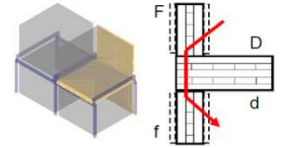


Stoßtyp: vertikal Decke ohne Estrich

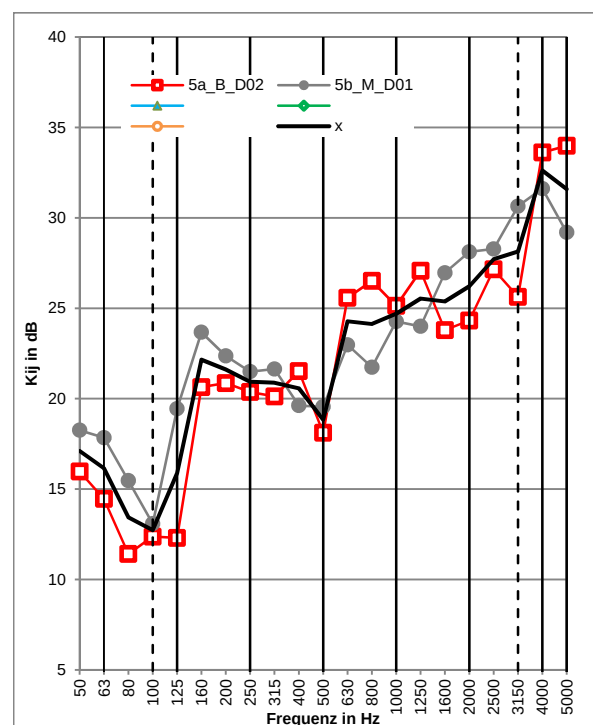
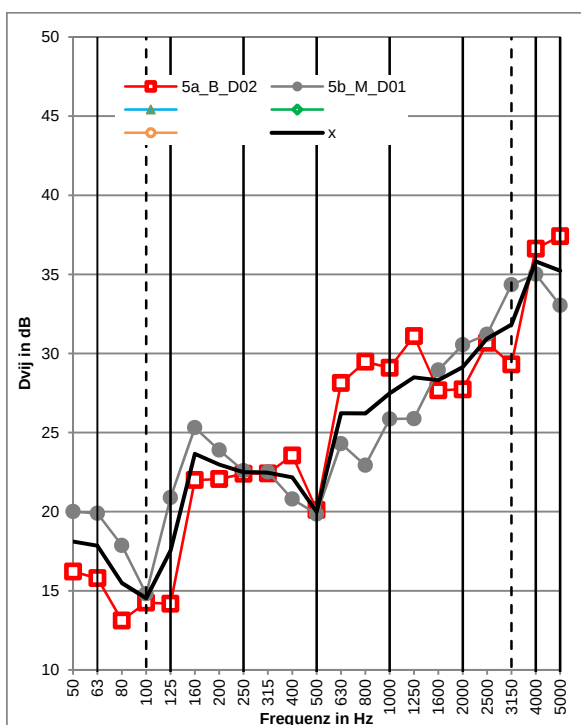
Nr.	Flanke	Trenndecke	m'_{Di} / m'_{Fi}
5a_B_D02	BSP 80	BSP 160	1,85
5b_M_D01	BSP 80	BSP 160	1,9

Abmessungen	
$l_{ij} = 5,0 \text{ m}$	
$S_{Dd} = 20,0 \text{ m}^2$	
$S_F = 13,5 \text{ m}^2$	
$S_I = 13,5 \text{ m}^2$	

