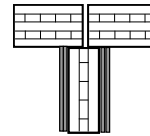
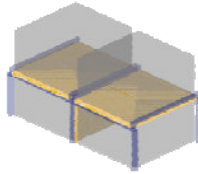




Horizontaler T-Stoß, Decke getrennt

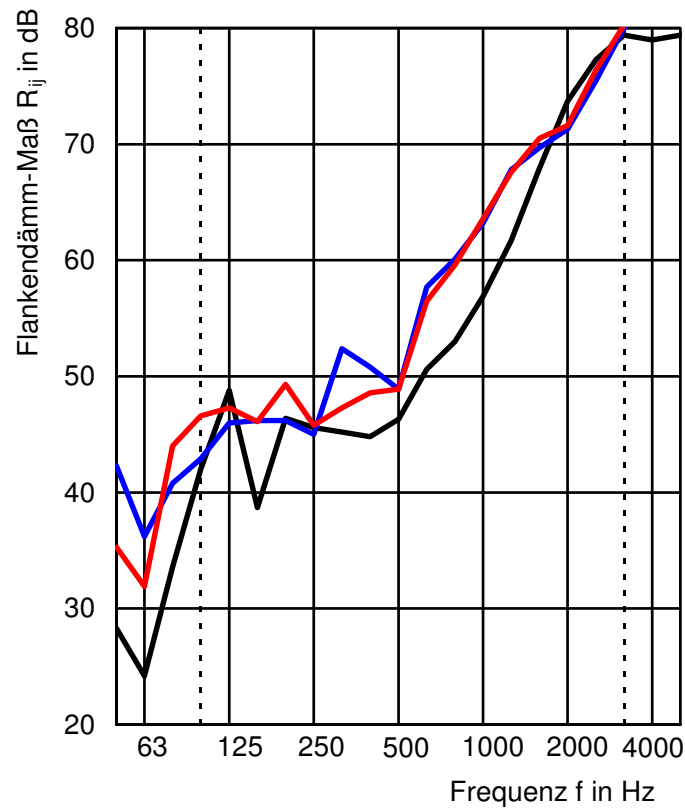
Aufbauvariante	1b_A_03		
Flanke	160 mm BSP	$m' = 74 \text{ kg/m}^2$	
Trennwand	80 mm BSP + beidseitig 2 x 18 mm GF	$m' = 128 \text{ kg/m}^2$	
$m'_{\text{Wand}} / m'_{\text{Decke}}$	1,73		
Kopplungslänge	$l_{ij} = 4,3 \text{ m}$		
Bauteilfläche Trennwand	$S_{Dd} = 11,8 \text{ m}^2$		
Bauteilfläche Flanke SR	$S_F = 20 \text{ m}^2$		
Bauteilfläche Flanke ER	$S_f = 21,5 \text{ m}^2$		
Empfangsraumvolumen	$V_E = 64,1 \text{ m}^3$		
Senderraumvolumen	$V_S = 65,2 \text{ m}^3$		



Bewertetes Flankendämm-Maß	$R_{Ff,w} = 54 \text{ dB}$
Bewertetes Flankendämm-Maß	$R_{Df,w}^* = 58 \text{ dB}$
Bewertetes Flankendämm-Maß	$R_{Fd,w}^* = 57 \text{ dB}$

	X49		
f in Hz	R_{Ff} in dB	R_{Df}^* in dB	R_{Fd}^* in dB
50	28,3	42,3	35,3
63	24,2	36,2	31,9
80	33,6	40,8	44,0
100	42,0	42,9	46,6
125	48,8	46,0	47,3
160	38,7	46,2	46,1
200	46,4	46,2	49,3
250	45,6	45,0	45,8
315	45,2	52,4	47,3
400	44,8	50,8	48,6
500	46,3	48,9	48,9
630	50,6	57,7	56,5
800	53,0	60,1	59,6
1000	56,9	63,2	63,6
1250	61,7	67,8	67,6
1600	67,9	69,7	70,5
2000	73,7	71,3	71,6
2500	77,3	75,5	76,4
3150	79,4	80,0	80,3
4000	79,0	84,4	82,5
5000	79,4	86,1	85,5

* Flankendämm-Maß berechnet

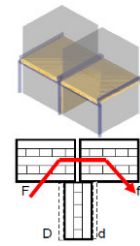


—	Flankendämm-Maß R_{Ff}
—	Flankendämm-Maß R_{Df}
—	Flankendämm-Maß R_{Fd}



Kopplungsgrößen Stoßtyp 1b_A, Übertragungsweg Ff:

Prüf.Nr.:	Flanke	Trennwand	$m_{\text{Wand}} / m_{\text{Decke}}$	Abmessungen
1b_A_01	160 BSP	80 BSP	0,53	$l_{ij} = 4,3 \text{ m}$
1b_A_03	160 BSP	2x18 GF / 80 BSP / 2x18 GF	1,73	$S_{\text{Dd}} = 10,8 \text{ m}^2$
1b_A_05	160 BSP	140 BSP	0,93	$S_F = 21,5 \text{ m}^2$
1b_A_06	160 BSP	2x18 GF / 140 BSP / 2x18 GF	2,14	$S_i = 20 \text{ m}^2$



