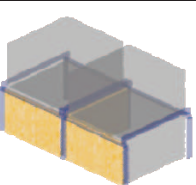
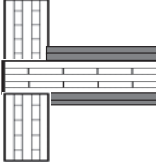
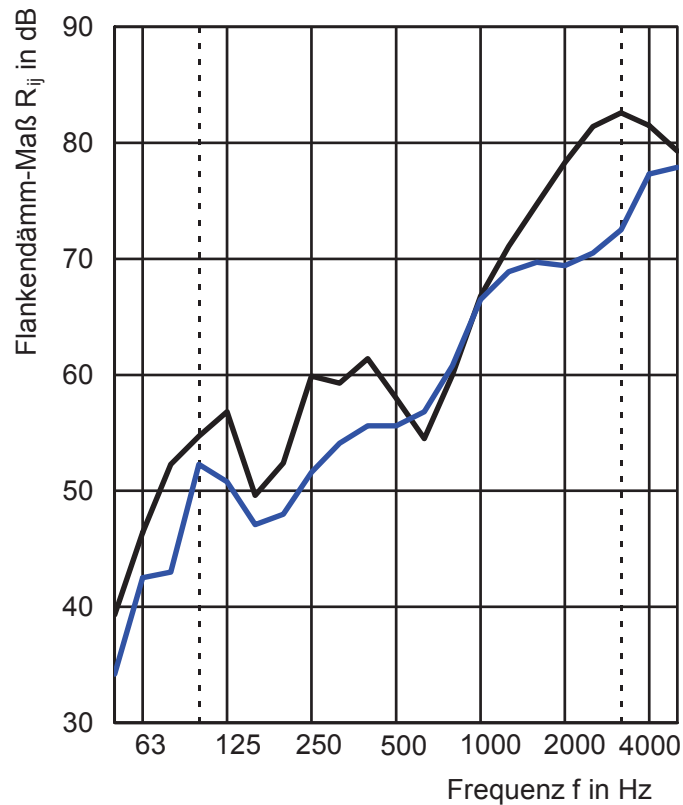


Horizontaler T-Stoß, Flanke durchstoßen

Aufbauvariante	3c_F_02		
Flankenwand	80 mm BSP		$m' = 39 \text{ kg/m}^2$
Trennwand	80 mm BSP + beidseitig 2 x 18 mm GF		$m' = 128 \text{ kg/m}^2$
$m'_{\text{Trennwand}} / m'_{\text{Flankenwand}}$	3,2		
Kopplungslänge	$l_{ij} = 2,7 \text{ m}$		
Bauteilfläche Trennwand	$S_{Dd} = 11,8 \text{ m}^2$		
Bauteilfläche Flanke SR	$S_F = 9,5 \text{ m}^2$		
Bauteilfläche Flanke ER	$S_f = 11,6 \text{ m}^2$		
Empfangsraumvolumen	$V_E = 75,9 \text{ m}^3$		
Senderraumvolumen	$V_S = 72 \text{ m}^3$		

Bewertetes Flankendämm-Maß	$R_{Ff,w} = 64 \text{ dB}$
Bewertetes Flankendämm-Maß	$R_{Df,w} = 61 \text{ dB}$

	Y34	Y35
f in Hz	R_{Ff} in dB	R_{Df} in dB
50	39,3	34,2
63	46,4	42,5
80	52,3	43,0
100	54,7	52,3
125	56,8	50,8
160	49,6	47,1
200	52,4	48,0
250	59,9	51,6
315	59,3	54,1
400	61,4	55,6
500	58,0	55,6
630	54,5	56,8
800	60,0	60,8
1000	66,8	66,5
1250	71,1	68,9
1600	74,7	69,7
2000	78,3	69,4
2500	81,4	70,5
3150	82,6	72,5
4000	81,5	77,3
5000	79,3	77,9



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