 D_{vFi} in dB K_{Fi} in dB

f in Hz	5a_B_D02	5b_M_D01	x	σ
50	16,2	20,0	18,1	1,9
63	15,8	19,9	17,8	2,0
80	13,1	17,9	15,5	2,4
100	14,3	14,8	14,5	0,3
125	14,2	20,9	17,5	3,4
160	22,0	25,3	23,7	1,7
200	22,1	23,9	23,0	0,9
250	22,4	22,6	22,5	0,1
315	22,4	22,5	22,5	0,0
400	23,6	20,8	22,2	1,4
500	20,1	19,8	20,0	0,1
630	28,1	24,3	26,2	1,9
800	29,5	22,9	26,2	3,3
1000	29,1	25,9	27,5	1,6
1250	31,1	25,9	28,5	2,6
1600	27,7	28,9	28,3	0,6
2000	27,7	30,5	29,1	1,4
2500	30,7	31,2	30,9	0,3
3150	29,3	34,3	31,8	2,5
4000	36,6	35,0	35,8	0,8
5000	37,4	33,0	35,2	2,2
D_{vFi}	25,4	23,2	24,3	

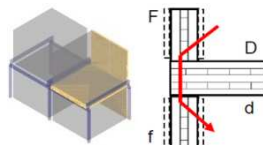
f in Hz	5a_B_D02	5b_M_D01	x	σ
50	16,0	18,3	17,1	1,1
63	14,5	17,8	16,1	1,7
80	11,4	15,5	13,4	2,0
100	12,4	13,1	12,7	0,4
125	12,3	19,4	15,9	3,6
160	20,6	23,7	22,2	1,5
200	20,9	22,4	21,6	0,8
250	20,4	21,5	20,9	0,6
315	20,1	21,6	20,9	0,8
400	21,5	19,6	20,6	1,0
500	18,1	19,6	18,8	0,7
630	25,6	23,0	24,3	1,3
800	26,5	21,7	24,1	2,4
1000	25,1	24,3	24,7	0,4
1250	27,1	24,0	25,5	1,5
1600	23,8	27,0	25,4	1,6
2000	24,3	28,1	26,2	1,9
2500	27,2	28,3	27,7	0,6
3150	25,6	30,6	28,1	2,5
4000	33,6	31,6	32,6	1,0
5000	34,0	29,2	31,6	2,4
K_{Fi}	22,8	22,0	22,4	



Stoßtyp: vertikal Decke ohne Estrich

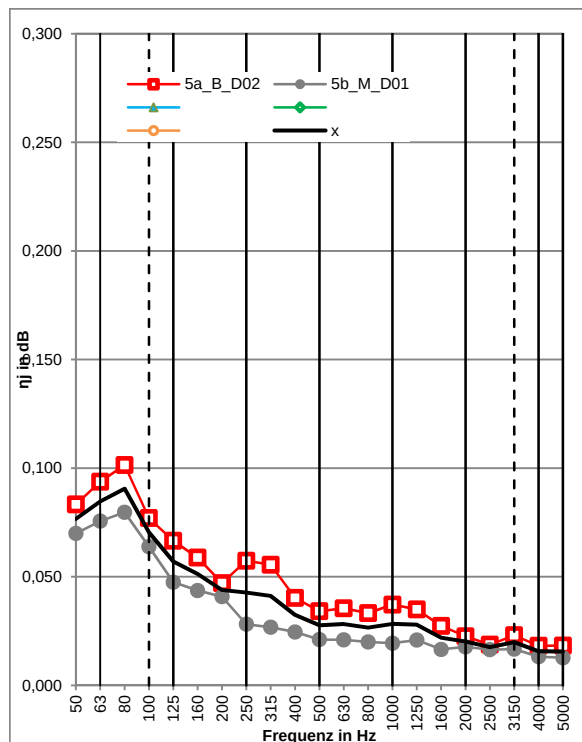
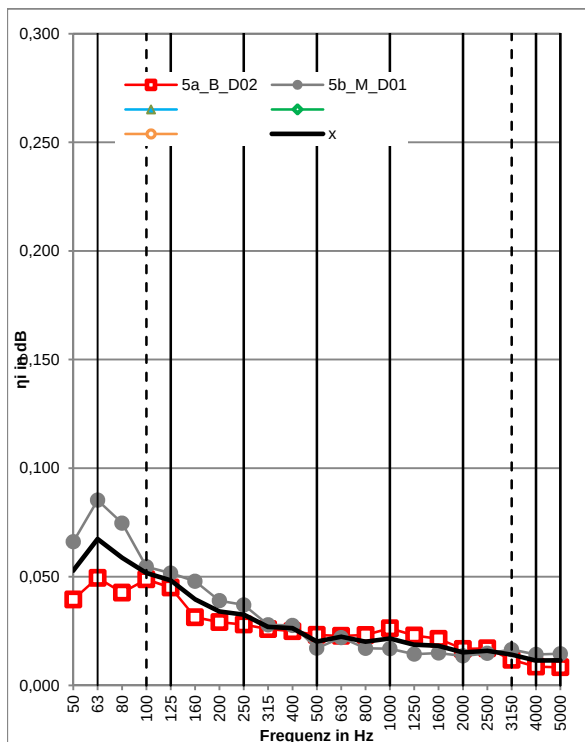
Nr.	Flanke	Trenndecke	m'_{Di} / m'_{Fi}
5a_B_D02	BSP 80	BSP 160	1,85
5b_M_D01	BSP 80	BSP 160	1,9

