

Prüfbericht

Prüfgegenstand: Dinova Objekt DIN
Prüfinstitut: ita Ingenieurgesellschaft mbH
Auftraggeber: Meffert AG Farbwerke, Herr Ehrhardt
Prüfzeitraum: 23.05.2023 bis 24.05.2023
Prüfauftrag: Messung der Schallabsorption nach DIN EN ISO 354 und Bewertung nach DIN EN ISO 11654 und ASTM C423

Prüfbericht ita Ingenieurgesellschaft mbH: 23_122 0015.23 vom 12.06.2023

Für Akustikdecken ohne und mit Renovierungsanstrich war die Schallabsorption zu bestimmen.
 Angewandte Normen:

DIN EN ISO 354:2003-12 „Akustik – Messung der Schallabsorption in Hallräumen“

DIN EN ISO 11654:1997-07 „Akustik Schallabsorber für die Anwendung in Gebäude-Bewertung der Schallabsorption“

ASTM C423-09a „Standard Test Method for Sound Absorption and Sound Absorption Coefficients by the Reverberation Room Method“

Die Bewertung der Schallabsorption erfolgte nach DIN EN ISO 11654:1997-07 [2]

Messergebnisse:

Die Ergebnisse der Schallabsorptionsgradmessungen nach DIN EN ISO 354:2003-12 [1] sowie die Bewertung nach DIN EN ISO 11654:1997-07 [2] und ASTM C423-09a [3] sind in Tabelle 1 sowie in den Anlagen 4 und 5 dargestellt.

Tabelle 1: bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w , Schallabsorberklasse und Sound Absorption Average SAA

Bezeichnung	bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w (Formindikator)	Schallabsorberklasse	Sound Absorption Average SAA
Akustikdecke ohne Renovierungsanstrich (Anlage 4)	0,85 (-)	B	0,87
Akustikdecke mit Renovierungsanstrich (Anlage 5)	0,85 (-)	B	0,86

Datum: 12.03.2024

Unterschrift:


 Leitung Technik