

Inhaltsverzeichnis

Das Flipbook – Planen und Bauen in digitaler Form / BIM – Planen auf höchstem Niveau mit Rigips	2
Baulicher Brandschutz	5
Rigips – der Brandschutzexperte	6
Hinweise zu Rigips Verwendbarkeitsnachweisen	8
Begriffe und Anforderungen	10
Ertüchtigung von Einfachständerwänden und Schachtwänden	16
Schallschutz	21
Anforderungen an den Schallschutz	22
Schallschutzbegriffe	23
Schalldämmung mit Trennwänden von Rigips	25
Rechenverfahren des Luftschallschutzes nach DIN 4109-2	26
Ermittlung des resultierenden Schalldämm-Maßes R'_w oder $L'_{n,w}$	28
Erforderliche Luftschalldämmung	31
Erforderliche Schalldämmung	32
Einfluss flankierender Bauteile	34
Raumakustik	41
Raumakustische Fachbegriffe und Kenngrößen	42
Einflussgrößen auf das Absorptionsverhalten	44
Normen für die raumakustische Planung	46
Optimale Nachhallzeit – Räume der Gruppe A	47
Positionierung akustisch wirksamer Flächen	49
Räume der Gruppe B	52
Wärme- und Feuchteschutz	55
Wärmeschutz	56
Wärmeschutz – Begriffe, Kennwerte und Berechnungen	58
Feuchteschutz	60
Feuchteschutz – Begriffe, Kennwerte und Berechnungen	63
Berechnungsverfahren Wärme- und Feuchteschutz	64