Abmessungen
$l_y = 5,0 \text{ m}$
$S_{Dd} = 20,0 \text{ m}^2$
$S_F = 13,5 \text{ m}^2$
$S_I = 13,5 \text{ m}^2$



η_F				
f in Hz	5a_B_D02	5b_M_D01	x	σ
50	0,040	0,066	0,053	0,013
63	0,050	0,085	0,067	0,018
80	0,043	0,075	0,059	0,016
100	0,049	0,055	0,052	0,003
125	0,045	0,052	0,048	0,003
160	0,031	0,048	0,040	0,008
200	0,029	0,039	0,034	0,005
250	0,028	0,037	0,033	0,005
315	0,026	0,028	0,027	0,001
400	0,025	0,028	0,026	0,001
500	0,023	0,017	0,020	0,003
630	0,023	0,022	0,022	0,000
800	0,023	0,017	0,020	0,003
1000	0,026	0,017	0,022	0,005
1250	0,023	0,014	0,019	0,004
1600	0,021	0,015	0,018	0,003
2000	0,017	0,014	0,015	0,002
2500	0,017	0,015	0,016	0,001
3150	0,012	0,016	0,014	0,002
4000	0,009	0,014	0,011	0,003
5000	0,008	0,015	0,011	0,003

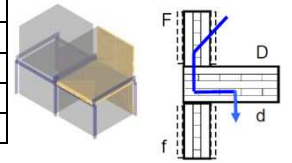
η_I				
f in Hz	5a_B_D02	5b_M_D01	x	σ
50	0,083	0,070	0,077	0,007
63	0,094	0,076	0,085	0,009
80	0,101	0,080	0,091	0,011
100	0,077	0,064	0,070	0,007
125	0,067	0,048	0,057	0,010
160	0,059	0,044	0,051	0,008
200	0,047	0,041	0,044	0,003
250	0,057	0,028	0,043	0,015
315	0,056	0,027	0,041	0,014
400	0,040	0,025	0,032	0,008
500	0,034	0,021	0,028	0,007
630	0,036	0,021	0,028	0,007
800	0,033	0,020	0,027	0,007
1000	0,037	0,019	0,028	0,009
1250	0,035	0,021	0,028	0,007
1600	0,027	0,017	0,022	0,005
2000	0,023	0,018	0,020	0,002
2500	0,019	0,016	0,018	0,001
3150	0,023	0,017	0,020	0,003
4000	0,018	0,013	0,016	0,003
5000	0,018	0,013	0,016	0,003



