

Rigips Web-Anleitung

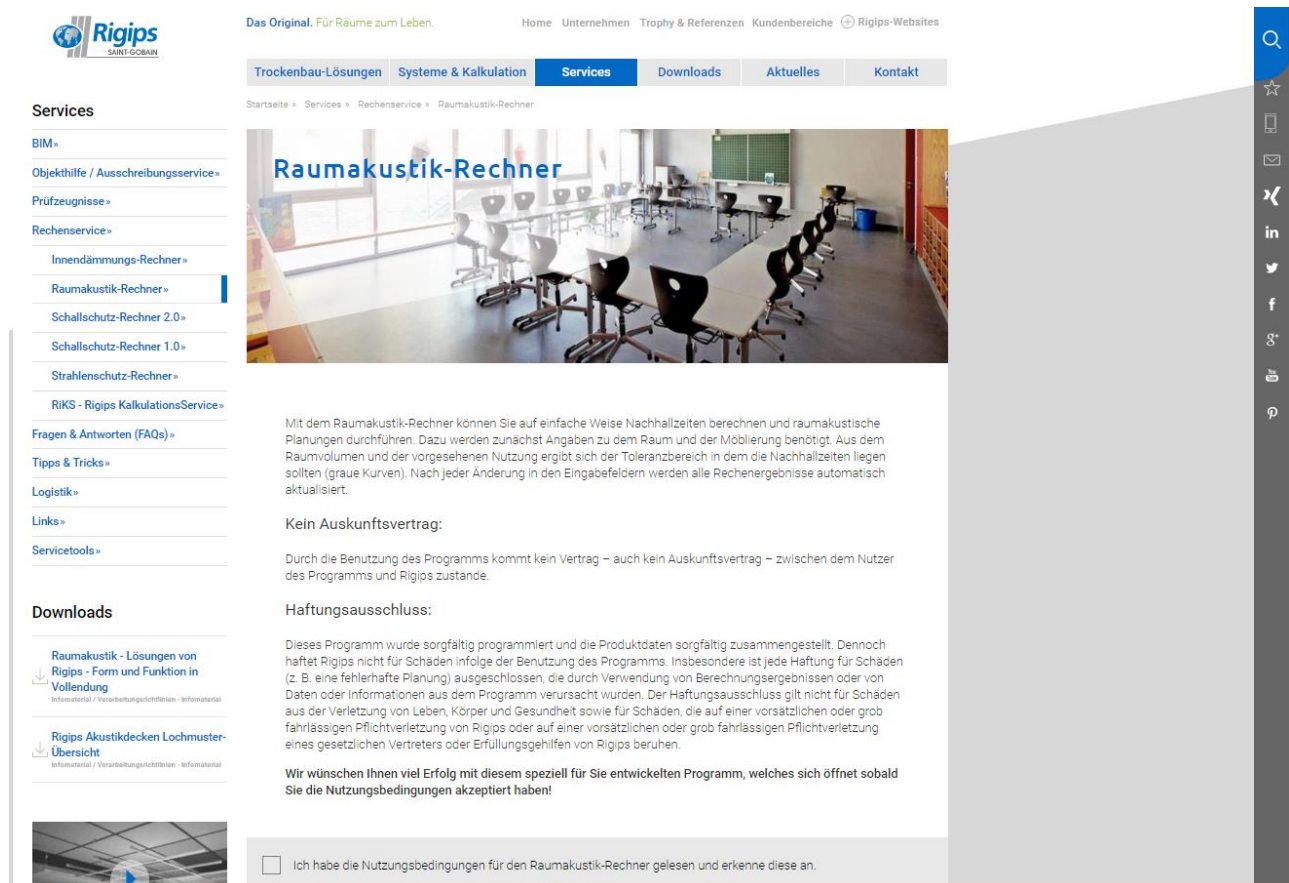
Raumakustik-Rechner

16. August 2017

Die Rigips Raumakustik Rechner finden Sie unter dem folgenden Link:
www.rigips.de/raumakustik-rechner

Mit dem Raumakustik-Rechner können Sie auf einfache Weise Nachhallzeiten berechnen und raumakustische Planungen durchführen. Dazu werden zunächst Angaben zu dem Raum und der Möblierung benötigt. Aus dem Raumvolumen und der vorgesehenen Nutzung ergibt sich der Toleranzbereich in dem die Nachhallzeiten liegen sollten (graue Kurven). Nach jeder Änderung in den Eingabefeldern werden alle Rechenergebnisse automatisch aktualisiert.