1b_A_01							1b_A_03							1b_A_05							1b_A_06						
f in Hz							f in Hz							f in Hz							f in Hz						
$D_{v,Ff}$ in dB							K_{Ff} in dB							$\bar{x}$							σ						
50	9,5	10,7	11,1	13,5	11,2	1,7	50	7,4	7,8	6,9	8,7	7,7	0,8	50	13,2	11,4	9,9	9,2	10,9	1,8	50	13,2	11,4	9,9	9,2	10,9	1,8
63	15,2	14,4	13,5	13,1	14,0	0,9	63	11,1	13,4	12,9	15,4	13,2	1,8	63	8,3	11,1	12,1	13,7	11,3	2,3	63	11,7	16,7	12,9	16,3	14,4	2,5
80	13,4	15,3	15,4	17,9	15,5	1,8	80	8,0	14,5	10,8	14,3	11,9	3,1	80	9,9	15,7	11,0	15,7	13,1	3,1	80	12,7	12,7	15,5	15,6	14,1	1,7
100	11,3	13,7	14,9	16,8	14,2	2,3	100	11,2	16,3	14,5	19,9	15,5	3,6	100	10,2	11,7	15,5	14,8	13,1	2,5	100	10,2	11,7	15,5	14,8	13,1	2,5
125	14,5	20,1	16,4	20,6	17,9	2,9	125	8,7	14,0	15,0	19,4	14,3	4,4	125	13,1	18,0	19,6	24,5	18,8	4,7	125	13,1	18,0	19,6	24,5	18,8	4,7
160	11,1	17,1	14,1	17,7	15,0	3,0	160	8,0	13,4	9,9	16,5	12,0	3,7	160	12,9	17,8	14,7	21,6	16,8	3,8	160	12,9	17,8	14,7	21,6	16,8	3,8
200	13,4	19,1	13,9	19,1	16,4	3,1	200	11,5	12,3	11,2	18,0	13,2	3,2	200	16,2	16,9	17,0	23,9	18,5	3,6	200	16,2	16,9	17,0	23,9	18,5	3,6
250	14,7	20,3	18,4	23,7	19,3	3,8	250	12,3	13,3	16,0	19,1	15,2	3,0	250	17,4	18,5	21,4	24,7	20,5	3,3	250	17,4	18,5	21,4	24,7	20,5	3,3
315	14,6	18,7	18,5	24,0	19,0	3,9	315	16,4	16,7	25,1	27,6	21,5	5,7	315	21,6	22,1	30,8	33,2	26,9	5,9	315	21,6	22,1	30,8	33,2	26,9	5,9
400	15,5	15,8	19,2	19,8	17,6	2,2	400	17,9	20,6	22,5	27,1	22,0	3,9	400	23,3	26,2	28,5	33,2	27,8	4,2	400	23,3	26,2	28,5	33,2	27,8	4,2
500	14,2	15,2	19,3	18,8	16,9	2,6	500	24,4	25,1	15,0	24,7	22,3	4,9	500	29,8	30,8	21,3	31,1	28,3	4,7	500	29,8	30,8	21,3	31,1	28,3	4,7
630	13,1	18,0	19,6	24,5	18,8	4,7	630	24,8	33,2	24,3	26,2	27,1	4,1	630	31,5	39,6	31,1	32,7	33,7	4,0	630	31,5	39,6	31,1	32,7	33,7	4,0
800	12,9	17,8	14,7	21,6	16,8	3,8	800	21,5	27,9	22,8	23,0	23,8	2,8	800	27,9	34,1	29,1	29,0	30,0	2,8	800	27,9	34,1	29,1	29,0	30,0	2,8
1000	16,2	16,9	17,0	23,9	18,5	3,6	1000	18,2	24,6	21,9	23,4	22,0	2,8	1000	24,9	30,9	28,0	29,2	28,3	2,5	1000	24,9	30,9	28,0	29,2	28,3	2,5
1250	17,4	18,5	21,4	24,7	20,5	3,3	1250	10,6	13,9	13,6	17,7	13,9		1250	24,9	30,9	28,0	29,2	28,3	2,5	1250	24,9	30,9	28,0	29,2	28,3	2,5
1600	21,6	22,1	30,8	33,2	26,9	5,9	1600	10,6	13,9	13,6	17,7	13,9		1600	21,6	22,1	30,8	33,2	26,9	5,9	1600	21,6	22,1	30,8	33,2	26,9	5,9
2000	23,3	26,2	28,5	33,2	27,8	4,2	2000	10,6	13,9	13,6	17,7	13,9		2000	23,3	26,2	28,5	33,2	27,8	4,2	2000	23,3	26,2	28,5	33,2	27,8	4,2
2500	29,8	30,8	21,3	31,1	28,3	4,7	2500	10,6	13,9	13,6	17,7	13,9		2500	29,8	30,8	21,3	31,1	28,3	4,7	2500	29,8	30,8	21,3	31,1	28,3	4,7
3150	31,5	39,6	31,1	32,7	33,7	4,0	3150	10,6	13,9	13,6	17,7	13,9		3150	31,5	39,6	31,1	32,7	33,7	4,0	3150	31,5	39,6	31,1	32,7	33,7	4,0
4000	27,9	34,1	29,1	29,0	30,0	2,8	4000	10,6	13,9	13,6	17,7	13,9		4000	27,9	34,1	29,1	29,0	30,0	2,8	4000	27,9	34,1	29,1	29,0	30,0	2,8
5000	24,9	30,9	28,0	29,2	28,3	2,5	5000	10,6	13,9	13,6	17,7	13,9		5000	24,9	30,9	28,0	29,2	28,3	2,5	5000	24,9	30,9	28,0	29,2	28,3	2,5
$D_{v,Ff,n}$	7,8	11,0	11,2	15,4	11,3		K_{Ff}	10,6	13,9	13,6	17,7	13,9		$D_{v,Ff,n}$	7,8	11,0	11,2	15,4	11,3		K_{Ff}	10,6	13,9	13,6	17,7	13,9	