Stoßtyp: vertikal Decke ohne Estrich

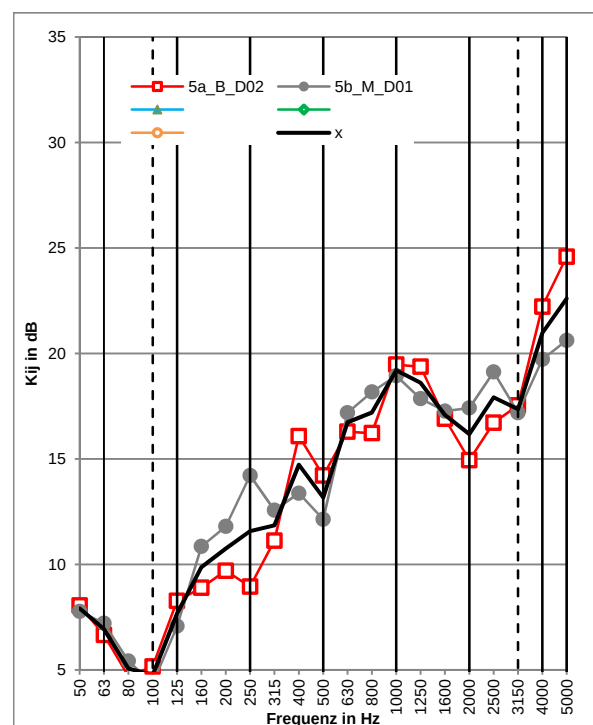
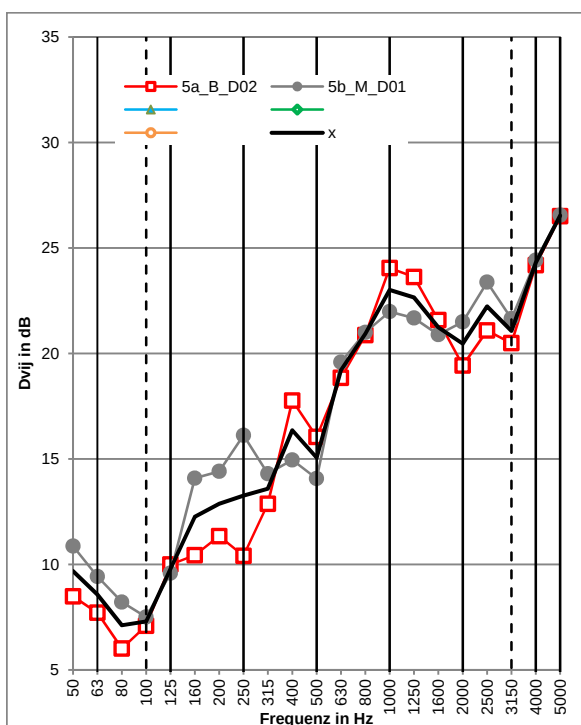
Nr.	Flanke	Trenndecke	m'_{Di} / m'_{Fi}
5a_B_D02	BSP 80	BSP 160	1,85
5b_M_D01	BSP 80	BSP 160	1,9

Abmessungen	
$l_{ij} = 5,0 \text{ m}$	
$S_{Dd} = 20,0 \text{ m}^2$	
$S_F = 13,5 \text{ m}^2$	
$S_I = 13,5 \text{ m}^2$	



D_{vFd} in dB				
f in Hz	5a_B_D02	5b_M_D01	x	σ
50	8,5	10,9	9,7	1,2
63	7,7	9,4	8,6	0,9
80	6,0	8,2	7,1	1,1
100	7,1	7,5	7,3	0,2
125	10,0	9,6	9,8	0,2
160	10,4	14,1	12,3	1,8
200	11,3	14,4	12,9	1,5
250	10,4	16,1	13,3	2,9
315	12,9	14,3	13,6	0,7
400	17,8	15,0	16,4	1,4
500	16,0	14,1	15,1	1,0
630	18,8	19,6	19,2	0,4
800	20,9	21,0	20,9	0,1
1000	24,0	22,0	23,0	1,0
1250	23,6	21,7	22,7	1,0
1600	21,6	20,9	21,2	0,3
2000	19,4	21,5	20,5	1,0
2500	21,1	23,4	22,2	1,1
3150	20,5	21,6	21,1	0,6
4000	24,2	24,4	24,3	0,1
5000	26,5	26,6	26,5	0,0
D_{vFd}	17,3	17,6	17,4	

