

## Schalldämmanforderungen nach DIN 4109

Bauteile	Anforderungen R' <sub>w</sub> [dB]	Vorhalte- maß [dB]	bewertetes Schall-dämm- Maß R <sub>w,p</sub> [dB]	Typen, die Norm erfüllen (R <sub>w,p</sub> [dB])	wTypen, die über Norm liegen (R <sub>w,p</sub> [dB])	Mittellagen
<b>Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen</b>						
Türen, die von Hausfluren oder Treppenträumen in Fluren und Dielen von Wohnungen und Wohnheimen oder von Arbeitsräumen führen	27	5	32	VSI (32 dB) VSI/46 (32 dB)	VS3 (37 dB) VS3/46 (40 dB) GK3/46 (42 dB) VRS/67 (43 dB)	Vollspan 1 lagig Vollspan 3 lagig Vollspan 1 lagig, 46 mm Vollspan 3-lagig, 46 mm Spezialmittellage, 5-lagig, 46 mm Röhrenspan/Vollspan, 67 mm
<b>Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen</b>						
Türen, die von Hausfluren oder Treppenträumen unmittelbar in Aufenthaltsräume (außer Flure und Dielen) von Wohnungen führen	37	5	42	GK3/46 (42 dB)	VRS/67 (43 dB)	Spezialmittellage, 5-lagig, 46 mm Röhrenspan/Vollspan, 67 mm
<b>Krankenanstalten, Sanatorien</b>						
Türen zwischen Untersuchungs- und Sprechzimmern, Fluren und Untersuchungs- und Sprechzimmern	37	5	42	GK3/46 (42 dB)	VRS/67 (43 dB)	Spezialmittellage, 5-lagig, 46 mm Röhrenspan/Vollspan, 67 mm
<b>Beherbergungsstätten</b>						
Türen zwischen Fluren und Übernachtungsräumen	32	5	37	VS3 (37 dB)	VS3/46 (40 dB) GK3/46 (42 dB) VRS/67 (43 dB)	Vollspan 3-lagig Vollspan 3-lagig, 46 mm Spezialmittellage, 5-lagig, 46 mm Röhrenspan/Vollspan, 67 mm
<b>Krankenanstalten, Sanatorien</b>						
Türen zwischen Fluren und Krankenräumen, Operations- bzw. Behandlungsräumen, Fluren und Operations- bzw. Behandlungsräumen	32	5	37	VS3 (37 dB)	VS3/46 (40 dB) GK3/46 (42 dB) VRS/67 (43 dB)	Vollspan 3-lagig Vollspan 3-lagig, 46 mm Spezialmittellage, 5-lagig, 46 mm Röhrenspan/Vollspan, 67 mm
<b>Schulen und vergleichbare Unterrichtsräume</b>						
Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen und Fluren	32	5	37	VS3 (37 dB)	VS3/46 (40 dB) GK3/46 (42 dB) VRS/67 (43 dB)	Vollspan 3-lagig Vollspan 3-lagig, 46 mm Spezialmittellage, 5-lagig, 46 mm Röhrenspan/Vollspan, 67 mm