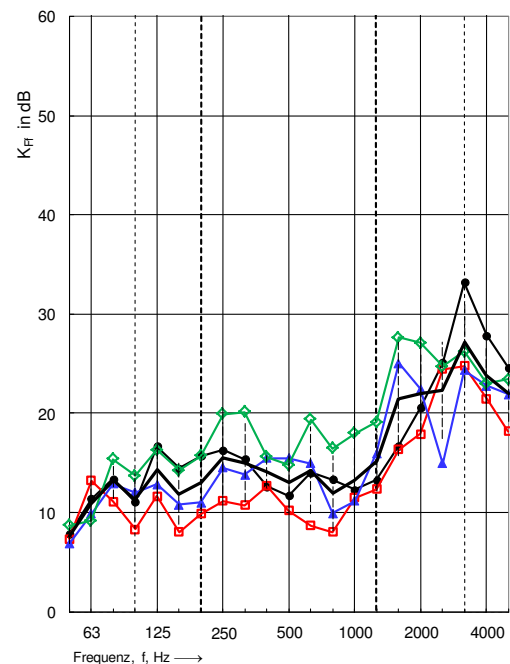
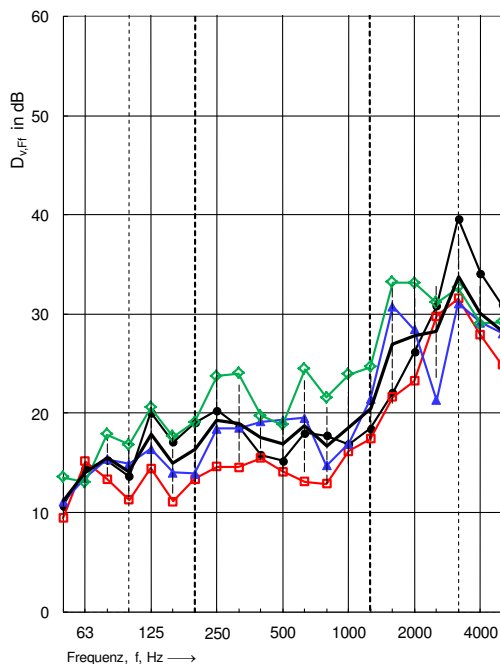
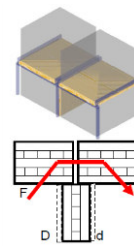


Abbildung 31 $D_{v,ij}$, K_{ij} : Horizontaler T-Stoß – BSP Decke getrennt, Trennbauteil z.T. mit Beplankung: Messdaten $D_{v,Ff}$ mit zugehörigen Messkurven (links), Messdaten K_{Ff} mit zugehörigen Messkurven (rechts)

Gesamt Verlustfaktoren der Stoßbauteile, Stoßtyp 1b_A, Übertragungsweg Ff:

Prüf.Nr.:	Flanke	Trennwand	$\frac{m_{\text{Wand}}}{m_{\text{Decke}}}$
1b_A_01	160 BSP	80 BSP	0,53
1b_A_03	160 BSP	2x18 GF / 80 BSP / 2x18 GF	1,73
1b_A_05	160 BSP	140 BSP	0,93
1b_A_06	160 BSP	2x18 GF / 140 BSP / 2x18 GF	2,14

Abmessungen
$l_{ij} = 4,3 \text{ m}$
$S_{Dd} = 10,8 \text{ m}^2$
$S_F = 21,5 \text{ m}^2$
$S_I = 20 \text{ m}^2$



f in Hz	$\eta_{\text{tot},F}$	$\bar{x}$	σ
50	0,058	0,080	0,068
63	0,044	0,063	0,061
80	0,045	0,040	0,048
100	0,043	0,047	0,050
125	0,043	0,056	0,052
160	0,032	0,037	0,043
200	0,036	0,038	0,036
250	0,031	0,031	0,037
315	0,028	0,028	0,040
400	0,017	0,023	0,022
500	0,025	0,024	0,020
630	0,025	0,022	0,026
800	0,023	0,022	0,023
1000	0,018	0,019	0,027
1250	0,019	0,019	0,020
1600	0,016	0,019	0,020
2000	0,015	0,016	0,020
2500	0,015	0,015	0,020
3150	0,018	0,015	0,018
4000	0,012	0,012	0,013
5000	0,013	0,013	0,010

