 5,2    | 2,5  |
| Abmessungen Bauteil(e) (m) | 3,1   | 3,72   | 0,6  |

| Frequenz | Nachhallzeit (in s) |              | $\alpha_P$  |
|----------|---------------------|--------------|-------------|
|          | Ohne Material       | Mit Material |             |
| 125 Hz   | 0,63                | 0,42         | 0,923164634 |
| 250 Hz   | 0,92                | 0,45         | 1           |
| 500 Hz   | 1,16                | 0,52         | 1           |
| 1.000 Hz | 1,18                | 0,56         | 1           |
| 2.000 Hz | 1,09                | 0,57         | 0,973535278 |
| 4.000 Hz | 0,94                | 0,56         | 0,839686981 |



### Montageart

245mm Abstand zur Decke

$\alpha_w = 0,95$

Klasse : A