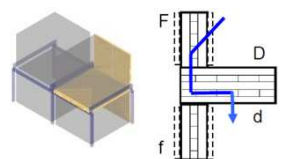
K_{Fd} in dB				
f in Hz	5a_B_D02	5b_M_D01	x	σ
50	8,1	7,8	7,9	0,1
63	6,7	7,2	6,9	0,3
80	4,7	5,4	5,1	0,4
100	5,2	4,4	4,8	0,4
125	8,3	7,1	7,7	0,6
160	8,9	10,9	9,9	1,0
200	9,7	11,8	10,8	1,0
250	8,9	14,2	11,6	2,6
315	11,1	12,6	11,8	0,7
400	16,1	13,4	14,7	1,4
500	14,2	12,1	13,2	1,0
630	16,3	17,2	16,7	0,4
800	16,2	18,2	17,2	1,0
1000	19,5	18,9	19,2	0,3
1250	19,4	17,9	18,6	0,8
1600	16,9	17,3	17,1	0,2
2000	14,9	17,4	16,2	1,2
2500	16,7	19,1	17,9	1,2
3150	17,5	17,2	17,4	0,2
4000	22,2	19,7	21,0	1,2
5000	24,6	20,6	22,6	2,0
K_{Fd}	14,6	15,1	14,9	



Stoßtyp: vertikal Decke ohne Estrich

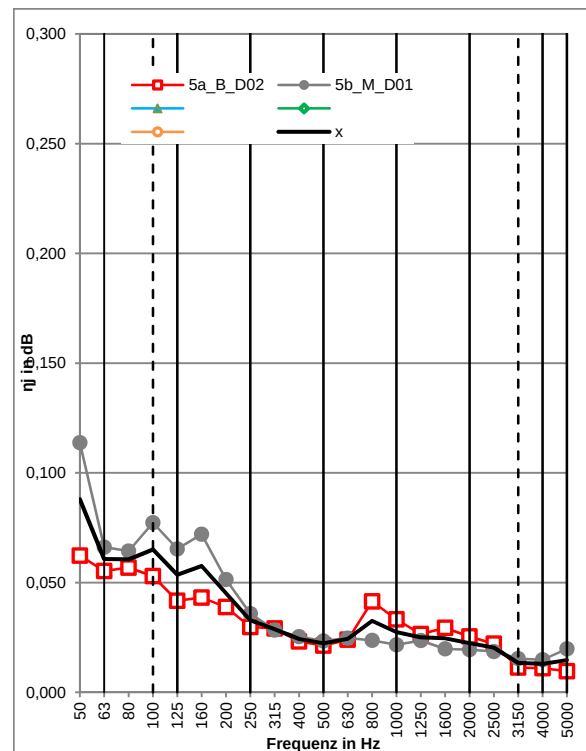
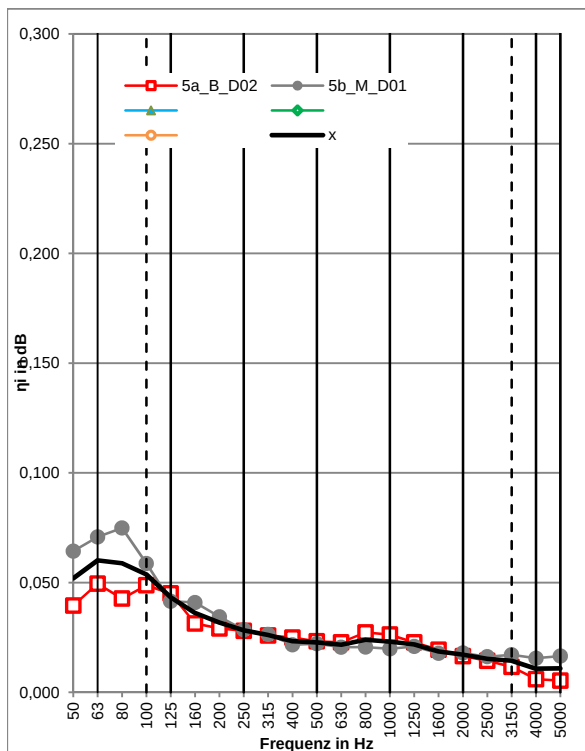
Nr.	Flanke	Trenndecke	m'_{Di} / m'_{Fi}
5a_B_D02	BSP 80	BSP 160	1,85
5b_M_D01	BSP 80	BSP 160	1,9

