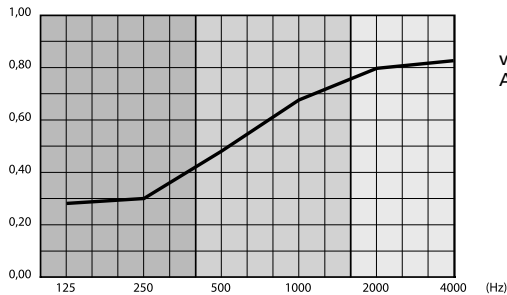


# Akustik

## Akustikwerte VIBRASTO 15 (gemäß Datenblatt) Montage auf Gipskarton mit 40 mm Mineralwolle-Dämmung

$\alpha_{\text{Sabine}}$



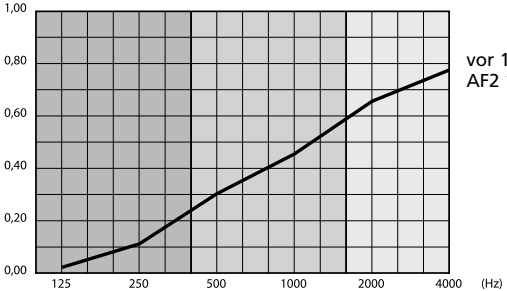
vor 1 Lage absorbierendem Vliespaneel  
AF2 10 mm – **Vibrasto 15**

|                                                               | $\alpha_w$ | Klasse | NRC  | Frequenzen (Hz)          | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|---------------------------------------------------------------|------------|--------|------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Vibrasto +</b><br><b>Absorbervlies</b><br><b>AF2 10 mm</b> | 0,5 (H)    | D      | 0,55 | $\alpha_{\text{Sabine}}$ | 0,29 | 0,30 | 0,48 | 0,67 | 0,80 | 0,82 |

Diese Standardvorrichtung leistet zusätzliche Absorption in den Tieffrequenzen.

## Akustikwerte VIBRASTO 15 (gemäß Datenblatt) Montage auf Beton

$\alpha_{\text{Sabine}}$



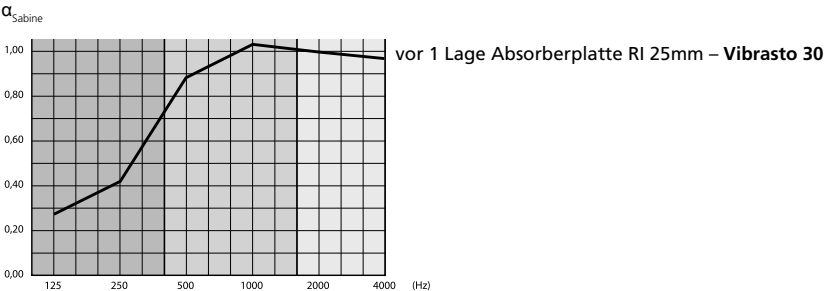
vor 1 Lage absorbierendem Vliespaneel  
AF2 10mm – **Vibrasto 15**

|                                                                                           | $\alpha_w$ | Klasse | NRC  | Frequenzen (Hz)          | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Vibrasto +</b><br><b>Schallabsorbierende</b><br><b>Filzplatten</b><br><b>AF2 10 mm</b> | 0,35 (H)   | D      | 0,40 | $\alpha_{\text{Sabine}}$ | 0,04 | 0,12 | 0,32 | 0,50 | 0,71 | 0,80 |

Testprotokolle erhältlich auf Anfrage – DIN EN ISO 354:2003

# Akustik

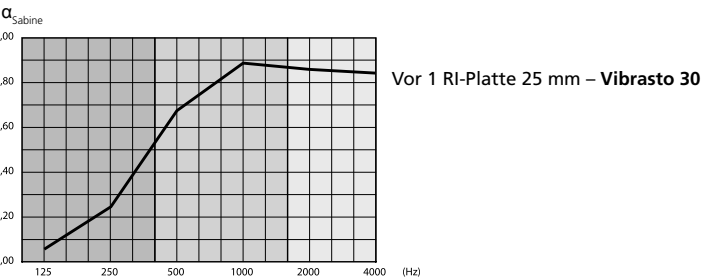
## Akustikwerte VIBRASTO 30 (gemäß Datenblatt) Montage auf Gipskarton mit 40 mm Mineralwolle-Dämmung



|                                                        | $\alpha_w$ | Klasse | NRC  | Frequenzen (Hz)          | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|--------------------------------------------------------|------------|--------|------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Vibrasto +</b><br>Absorberplatte<br>RI-Platte 25 mm | 0,75 (MH)  | C      | 0,85 | $\alpha_{\text{Sabine}}$ | 0,29 | 0,42 | 0,89 | 1,08 | 1    | 0,97 |