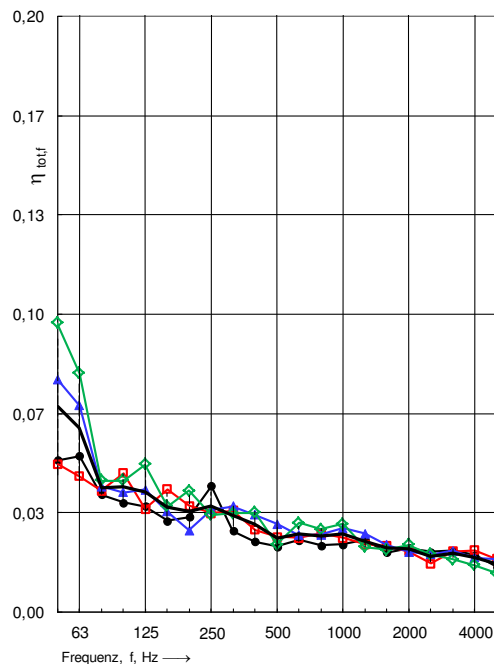
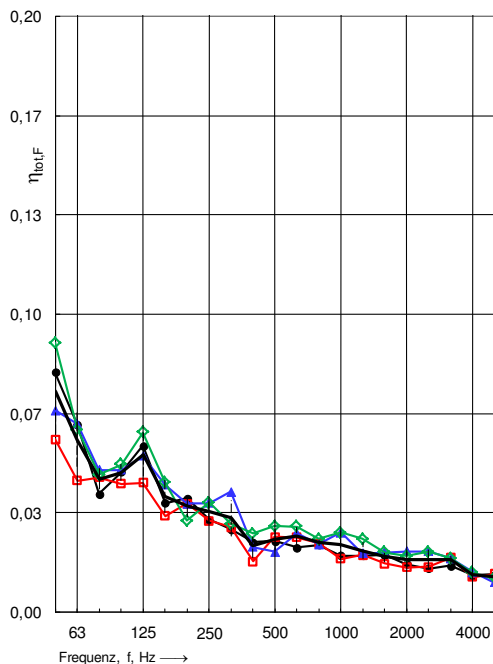
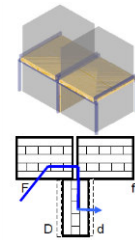


Abbildung 32 η_{tot} : Horizontaler T-Stoß – BSP Decke getrennt, Trennbauteil z.T. mit Beplankung: Messdaten $\eta_{\text{tot},F}$ mit zugehörigen Messkurven (links), Messdaten $\eta_{\text{tot},f}$ mit zugehörigen Messkurven (rechts)

Kopplungsgrößen Stoßtyp 1b_A, Übertragungsweg Fd:

Prüf.Nr.:	Flanke	Trennwand	$m_{\text{Wand}}^{\text{m}} / m_{\text{Decke}}^{\text{m}}$	Abmessungen
1b_A_01	160 BSP	80 BSP	0,53	$l_{ij} = 4,3 \text{ m}$
1b_A_03	160 BSP	2x18 GF / 80 BSP / 2x18 GF	1,73	$S_{\text{Dd}} = 10,8 \text{ m}^2$
1b_A_05	160 BSP	140 BSP	0,93	$S_F = 21,5 \text{ m}^2$
1b_A_06	160 BSP	2x18 GF / 140 BSP / 2x18 GF	2,14	$S_i = 20 \text{ m}^2$



f in Hz	$D_{v,Fd}$ in dB					$\bar{x}$	σ	f in Hz	K_{Fd} in dB					$\bar{x}$	σ
50	15,4	18,1	14,6	11,8		15,0	2,6	50	13,5	14,7	11,9	8,6		12,2	2,7
63	15,8	19,9	18,1	13,5		16,9	2,8	63	14,7	17,0	15,6	10,3		14,4	2,9
80	15,3	15,0	16,8	15,4		15,6	0,8	80	12,9	12,6	14,2	12,0		12,9	0,9
100	13,3	16,1	16,6	15,9		15,5	1,5	100	11,0	13,0	14,2	11,8		12,5	1,4
125	14,3	19,2	15,4	16,8		16,4	2,1	125	11,8	14,4	12,0	12,7		12,7	1,2
160	13,5	18,1	16,1	15,8		15,9	1,9	160	10,8	12,6	12,5	11,0		11,7	1,0
200	12,2	18,8	14,0	15,8		15,2	2,8	200	8,4	13,4	10,2	11,6		10,9	2,1
250	12,1	17,6	17,6	17,9		16,3	2,8	250	8,6	12,3	14,0	13,1		12,0	2,4
315	12,1	17,6	15,7	17,5		15,7	2,6	315	8,2	12,7	11,2	12,8		11,2	2,1
400	14,8	18,6	14,7	18,1		16,5	2,1	400	12,9	14,3	11,7	13,7		13,1	1,1
500	15,0	18,3	16,6	19,0		17,2	1,8	500	11,0	13,1	13,3	14,2		12,9	1,4
630	16,5	19,5	19,5	24,4		19,9	3,3	630	12,5	14,6	15,3	19,3		15,4	2,8
800	18,5	21,3	16,8	22,7		19,8	2,7	800	14,3	16,1	12,4	17,6		15,1	2,2
1000	19,9	23,6	17,2	24,0		21,2	3,2	1000	15,3	18,9	11,6	18,7		16,2	3,4
1250	20,8	24,8	15,5	24,0		21,3	4,2	1250	15,7	19,5	10,4	18,7		16,1	4,1
1600	15,1	26,1	14,9	27,4		20,9	6,8	1600	10,3	20,8	9,1	22,3		15,6	6,9
2000	17,4	26,3	16,9	28,8		22,3	6,1	2000	12,7	21,8	10,9	24,0		17,4	6,5
2500	20,8	34,5	19,0	29,6		26,0	7,3	2500	15,5	29,2	13,0	23,9		20,4	7,5
3150	24,4	35,6	21,8	33,5		28,8	6,8	3150	17,9	30,6	16,2	28,2		23,2	7,2
4000	21,0	29,8	20,5	30,3		25,4	5,4	4000	15,5	25,1	15,1	25,9		20,4	5,9
5000	18,4	30,0	17,7	27,2		23,3	6,2	5000	13,2	25,6	12,3	23,1		18,5	6,8
$D_{v,Fd,n}$	10,3	14,5	10,9	14,9		12,6		K_{Fd}	11,9	15,0	12,2	15,5		13,7	