Abmessungen
$l_y = 5,0 \text{ m}$
$S_{Dd} = 20,0 \text{ m}^2$
$S_F = 13,5 \text{ m}^2$
$S_I = 13,5 \text{ m}^2$



η_F				
f in Hz	5a_B_D02	5b_M_D01	x	σ
50	0,040	0,064	0,052	0,012
63	0,050	0,071	0,060	0,011
80	0,043	0,075	0,059	0,016
100	0,049	0,059	0,054	0,005
125	0,045	0,042	0,043	0,002
160	0,031	0,041	0,036	0,005
200	0,029	0,034	0,032	0,003
250	0,028	0,029	0,028	0,000
315	0,026	0,026	0,026	0,000
400	0,025	0,022	0,023	0,002
500	0,023	0,022	0,023	0,001
630	0,023	0,021	0,022	0,001
800	0,027	0,021	0,024	0,003
1000	0,026	0,020	0,023	0,003
1250	0,023	0,021	0,022	0,001
1600	0,019	0,018	0,019	0,001
2000	0,016	0,018	0,017	0,001
2500	0,014	0,016	0,015	0,001
3150	0,012	0,017	0,014	0,003
4000	0,006	0,016	0,011	0,005
5000	0,005	0,017	0,011	0,006

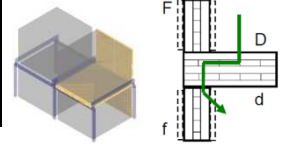
η_d				
f in Hz	5a_B_D02	5b_M_D01	x	σ
50	0,062	0,114	0,088	0,026
63	0,055	0,066	0,061	0,005
80	0,057	0,064	0,061	0,004
100	0,053	0,077	0,065	0,012
125	0,042	0,065	0,054	0,012
160	0,043	0,072	0,058	0,014
200	0,039	0,051	0,045	0,006
250	0,030	0,036	0,033	0,003
315	0,029	0,028	0,029	0,000
400	0,023	0,025	0,024	0,001
500	0,021	0,023	0,022	0,001
630	0,024	0,025	0,024	0,000
800	0,041	0,024	0,033	0,009
1000	0,033	0,022	0,027	0,006
1250	0,027	0,024	0,025	0,001
1600	0,029	0,020	0,025	0,005
2000	0,025	0,019	0,022	0,003
2500	0,022	0,019	0,020	0,002
3150	0,011	0,015	0,013	0,002
4000	0,011	0,015	0,013	0,002
5000	0,010	0,020	0,015	0,005