Diese Standardvorrichtung leistet zusätzliche Absorption in den Tieffrequenzen.

## Akustikwerte VIBRASTO 30 (gemäß Datenblatt) Montage auf Beton



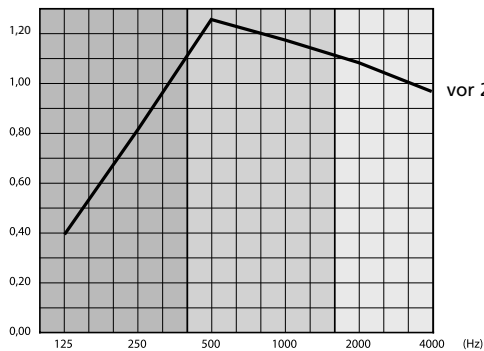
|                                                        | $\alpha_w$ | Klasse | NRC  | Frequenzen (Hz)          | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|--------------------------------------------------------|------------|--------|------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Vibrasto +</b><br>Absorberplatte<br>RI-Platte 25 mm | 0,50 (MH)  | D      | 0,70 | $\alpha_{\text{Sabine}}$ | 0,06 | 0,26 | 0,68 | 0,89 | 0,87 | 0,84 |

Testprotokolle erhältlich auf Anfrage – DIN EN ISO 354:2003

# Akustik

## Akustikwerte VIBRASTO 55 (gemäß Datenblatt) Montage auf Gipskarton mit 40 mm Mineralwolle-Dämmung

$\alpha_{\text{Sabine}}$

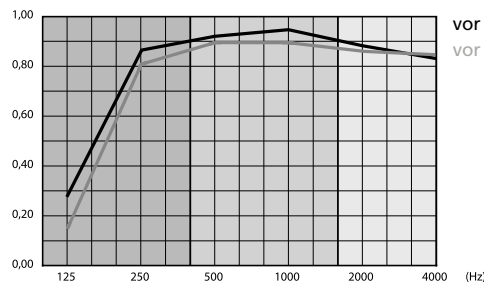


vor 2 Lagen Absorberplatten RI 25 mm – **Vibrasto 55**

|                                                    | $\alpha_w$ | Klasse | NRC | Frequenzen (Hz)          | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------------------------------------------|------------|--------|-----|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Vibrasto +</b><br>2 Absorberplatten<br>RI 25 mm | 1          | A      | 1   | $\alpha_{\text{Sabine}}$ | 0,40 | 0,81 | 1,24 | 1,17 | 1,08 | 0,97 |

## Akustikwerte VIBRASTO 55 (gemäß Datenblatt) Montage auf Beton

$\alpha_{\text{Sabine}}$



vor 2 Lagen Absorberplatten RI 25mm – **Vibrasto 55**  
vor Mineralwolle, Stärke 45 mm – **Vibrasto 55**

|                                                    | $\alpha_w$ | Klasse | NRC  | Frequenzen (Hz)          | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------------------------------------------|------------|--------|------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Vibrasto +</b><br>2 Absorberplatten<br>RI 25 mm | 0,95       | A      | 0,90 | $\alpha_{\text{Sabine}}$ | 0,27 | 0,86 | 0,92 | 0,94 | 0,88 | 0,83 |
| <b>Vibrasto +</b><br>Mineralwolle 45 mm            | 0,90       | A      | 0,90 | $\alpha_{\text{Sabine}}$ | 0,15 | 0,81 | 0,89 | 0,89 | 0,86 | 0,84 |

Testprotokolle erhältlich auf Anfrage – DIN EN ISO 354:2003