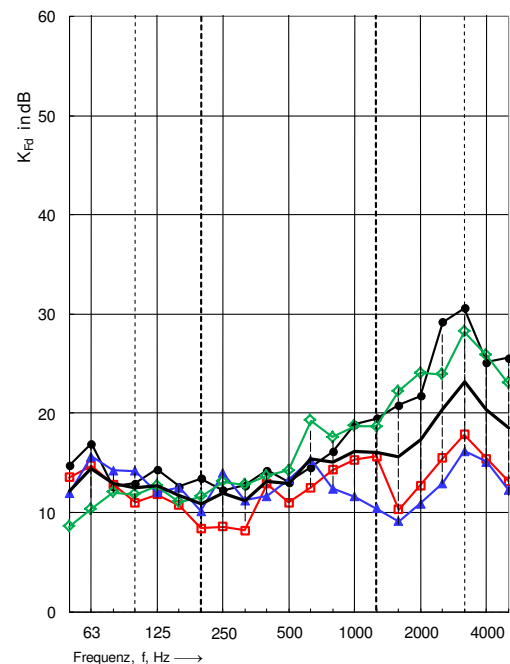
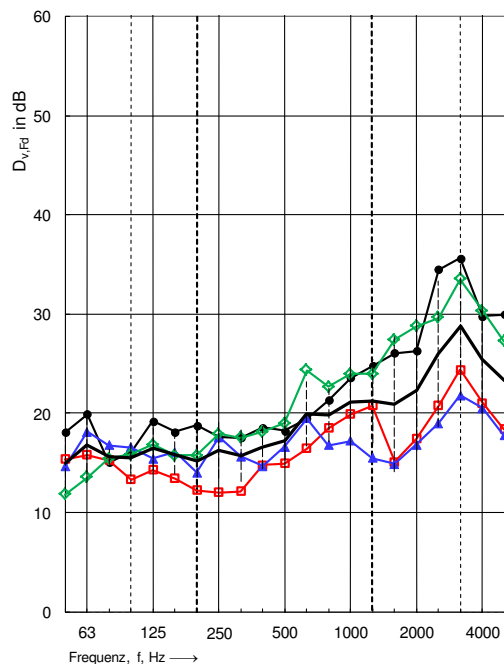
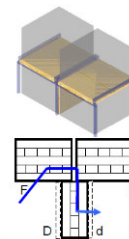


Abbildung 33 $D_{v,ij}$, K_{ij} : Horizontaler T-Stoß – BSP Decke getrennt, Trennbauteil z.T. mit Beplankung: Messdaten $D_{v,Fd}$ mit zugehörigen Messkurven (links), Messdaten K_{Fd} mit zugehörigen Messkurven (rechts)

Gesamt Verlustfaktoren der Stoßbauteile, Stoßtyp 1b_A, Übertragungsweg Fd:

Prüf.Nr.:	Flanke	Trennwand	$\frac{m_{\text{Wand}}}{m_{\text{Decke}}}$	Abmessungen
1b_A_01	160 BSP	80 BSP	0,53	$l_{ij} = 4,3 \text{ m}$
1b_A_03	160 BSP	2x18 GF / 80 BSP / 2x18 GF	1,73	$S_{Dd} = 10,8 \text{ m}^2$
1b_A_05	160 BSP	140 BSP	0,93	$S_F = 21,5 \text{ m}^2$
1b_A_06	160 BSP	2x18 GF / 140 BSP / 2x18 GF	2,14	$S_I = 20 \text{ m}^2$



1b A_01 1b A_03 1b A_05 1b A_06								1b A_01 1b A_03 1b A_05 1b A_06							
f in Hz		$\eta_{\text{tot},F}$		$\bar{x}$		σ		f in Hz		$\eta_{\text{tot},d}$		$\bar{x}$		σ	
50	0,058	0,080	0,068	0,090	0,074	0,014		50	0,076	0,107	0,092	0,093	0,092	0,013	
63	0,044	0,063	0,063	0,061	0,058	0,009		63	0,057	0,095	0,077	0,107	0,084	0,022	
80	0,045	0,040	0,052	0,046	0,046	0,005		80	0,080	0,090	0,075	0,123	0,092	0,022	
100	0,043	0,047	0,048	0,050	0,047	0,003		100	0,064	0,088	0,059	0,125	0,084	0,030	
125	0,043	0,056	0,052	0,060	0,053	0,007		125	0,055	0,126	0,070	0,085	0,084	0,031	
160	0,032	0,038	0,043	0,043	0,039	0,005		160	0,064	0,196	0,073	0,121	0,113	0,060	
200	0,036	0,043	0,036	0,031	0,037	0,005		200	0,076	0,128	0,078	0,107	0,097	0,025	
250	0,033	0,033	0,037	0,037	0,035	0,002		250	0,057	0,134	0,056	0,097	0,086	0,037	
315	0,032	0,028	0,040	0,030	0,032	0,006		315	0,056	0,102	0,059	0,091	0,077	0,023	
400	0,020	0,023	0,024	0,026	0,023	0,003		400	0,029	0,075	0,039	0,070	0,053	0,023	
500	0,025	0,024	0,024	0,022	0,024	0,001		500	0,047	0,088	0,037	0,077	0,062	0,024	
630	0,025	0,022	0,028	0,029	0,026	0,003		630	0,037	0,067	0,037	0,056	0,049	0,015	
800	0,023	0,025	0,024	0,025	0,024	0,001		800	0,036	0,052	0,037	0,051	0,044	0,009	
1000	0,018	0,020	0,030	0,023	0,023	0,005		1000	0,044	0,042	0,042	0,047	0,044	0,002	
1250	0,019	0,023	0,026	0,022	0,023	0,003		1250	0,042	0,038	0,030	0,039	0,038	0,005	
1600	0,016	0,019	0,023	0,024	0,021	0,004		1600	0,033	0,035	0,036	0,026	0,033	0,004	
2000	0,015	0,015	0,024	0,021	0,019	0,004		2000	0,028	0,025	0,031	0,020	0,026	0,004	
2500	0,014	0,017	0,021	0,022	0,019	0,004		2500	0,031	0,025	0,029	0,024	0,027	0,003	
3150	0,019	0,018	0,019	0,019	0,019	0,000		3150	0,031	0,017	0,021	0,018	0,022	0,006	
4000	0,013	0,012	0,016	0,013	0,014	0,002		4000	0,024	0,017	0,017	0,014	0,018	0,004	
5000	0,010	0,010	0,014	0,012	0,012	0,002		5000	0,021	0,014	0,016	0,011	0,015	0,004	

