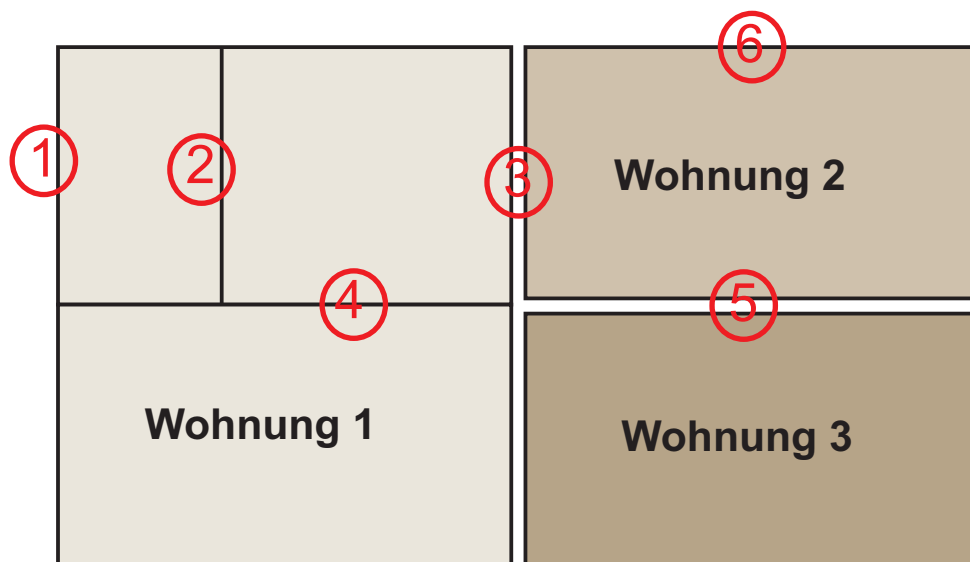
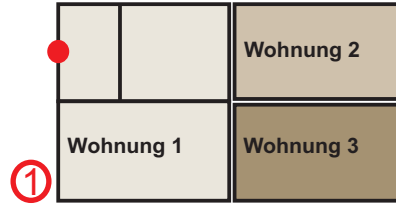


BBS Aufbauten



BBS Aufbauten

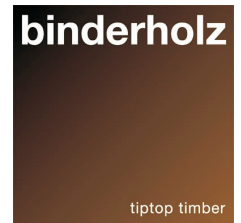


Außenwand	Konstruktionsaufbau		Stärke [mm]	Rw [dB]	U - Wert [W/mK]	Brand
	[mm]	[Material]				
	90	BBS Fichte	311	44 [gemessen]	0,20 [berechnet]	REI 30 [geprüft]
	140	GUTEX Thermowall				
	22	GUTEX Multiplex-top				
	40	Lattung 60/40 vertikal				
	19	3-schichtige Platte, Fichte				
	12,5	Gipsfaserplatte Rigidur H	383,5	58 [gemessen]	0,16 [berechnet]	REI 60 [lt. Gutachten]
	(50)	ISOVER Akusto 5.0				
	60	Lattung 60/60				
	10	Schwingbügel (Luft)				
	90	BBS Fichte				
	140	GUTEX Thermowall				
	22	GUTEX Multiplex-top				
	40	Lattung 60/40 vertikal				
	19	3-schichtige Platte, Fichte				
	12,5	Rigips Feuerschutzplatte RF	301	57 [gemessen]	0,19 [berechnet]	REI 90 [lt. Gutachten]
	12,5	Rigips Feuerschutzplatte RF				
	60	Lattung 60/60				
	(50)	ISOVER Akusto 5.0				
	10	Schwingbügel				
	90	BBS Fichte				
	120	GUTEX Thermowall				
	6	Putzsystem				
	12,5	Rigips Feuerschutzplatte RF	401	63 [gemessen]	0,12 [berechnet]	REI 90 [lt. Gutachten]
	12,5	Rigips Feuerschutzplatte RF				
	60	Lattung 60/60				
	(50)	ISOVER Akusto 5.0				
	10	Schwingbügel (Luft)				
	90	BBS Fichte				
	(160)	ISOVER Uniroll				
	160	KVH, Fichte 60/160				
		ISOVER Integra ZUB				
	60	GUTEX Thermowall				
	6	Putzsystem				

Die dargestellten Aufbauten wurden in einem gemeinsamen Forschungsprojekt mit der Fa. Saint - Gobain Rigips Austria GesmbH geprüft.

