

# FST-Akustikbox

## Die Abschottung.

### Luftschalldämmung von FST-Kabelboxen



Schalldämmwerte ohne Belegung:  $D_{n,e,w} = 55$ ,  $R_w = 33$   
 Schalldämmwerte mit 50% Belegung:  $D_{n,e,w} = 57$ ,  $R_w = 35$   
 Geprüft nach DIN EN 20140-10 und DIN EN ISO 140-3, A 535 110

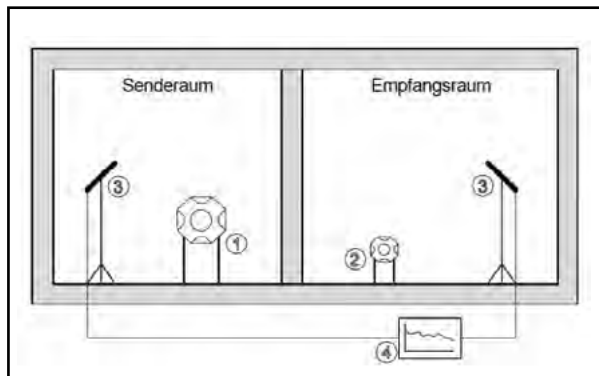
Der tatsächliche Schalldämmwert ist abhängig von der Kabelbelegung und den tatsächlichen Einbaubedingungen. Der Schalldämmwert kann leicht variieren und ist nur durch einen Test der konkreten Einbausituation genau zu bestimmen. Weiter Informationen und Prüfberichte erhalten Sie von FST.

#### Messnorm

- DIN EN 20 140-10 „Akustik-Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Teil 10: Messung der Luftschalldämmung kleiner Bauteile in Prüfständen“; Deutsche Fassung EN 20 140-10:1992
- DIN EN ISO 140-3 „Akustik – Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Teil 3: Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen“ (ISO 140-3:1995 + AM 1:2004); Deutsche Fassung EN 20 140-3:1995 + A1:2004
- DIN EN ISO 717-1 „Akustik – Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Teil 1: Luftschalldämmung (ISO 717-1:1996)“; Deutsche Fassung EN ISO 717-1:1996.



Schalldämmprüfung



Prüfaufbau

FST-Akustikboxen bestehen analog zu den FST-Kabelboxen Kombi aus einem 2-teiligen Stahlblechgehäuse, das anstatt der Brandschutzpackungen mit Akustikflies ausgekleidet ist. Der Schiebedeckel der FST-Akustikbox ist leicht abzunehmen und vereinfacht auch nachträgliche schallschutztechnische Ertüchtigungen um bereits verlegte Durchführungsleitungen und Kabelrinnen. Eine möglichst hohe Schallabsorption wird erreicht indem FST-Akustikboxen an den Kopfseiten mit Akustikplatten oder PU-Montageschaum verschlossen werden. Restöffnungen bei den Akustikplatten oder zwischen Kabelzwickel werden mit Silikondichtstoff verschlossen.

#### Einbauanleitung

- Einbau durch einmörteln oder eingipsen in Massivwände oder Gipskartensteränderwände
- Nach beendeter Leitungsbelegung leicht zu bearbeitende Akustikschaumplatten passend zuschneiden und an beiden Kopfseiten einsetzen
- Restöffnungen mit Silikondichtstoff verschließen
- Alternativ zu den Akustikschaumplatten kann der Soudafoam Gun B1 Pistolenschaum 40 mm tief beidseitig eingebracht werden