

UPECO

Platzbedarf und Platzierung von Absorber-Material

Beim Einsatz von Absorbern muss Folgendes bedacht werden:

60-er Würfel:	an einer Ecke aufgehängt	Mindestraumhöhe 3,50 m
	an zwei Ecken aufgehängt	Mindestraumhöhe 3,20 m

Begründung:

der Würfel hat, an einer Ecke aufgehängt, zusammen mit dem Befestigungsmaterial eine Länge von ca. 1,20 m. An zwei Ecken aufgehängt sind es ca. 90 cm.

Der Raum sollte insgesamt nicht niedriger als 2,30 m werden.

Die Würfel sollten, um ihre volle Wirkung zu erreichen, so aufgehängt sein, dass pro 4 m² Deckenfläche 1 Würfel hängt.

40-er Würfel:	an einer Ecke aufgehängt	Mindestraumhöhe 3,10 m
	an zwei Ecken aufgehängt	Mindestraumhöhe 2,90 m

Begründung:

der Würfel hat, an einer Ecke aufgehängt, zusammen mit dem Befestigungsmaterial, eine Länge von ca. 0,80 m. An zwei Ecken aufgehängt sind es ca. 0,60 m.

Der Raum sollte insgesamt nicht niedriger als 2,30 m werden.

Die Würfel sollten, um ihre volle Wirkung zu erreichen, so aufgehängt sein, dass pro 2m² Deckenfläche 1 Würfel hängt.

Zylinder:	vertikal aufgehängt	Mindestraumhöhe 3,80 m
	Horizontal aufgehängt	Mindestraumhöhe 2,65 m

Begründung:

der Zylinder hat, vertikal aufgehängt, zusammen mit dem Befestigungsmaterial eine Länge von ca. 1,25 m. An zwei Punkten aufgehängt sind es ca. 20 cm.

Der Raum sollte insgesamt nicht niedriger als 2,30 m werden.

Der Wirkungsgrad der Zylinder ist am besten bei einem Achsabstand zwischen 40 und 60 cm.

Platten: Maximalhöhe des Raums ca. 3,00 m, da sonst abnehmende Wirkung.

Die Platten können mit und ohne Fuge verlegt werden. Sie sollten aber immer von außen nach innen verlegt werden (von Wand zur Deckenmitte), weil in den Ecken der meiste Schall weitergegeben wird.

Technische Änderungen vorbehalten. Nov-08