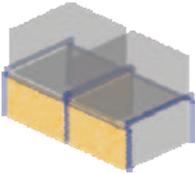
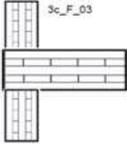


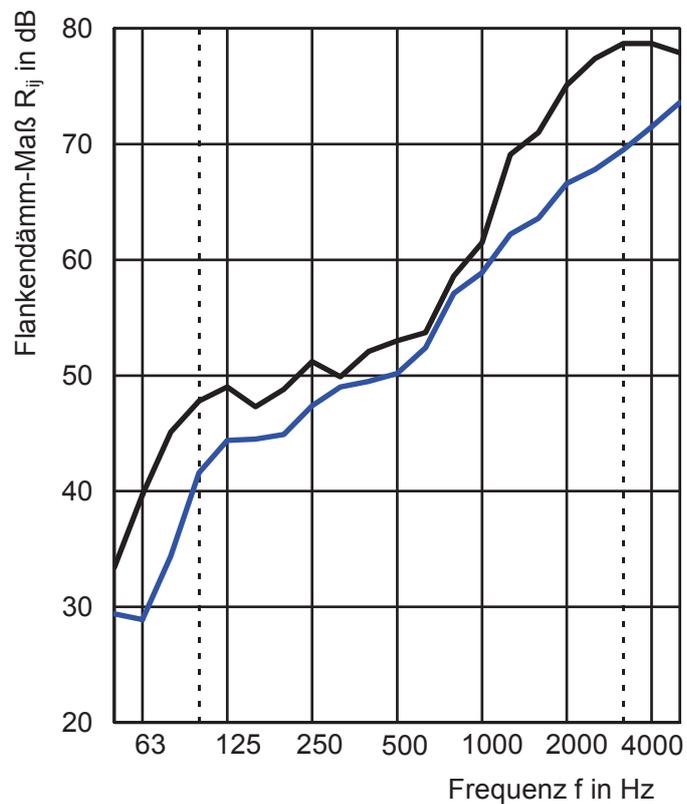


Horizontaler T-Stoß, Flanke durchstoßen

Aufbauvariante	3c_F_03	
Flankenwand	80 mm BSP	$m' = 39 \text{ kg/m}^2$
Trennwand	140 mm BSP	$m' = 128 \text{ kg/m}^2$
$m'_{\text{Trennwand}} / m'_{\text{Flankenwand}}$	1,77	
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	$R_{Ff,w} = 59 \text{ dB}$
Bewertetes Flankendämm-Maß	$R_{Df,w} = 57 \text{ dB}$

f in Hz	Y40 R_{Ff} in dB	Y41 R_{Df} in dB
50	33,4	29,4
63	39,7	28,9
80	45,1	34,4
100	47,8	41,6
125	49,0	44,4
160	47,3	44,5
200	48,8	44,9
250	51,2	47,4
315	49,9	49,0
400	52,1	49,5
500	53,0	50,2
630	53,7	52,4
800	58,6	57,1
1000	61,5	58,9
1250	69,1	62,2
1600	71,0	63,6
2000	75,1	66,6
2500	77,4	67,8
3150	78,7	69,5
4000	78,7	71,5
5000	77,9	73,6



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