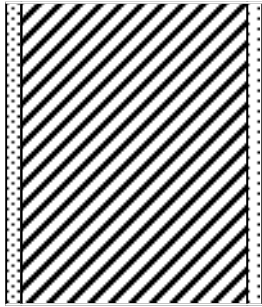


Wohnungstrennwände:

Bauteilaufbau:

1 2 3



1.	Wandputz (Kalkgips-, Gipsputz)	d =	1,5 cm	15 kg/m ²	
2.	KS	Rohd. =	2,2	d = 24 cm	499 kg/m ²
3.	Wandputz (Kalkgips-, Gipsputz)	d =	1,5 cm	15 kg/m ²	
				<u>529 kg/m²</u>	

Luftschalldämmung:

Anforderung:

$$\text{erf. } R'_w = 53 \text{ dB}$$

bewertetes Schalldämmmaß gem. DIN 4109:

$$R_{w,R} = 56 \text{ dB}$$

Flankierendes Bauteil:

Stahlbeton-Massivdecke, d = 18cm
m' = 424kg/m²

$$\text{Korrekturwert } K_{L,1} = +0 \text{ dB}$$

$$R'_{w,R} = 56 \text{ dB} \geq 53 \text{ dB} = \text{erf. } R'_w$$