C... Korrekturfaktor auf Anfrage

BBS Aufbauten



Innenwand	Konstruktionsaufbau [mm] [Material]	Stärke [mm]	Rw [dB]	Brand
	100 BBS - 5s Fichte 15 Rigidur Gipsfaserplatte H	115	> 38 [berechnet]	REI 60 [t. Gutachten]
	78 BBS Fichte	78	> 34 [berechnet]	—
	15 Rigidur Gipsfaserplatte H 90 BBS Fichte 15 Rigidur Gipsfaserplatte H	120	> 36 [berechnet]	REI 60 [t. Gutachten]

BBS Aufbauten



Trennwand	Konstruktionsaufbau		Stärke [mm]	Rw [dB]	DnT,w [dB]	Brand
	[mm]	[Material]				
	265	12,5 Rigips Feuerschutzplatte RF 90 BBS Fichte 10 Luft 50 ISOVER Domo-Twin 90 BBS Fichte 12,5 Rigips Feuerschutzplatte RF	265	55 [gemessen]	58 [gemessen]	REI 60 [lt. Gutachten]
	260,5	98 BBS, 5-schichtig 10 Luft 50 ISOVER Domo-Twin 90 BBS Fichte 12,5 Rigips Feuerschutzplatte RF	260,5	57 [gemessen]	59 [gemessen]	REI 60 [lt. Gutachten]
	212,5	12,5 Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5 Rigips Feuerschutzplatte RF (75) ISOVER Akusto 7.5 75 CW- Profile 10 Luft 90 BBS Fichte 12,5 Rigips Feuerschutzplatte RF	212,5	62 [gemessen]	64 [gemessen]	REI 60 [lt. Gutachten]
	290	12,5 Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5 Rigips Feuerschutzplatte RF 90 BBS Fichte 10 Luft 50 ISOVER Domo-Twin 90 BBS Fichte 12,5 Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5 Rigips Feuerschutzplatte RF	290	61 [gemessen]	63 [gemessen]	REI 60 [lt. Gutachten]

Die dargestellten Aufbauten wurden in einem gemeinsamen Forschungsprojekt mit der Fa. Saint - Gobain Rigips Austria GesmbH geprüft.

C... Korrekturfaktor auf Anfrage

BBS Aufbauten

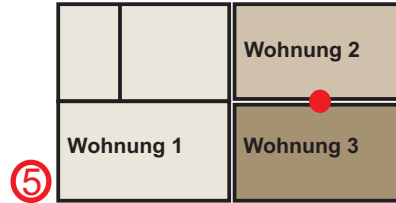


Decke	Konstruktionsaufbau [mm] [Material]	Stärke [mm]	Rw [dB]	DnT,w [dB]	Brand
	25 Rigiplan Trockenestrich 10 Mineralfaser-Trittschalldämmpl. 60 Rigips Ausgleichsschüttung 146 BBS Fichte	241	56 [gemessen]	56 [gemessen]	REI 90 [lt. Gutachten]
	10 Rigidur Gipsfaserplatte H 10 25 Rigidur Estrichelement 20 ISOVER Akustic EP 3 120 Splitt 5/8, gebunden mit K102 146 BBS Fichte	321	72 [gemessen]	72 [gemessen]	REI 90 [lt. Gutachten]
	60 Zementestrich 35 TPS 35 70 Styrobeton 146 BBS Fichte U - Wert = 0,20 [W/mK] (berechnet)	311	46 [geprüft SM 440]	—	REI 90 [lt. Gutachten]
	18 Dielen 100 Leca Schüttung Kreuzschalung 146 BBS Fichte U - Wert = 0,23 [W/mK] (berechnet)	264	51 [berechnet]	—	REI 90 [lt. Gutachten]

Die dargestellten Aufbauten wurden in einem gemeinsamen Forschungsprojekt mit der Fa. Saint - Gobain Rigips Austria GesmbH geprüft.