Stoßtyp: vertikal Decke ohne Estrich

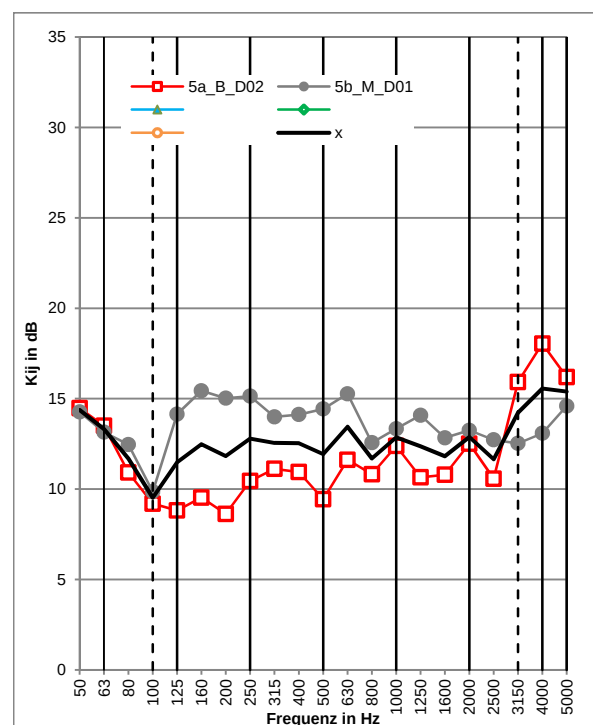
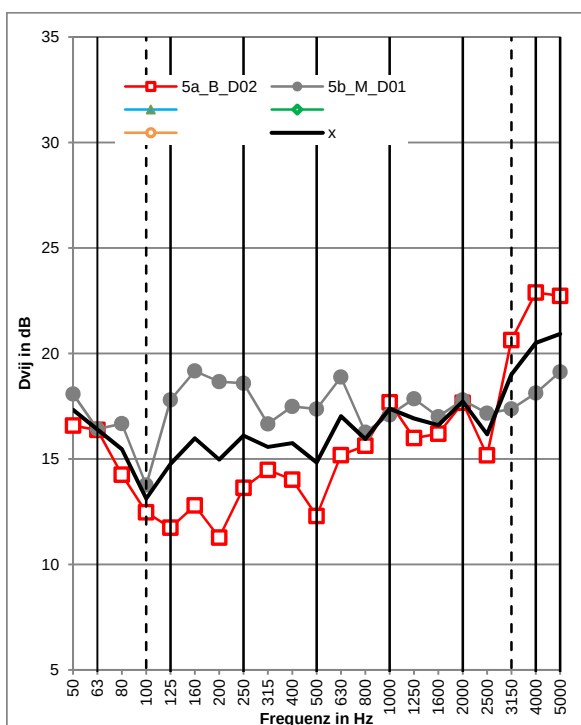
Nr.	Flanke	Trenndecke	m'_{Di} / m'_{Fi}
5a_B_D02	BSP 80	BSP 160	1,85
5b_M_D01	BSP 80	BSP 160	1,9

Abmessungen	
$l_{ij} = 5,0 \text{ m}$	
$SDd = 20,0 \text{ m}^2$	
$SF = 13,5 \text{ m}^2$	
$Sf = 13,5 \text{ m}^2$	



D_{vDr} in dB				
f in Hz	5a_B_D02	5b_M_D01	x	σ
50	16,6	18,1	17,3	0,7
63	16,4	16,4	16,4	0,0
80	14,3	16,7	15,5	1,2
100	12,5	13,8	13,1	0,6
125	11,7	17,8	14,8	3,0
160	12,8	19,2	16,0	3,2
200	11,3	18,7	15,0	3,7
250	13,6	18,6	16,1	2,5
315	14,5	16,7	15,6	1,1
400	14,0	17,5	15,8	1,7
500	12,3	17,4	14,8	2,5
630	15,2	18,9	17,0	1,8
800	15,6	16,3	15,9	0,3
1000	17,7	17,1	17,4	0,3
1250	16,0	17,8	16,9	0,9
1600	16,2	17,0	16,6	0,4
2000	17,7	17,8	17,7	0,1
2500	15,2	17,2	16,2	1,0
3150	20,6	17,4	19,0	1,6
4000	22,9	18,1	20,5	2,4
5000	22,7	19,1	20,9	1,8
D_{vDr}	14,5	17,6	16,1	