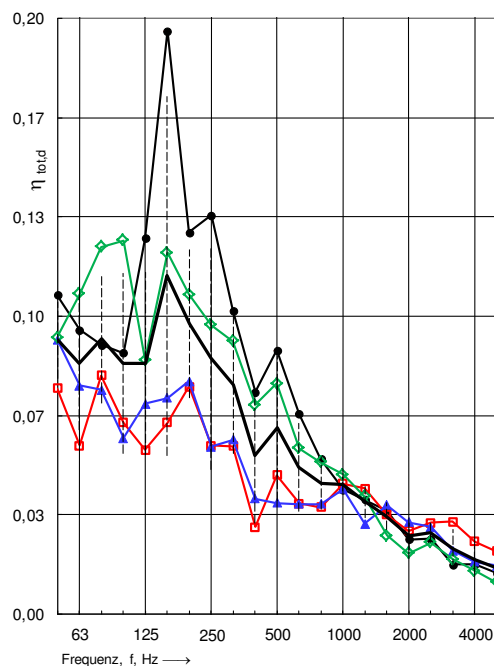
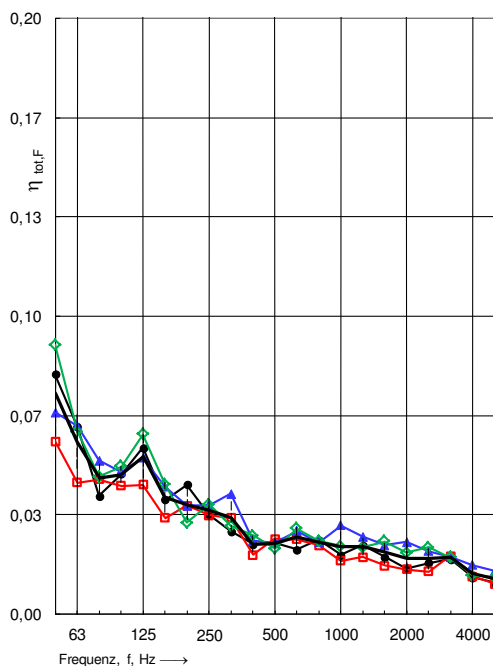
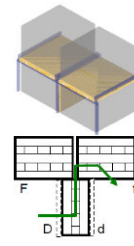


Abbildung 34 η_{tot} : Horizontaler T-Stoß – BSP Decke getrennt, Trennbauteil z.T. mit Beplankung: Messdaten $\eta_{\text{tot},F}$ mit zugehörigen Messkurven (links), Messdaten $\eta_{\text{tot},d}$ mit zugehörigen Messkurven (rechts)

Kopplungsgrößen Stoßtyp 1b_A, Übertragungsweg Df:

Prüf.Nr.:	Flanke	Trennwand	$\frac{m_{\text{Wand}}}{m_{\text{Decke}}}$	Abmessungen
1b_A_01	160 BSP	80 BSP	0,53	$l_{ij} = 4,3 \text{ m}$
1b_A_03	160 BSP	2x18 GF / 80 BSP / 2x18 GF	1,73	$S_{Dd} = 10,8 \text{ m}^2$
1b_A_05	160 BSP	140 BSP	0,93	$S_F = 21,5 \text{ m}^2$
1b_A_06	160 BSP	2x18 GF / 140 BSP / 2x18 GF	2,14	$S_I = 20 \text{ m}^2$



