

Richtungsweisende Deckengestaltung

Die Atmosphäre eines Innenraumes wird entscheidend von der Decke geprägt.

Die neue Schlitzung Knauf Slotline erweitert das vielfältige Knauf Akustikdesignplatten-Programm.

Präzise Stanzungen in den drei Design-Varianten B4, B5 und B6 inspirieren zu neuen Deckenentwürfen. Standard-Blockanordnung oder objektspezifisch gefertigte Schlitzung geben unzählige Möglichkeiten für gerichtete Deckengliederungen.

Präzise Optik – akustische Wirkung

Mit neuer Technik bietet die Knauf Slotline akurate Schlitzkanten für makellose Lochbilder.

Mit Lochflächenanteilen von 10,9 - 15,7 % werden Absorptionsgrade von $\alpha = 0,56$ (absorbierend) bis $\alpha = 0,75$ (hoch absorbierend) erreicht.

Die beste Basis für perfekte Verarbeitung

Makellos scharfkantige Schlitzreihen ohne schräge Anschnitte ermöglichen einen problemlosen Anstrich. Slotline wird im Standard-Plattenmaß geliefert. Längskante HRK und Stirnkante FK: Sichere Fugenverspachtelung mit Uniflott.

Individuelle Gestaltung

Variable Schlitzreihenfolgen bis max. 16 Reihen à 69 Schlitzreihen eröffnen vielfältige Gliederungs- und Gestaltungsmöglichkeiten.

Außerdem sind neben den Standard-Faserwollen in weiß und schwarz auch andere Farben oder Akustikvlies lieferbar.

Knauf Produktions-Know-How und handwerkliche Präzision – so werden Decken auf Linie gebracht.

Knauf Slotline

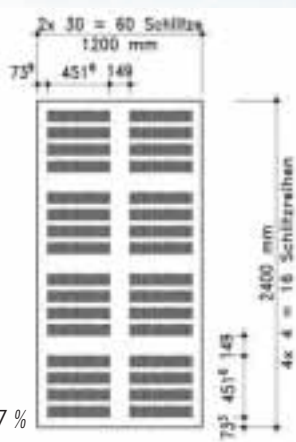
Linienführend



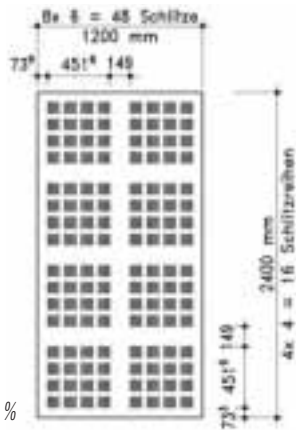
Akustik Elemente im Callcenter schaffen Ruhe für Auge und Ohr durch eine klare Linienführung und eine gute Schallabsorption

Die Standards

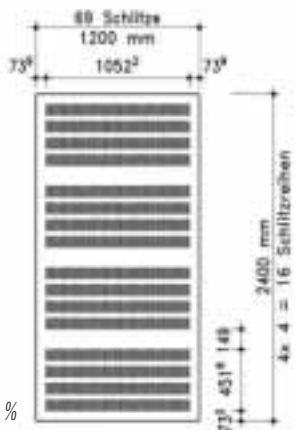
B4



B5



B6



Standardmaße:

Breite: 1200 mm

Länge: 2400 mm

Schallabsorptionswerte

ohne Mineralfaser

Messung bei 400 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,57 – absorbierend

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,43	0,90	0,54	0,52	0,40	0,45

Messung bei 60 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,60 – absorbierend

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,07	0,34	0,75	0,69	0,39	0,32

mit Mineralfaser

Messung bei 400 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,67 – absorbierend

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,56	0,88	0,66	0,68	0,47	0,46

Messung bei 60 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,75 – hochabsorbierend

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,27	0,66	0,98	0,70	0,40	0,32

Messung bei 400 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,56 – absorbierend

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,45	0,87	0,55	0,49	0,37	0,36

Messung bei 60 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,58 – absorbierend

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,10	0,36	0,76	0,65	0,35	0,28

Messung bei 400 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,63 – absorbierend

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,57	0,84	0,65	0,64	0,42	0,36

Messung bei 60 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,71 – absorbierend

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,30	0,69	0,94	0,64	0,38	0,32

Messung bei 400 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,56 – absorbierend

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,44	0,90	0,55	0,55	0,45	0,49

Messung bei 60 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,58 – absorbierend

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,10	0,30	0,73	0,76	0,42	0,29

Messung bei 400 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,63 – absorbierend

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,56	0,94	0,71	0,76	0,56	0,57

Messung bei 60 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,71 – absorbierend

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,27	0,61	1,05	0,80	0,48	0,40