

# STOPPER in 22

## Ergebnisübersicht zur Messung der Norm-Schallpegeldifferenz



STOPPER in 22



Einbausituation	Ergebnisbericht	Ergebnis
Betonstein mit einer Bohrung Ø 22 mm	PB 4.2/17-501-2	bewertete Norm-Schallpegeldifferenz <b>43 dB</b>
Betonstein mit einer Bohrung Ø 22 mm und einem STOPPER in 22	PB 4.2/17-501-3	bewertete Norm-Schallpegeldifferenz <b>78 dB</b>
Betonstein mit einer Bohrung Ø 22 mm und zwei STOPPER in 22	PB 4.2/17-501-4	bewertete Norm-Schallpegeldifferenz <b>78 dB</b>
Vollbetonstein	PB 4.2/17-501-1	bewertete Norm-Schallpegeldifferenz <b>78 dB</b>

### **Fazit:**

Eine Mauerstärke in einer Stahlbetonwand, Dicke 20 cm, welche durch einen bzw. zwei STOPPER in 22 verschlossen wurde hat eine genauso hohe bewertete Norm-Schallpegeldifferenz wie eine monolithische Stahlbetonwand, Dicke 20 cm, ohne eingebaute Mauerstärken.

Es wurde hier der ungünstigste Fall- Mauerstärke 20 cm, STOPPER in - geprüft.

Es kann davon ausgegangen werden, dass es sich bei dickeren Stahlbetonwänden sowie bei der Verwendung von STOPPER mini 22 bzw. Stopper maxi 22, als Verschluss, ebenso verhält.

**Der Verschluss von Mauerstärken mit unserem STOPPER in/mini/maxi 22 hat keinen negativen Einfluss auf die ganzheitliche bewertete Norm-Schallpegeldifferenz des umgebenden Bauteils.**