f in Hz	$D_{v,Df}$ in dB				$\bar{x}$	σ	f in Hz	K_{Df} in dB				$\bar{x}$	σ
50	17,1	15,8	15,6	12,6	15,3	1,9	50	15,8	14,0	12,6	9,1	12,9	2,8
63	17,9	17,2	15,1	13,0	15,8	2,2	63	17,1	14,6	12,4	9,7	13,5	3,1
80	17,3	19,0	16,5	19,1	18,0	1,3	80	15,2	16,6	14,8	15,9	15,6	0,8
100	12,0	16,6	12,1	15,1	14,0	2,3	100	9,8	14,3	10,1	12,5	11,7	2,1
125	15,6	18,9	16,1	16,9	16,9	1,5	125	14,4	15,6	13,4	12,8	14,1	1,2
160	16,4	19,2	14,3	14,7	16,2	2,2	160	13,1	14,6	11,6	11,0	12,6	1,6
200	14,2	18,0	12,9	16,0	15,3	2,2	200	10,4	13,4	10,6	12,5	11,7	1,5
250	13,4	20,3	16,4	17,9	17,0	2,9	250	9,6	15,0	13,1	13,7	12,8	2,3
315	14,1	17,8	13,9	17,3	15,8	2,1	315	10,0	12,8	10,4	12,7	11,5	1,5
400	15,0	18,2	14,0	17,1	16,1	1,9	400	11,2	13,9	11,2	13,0	12,3	1,3
500	14,4	17,7	15,9	15,9	16,0	1,4	500	11,9	13,2	12,0	11,9	12,2	0,6
630	15,2	18,2	18,7	22,3	18,6	2,9	630	11,2	12,9	14,6	16,9	13,9	2,4
800	18,3	19,0	21,4	21,2	20,0	1,6	800	13,5	14,2	17,0	16,0	15,2	1,6
1000	19,0	19,5	18,7	21,6	19,7	1,3	1000	14,0	15,0	13,1	16,5	14,6	1,5
1250	19,2	23,7	17,7	23,9	21,1	3,2	1250	13,7	18,9	12,4	18,7	15,9	3,4
1600	18,1	28,1	20,2	26,0	23,1	4,7	1600	12,5	24,0	14,5	22,5	18,4	5,7
2000	19,2	26,6	19,1	26,6	22,9	4,3	2000	13,4	21,6	14,0	21,6	17,6	4,6
2500	19,4	28,1	17,3	27,9	23,2	5,6	2500	13,4	23,1	12,3	22,6	17,9	5,8
3150	21,5	28,5	20,1	30,5	25,2	5,1	3150	15,2	23,2	14,3	24,7	19,3	5,4
4000	18,2	27,9	17,5	29,5	23,3	6,3	4000	13,2	22,6	12,0	24,1	18,0	6,2
5000	21,6	29,4	18,5	33,5	25,7	6,9	5000	16,6	24,3	13,8	28,2	20,7	6,7
$D_{v,Df,n}$	10,5	13,8	11,3	13,9	12,4		K_{Df}	11,7	14,4	12,7	14,7	13,4	

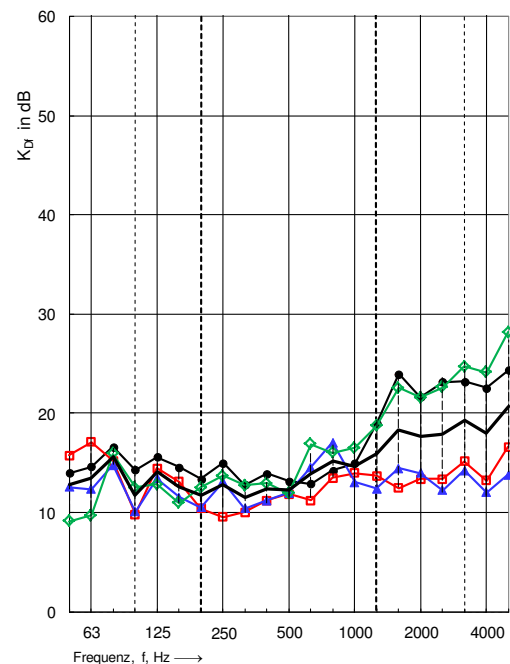
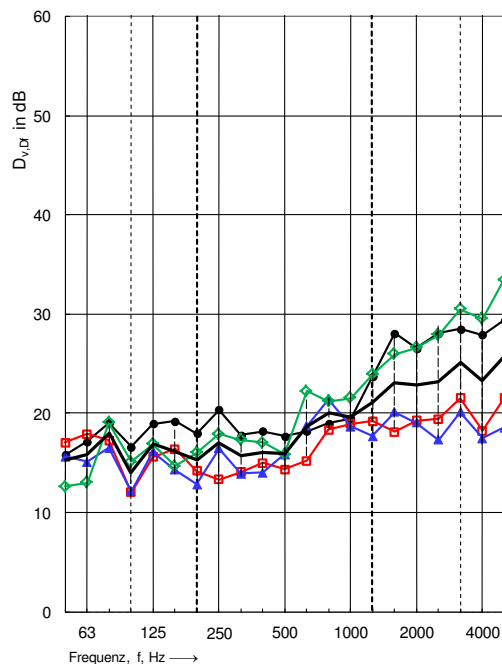
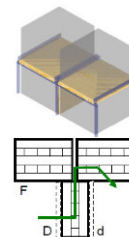


Abbildung 35 $D_{v,ij}$, K_{ij} : Horizontaler T-Stoß – BSP Decke getrennt, Trennbauteil z.T. mit Beplankung: Messdaten $D_{v,Df}$ mit zugehörigen Messkurven (links), Messdaten K_{Df} mit zugehörigen Messkurven (rechts)

Gesamt Verlustfaktoren der Stoßbauteile, Stoßtyp 1b_A, Übertragungsweg Df:

Prüf.Nr.:	Flanke	Trennwand	$\frac{m_{\text{Wand}}}{m_{\text{Decke}}}$
1b_A_01	160 BSP	80 BSP	0,53
1b_A_03	160 BSP	2x18 GF / 80 BSP / 2x18 GF	1,73
1b_A_05	160 BSP	140 BSP	0,93
1b_A_06	160 BSP	2x18 GF / 140 BSP / 2x18 GF	2,14

Abmessungen
$l_{ij} = 4,3 \text{ m}$
$S_{Dd} = 10,8 \text{ m}^2$
$S_F = 21,5 \text{ m}^2$
$S_I = 20 \text{ m}^2$