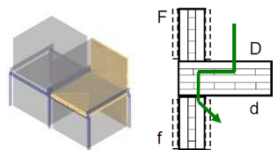
K_{Dr} in dB				
f in Hz	5a_B_D02	5b_M_D01	x	σ
50	14,5	14,3	14,4	0,1
63	13,5	13,1	13,3	0,2
80	10,9	12,5	11,7	0,8
100	9,2	9,9	9,5	0,3
125	8,8	14,1	11,5	2,7
160	9,5	15,4	12,5	3,0
200	8,6	15,0	11,8	3,2
250	10,4	15,1	12,8	2,3
315	11,1	14,0	12,6	1,4
400	10,9	14,1	12,5	1,6
500	9,4	14,4	11,9	2,5
630	11,6	15,3	13,4	1,8
800	10,8	12,6	11,7	0,9
1000	12,4	13,3	12,9	0,5
1250	10,7	14,1	12,4	1,7
1600	10,8	12,8	11,8	1,0
2000	12,5	13,3	12,9	0,4
2500	10,6	12,7	11,6	1,1
3150	15,9	12,5	14,2	1,7
4000	18,0	13,1	15,6	2,5
5000	16,2	14,6	15,4	0,8
K_{Dr}	10,7	14,2	12,4	



Stoßtyp: vertikal Decke ohne Estrich

Nr.	Flanke	Trenndecke	m'_{Di} / m'_{Fi}
5a_B_D02	BSP 80	BSP 160	1,85
5b_M_D01	BSP 80	BSP 160	1,9

Abmessungen
$l_y = 5,0 \text{ m}$
$S_{Dd} = 20,0 \text{ m}^2$
$S_F = 13,5 \text{ m}^2$
$S_I = 13,5 \text{ m}^2$



η_D

f in Hz	5a_B_D02	5b_M_D01	x	σ
50	0,056	0,132	0,094	0,038
63	0,068	0,071	0,069	0,002
80	0,061	0,097	0,079	0,018
100	0,062	0,084	0,073	0,011
125	0,049	0,061	0,055	0,006
160	0,051	0,059	0,055	0,004
200	0,038	0,051	0,044	0,006
250	0,032	0,045	0,038	0,006
315	0,029	0,034	0,031	0,003
400	0,027	0,034	0,031	0,004
500	0,023	0,030	0,027	0,003
630	0,024	0,029	0,027	0,002
800	0,034	0,029	0,031	0,003
1000	0,033	0,022	0,027	0,005
1250	0,028	0,021	0,025	0,004
1600	0,027	0,020	0,023	0,004
2000	0,022	0,021	0,021	0,000
2500	0,019	0,016	0,017	0,001
3150	0,014	0,015	0,014	0,000
4000	0,014	0,013	0,013	0,000
5000	0,024	0,010	0,017	0,007

η_I

f in Hz	5a_B_D02	5b_M_D01	x	σ
50	0,083	0,089	0,086	0,003
63	0,094	0,108	0,101	0,007
80	0,101	0,095	0,098	0,003
100	0,077	0,076	0,077	0,000
125	0,067	0,075	0,071	0,004
160	0,059	0,063	0,061	0,002
200	0,047	0,056	0,052	0,004
250	0,057	0,047	0,052	0,005
315	0,056	0,034	0,045	0,011
400	0,040	0,037	0,038	0,002
500	0,034	0,027	0,031	0,003
630	0,036	0,031	0,033	0,002
800	0,036	0,026	0,031	0,005
1000	0,037	0,027	0,032	0,005
1250	0,035	0,023	0,029	0,006
1600	0,030	0,023	0,026	0,003
2000	0,026	0,021	0,023	0,003
2500	0,019	0,020	0,020	0,001
3150	0,021	0,021	0,021	0,000
4000	0,018	0,021	0,020	0,001
5000	0,018	0,017	0,018	0,001