C... Korrekturfaktor auf Anfrage

BBS Aufbauten



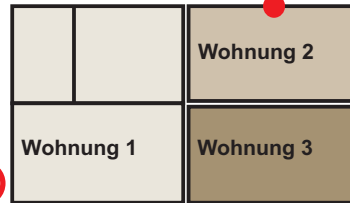
Trenndecke	Konstruktionsaufbau		Stärke [mm]	L nT,w [dB]	Rw [dB]	DnT,w [dB]	Brand
	[mm]	[Material]					
	50	Zementestrich	336	35 [gemessen]	77 [gemessen]	77 [gemessen]	REI 90 [lt. Gutachten]
	40	ISOVER Akustic EP 1					
	100	Splitt 5/8, geb. mit K102					
	146	BBS Fichte					
	10	Rigidur Gipsfaserplatte H 10	321	41 [gemessen]	72 [gemessen]	72 [gemessen]	REI 90 [lt. Gutachten]
	25	Rigidur Estrichelement					
	20	ISOVER Akustic EP 3					
	120	Splitt 5/8, geb. mit K102					
	146	BBS Fichte					
	25	Rigidur Estrichelement	363	34 [gemessen]	78 [gemessen]	78 [gemessen]	REI 90 [lt. Gutachten]
	12	ISOVER Akustic EP 3					
	60	Splitt gebunden					
	146	BBS Fichte					
	95	Abhängung mit CD 60/27					
	(75)	ISOVER Akusto 7.5					
	12,5	Rigips Feuerschutzplatte RF					
	12,5	Rigips Feuerschutzplatte RF					
	25	Rigidur Estrichelement	361	42 [gemessen]	74 [gemessen]	74 [gemessen]	REI 90 [lt. Gutachten]
	10	Holzfaserdämmplatte					
	60	Splitt gebunden					
	146	BBS Fichte					
	95	Abhängung mit CD 60/27					
	(75)	ISOVER Akusto 7.5					
	12,5	Rigips Feuerschutzplatte RF					
	12,5	Rigips Feuerschutzplatte RF					

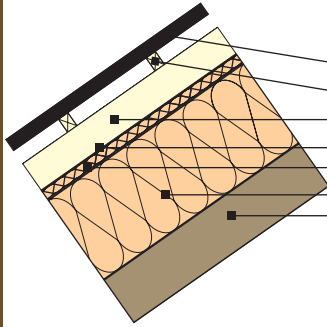
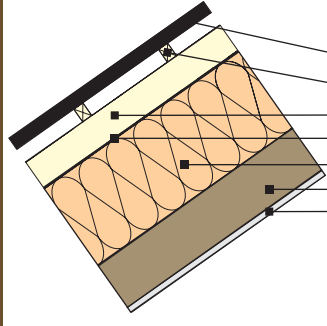
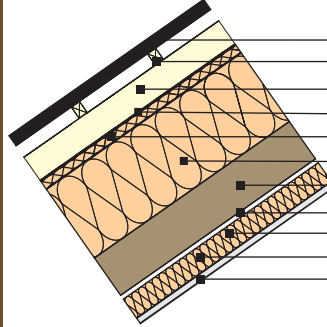
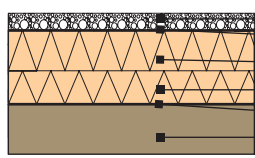
Die dargestellten Aufbauten wurden in einem gemeinsamen Forschungsprojekt mit der Fa. Saint - Gobain Rigips Austria GesmbH geprüft.

C... Korrekturfaktor auf Anfrage

BBS Aufbauten

⑥



Dach	Konstruktionsaufbau [mm] [Material]	Stärke [mm]	Rw [dB]	U - Wert [W/mK]	Brand
	30 Betondachsteine 60 Traglattung 50/30 horizontal 60 Konterlattung 80/60 vertikal 22 Unterspannbahn 180 GUTEX Multiplex- top 98 GUTEX Thermosafe homogen BBS, 5-schichtig	390	54 [gemessen]	0,17 [berechnet]	REI 60 [lt. Gutachten]
	30 Betondachsteine 60 Traglattung 50/30 horizontal 60 Konterlattung 80/60 vertikal 180 Unterspannbahn 98 ISOVER Integra AP 15 BBS, 5-schichtig Rigips Feuerschutzplatte RF	383	52 [gemessen]	0,17 [berechnet]	REI 90 [lt. Gutachten]
	30 Betondachsteine 60 Traglattung 50/30 horizontal 60 Konterlattung 80/60 vertikal 22 Unterspannbahn 180 GUTEX Multiplex- top 98 GUTEX Thermosafe homogen 98 BBS, 5-schichtig Schwingbügel 60 CD Profil 60/27 (50) ISOVER Akusto 5.0 15 Rigips Feuerschutzplatte RF	465	64 [gemessen]	0,14 [berechnet]	REI 90 [lt. Gutachten]
	50 Kies (m' = 73,2 kg/m²) 1,5 Kunststoffolie BauderTec 100 EPS 100 100 EPS 100 1,5 Kunststoffolie BauderDuo 146 BBS, 5-schichtig	399	57 [gemessen]	0,15 [berechnet]	REI 90 [gemessen]

Die dargestellten Aufbauten wurden in einem gemeinsamen Forschungsprojekt mit der Fa. Saint - Gobain Rigips Austria GesmbH geprüft.

C... Korrekturfaktor auf Anfrage