Startseite der Rigips Raumakustik Rechner



The screenshot shows the Rigips website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Unternehmen', 'Trophy & Referenzen', 'Kundenbereiche', and 'Rigips-Websites'. Below this is a secondary navigation bar with 'Trockenbau-Lösungen', 'Systeme & Kalkulation', 'Services', 'Downloads', 'Aktuelles', and 'Kontakt'. The 'Services' section is expanded, showing a list of services including 'Raumakustik-Rechner'. The main content area features a large image of a modern conference room with the title 'Raumakustik-Rechner'. Below the image, there is a detailed description of the calculator's capabilities and a legal disclaimer. At the bottom of the page, there is a checkbox for accepting the terms of use.

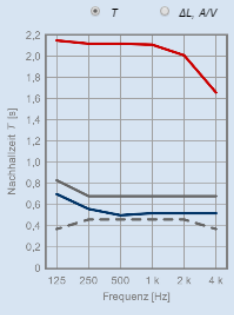
Zusätzlich finden Sie auf der linken Seite unter dem Menüpunkt **Downloads** weitere Detailinformationen.

1. RigiTherm Berechnung Eingabe

Bitte bestätigen Sie die Nutzungsbedingungen und wählen Sie ihren Angaben aus.

Es wird eine PDF-Datei erzeugt.

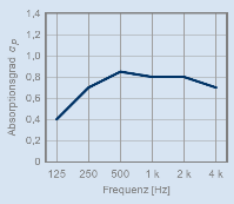
Ich habe die Nutzungsbedingungen für den Raumakustik-Rechner gelesen und erkenne diese an.



— Ohne Absorber, ohne Möb., ohne Pers.
— Mit Absorb., mit Möb., mit Pers.
— Toleranzgrenzen für $T_{50\%} = 0.57$ s

Anforderungen n. DIN 18041 sind erfüllt!

Hinweise in der Norm zur Verteilung der Absorber im Raum (Abschnitt 5.4) und zur Toleranzuntergrenze (Abschnitt 5.3.3) beachten.



Regelwerk:	DIN 18041 (März 2016)	
Nutzung:	Schule: Klassenzimmer, Unterrichtsraum	
Planung:	Ohne Inklusion von Personen mit Hörschrankungen	
Raumform:	Quader	
Länge l:	10,0	m
Breite b:	7,0	m
Höhe h:	3,0	m
Volumen:	210,0	m³
Rohdecke:	70,0	m² Massivbauweise
Rohboden:	70,0	m² Schwimmender Estrich
Bodenbeläge:	70,0	m² Parkett, Laminat
Wände:	82,0	m² Massivbauweise
Fenster:	20,0	m² Ohne Vorhänge, ohne Jalousien
Möbel für:	1	Lehrer
	24	Schüler (Primarstufe)
Absorber:	40,0	m² Rigitone Activ/Air Lochplatten
	30,0	m² Rigips Montagedecken ohne Lochung
	20,0	m² Rigitone Big Activ/Air Lochplatten
		Rigitone Big Activ/Air Quattro 42, h = 45 mm, Isov

Produkt: Rigitone Activ/Air 8/18 Q, h = 200 mm, Isover MW 20 mm

Material: gelochte Gipskartonplatte mit rückseitigem Akustikvlies

Abmessungen: max. 2998 mm x 1188 mm x 12,5 mm

Montage: Abhängehöhe h = 200 mm, Mineralwolleauflage 20 mm

Brandschutz: A2 - s1, d0 (C4) nach DIN EN 13501-1

Bemerkung: Rigitone Activ/Air Lochplatten für fugenlose Decken, standardmäßig mit Luftreinigungs-Kraft. Empfehlung für die Mineralwolleauflage: Isover Akustic SSP 1 / SSP 2 Schallschluck-Platten.

2 / 2