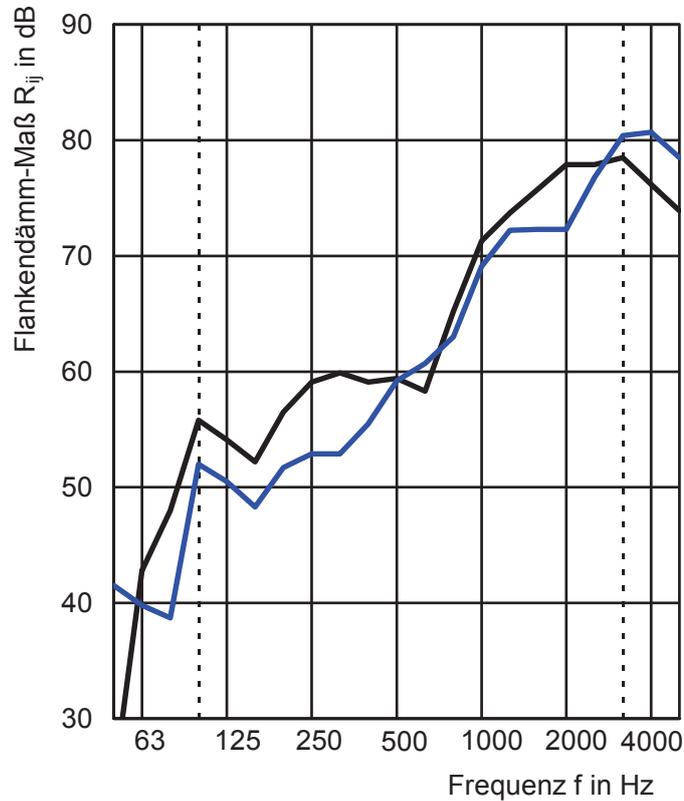


Horizontaler T-Stoß, Flanke durchstoßen

Aufbauvariante	3c_F_04	
Flankenwand	80 mm BSP	$m' = 39 \text{ kg/m}^2$
Trennwand	140 mm BSP + beidseitig 2 x 18 mm GF	$m' = 159 \text{ kg/m}^2$
$m'_{\text{Trennwand}} / m'_{\text{Flankenwand}}$	4,1	
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	$R_{Ff,w} = 66 \text{ dB}$
Bewertetes Flankendämm-Maß	$R_{Df,w} = 63 \text{ dB}$

f in Hz	Y38 R_{Ff} in dB	Y39 R_{Df} in dB
50	24,5	41,5
63	42,8	39,8
80	48,0	38,7
100	55,8	52,0
125	54,1	50,5
160	52,2	48,3
200	56,5	51,7
250	59,1	52,9
315	59,9	52,9
400	59,1	55,5
500	59,4	59,2
630	58,3	60,7
800	65,2	63,0
1000	71,3	69,1
1250	73,7	72,2
1600	75,8	72,3
2000	77,9	72,3
2500	77,9	76,8
3150	78,5	80,4
4000	76,2	80,7
5000	73,9	78,5



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

t