1b A_01 1b A_03 1b A_05 1b A_06								1b A_01 1b A_03 1b A_05 1b A_06							
f in Hz		$\eta_{\text{tot},D}$		$\bar{\chi}$		σ		f in Hz		$\eta_{\text{tot},f}$		$\bar{\chi}$		σ	
50	0,070	0,101	0,092	0,088	0,013	50	0,050	0,051	0,078	0,097	0,069	0,023			
63	0,052	0,100	0,079	0,103	0,083	63	0,045	0,052	0,073	0,072	0,061	0,014			
80	0,079	0,100	0,075	0,125	0,095	80	0,041	0,039	0,038	0,044	0,041	0,002			
100	0,060	0,082	0,065	0,078	0,071	100	0,047	0,037	0,040	0,044	0,042	0,004			
125	0,042	0,109	0,069	0,108	0,082	125	0,033	0,035	0,041	0,049	0,040	0,007			
160	0,071	0,179	0,067	0,101	0,105	160	0,041	0,031	0,034	0,035	0,035	0,005			
200	0,081	0,134	0,055	0,067	0,084	200	0,036	0,032	0,027	0,038	0,033	0,005			
250	0,070	0,114	0,055	0,090	0,082	250	0,033	0,042	0,034	0,032	0,035	0,005			
315	0,062	0,119	0,046	0,082	0,077	315	0,034	0,027	0,035	0,033	0,032	0,004			
400	0,053	0,076	0,028	0,064	0,055	400	0,027	0,024	0,033	0,026	0,028	0,004			
500	0,025	0,076	0,042	0,055	0,050	500	0,025	0,022	0,030	0,023	0,025	0,003			
630	0,041	0,071	0,043	0,065	0,055	630	0,025	0,026	0,026	0,030	0,027	0,002			
800	0,045	0,052	0,039	0,052	0,047	800	0,026	0,022	0,025	0,028	0,025	0,002			
1000	0,041	0,036	0,049	0,035	0,040	1000	0,025	0,023	0,028	0,030	0,026	0,003			
1250	0,045	0,030	0,032	0,042	0,038	1250	0,023	0,024	0,029	0,022	0,024	0,003			
1600	0,036	0,021	0,035	0,015	0,027	1600	0,024	0,020	0,025	0,021	0,023	0,003			
2000	0,034	0,023	0,025	0,022	0,026	2000	0,022	0,021	0,021	0,023	0,022	0,001			
2500	0,030	0,020	0,022	0,024	0,024	2500	0,022	0,020	0,020	0,019	0,020	0,001			
3150	0,031	0,018	0,025	0,025	0,025	3150	0,020	0,020	0,019	0,019	0,020	0,001			
4000	0,016	0,015	0,015	0,016	0,016	4000	0,016	0,019	0,021	0,019	0,019	0,002			
5000	0,015	0,014	0,010	0,014	0,013	5000	0,013	0,015	0,018	0,017	0,016	0,002			

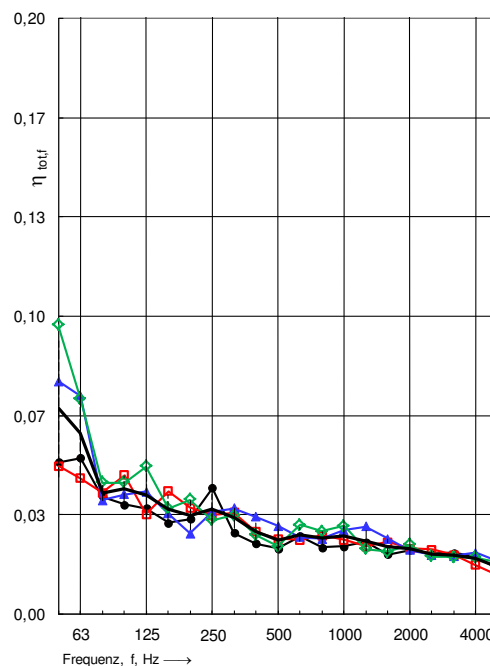
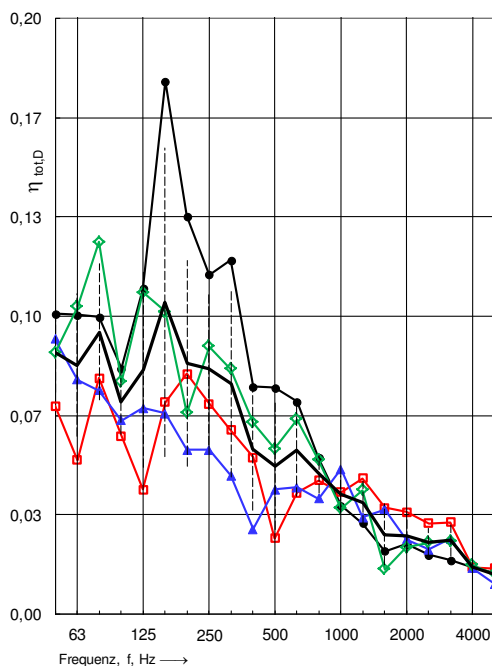


Abbildung 36 η_{tot} : Horizontaler T-Stoß – BSP Decke getrennt, Trennbauteil z.T. mit Beplankung: Messdaten $\eta_{\text{tot},D}$ mit zugehörigen Messkurven (links), Messdaten $\eta_{\text{tot},f}$ mit zugehörigen Messkurven (rechts)