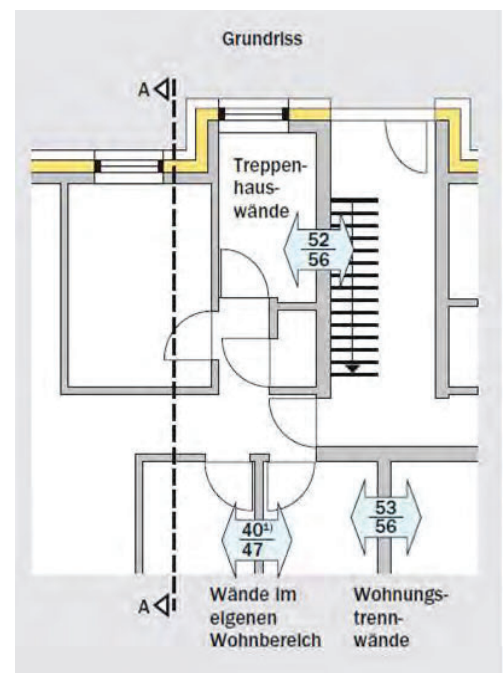
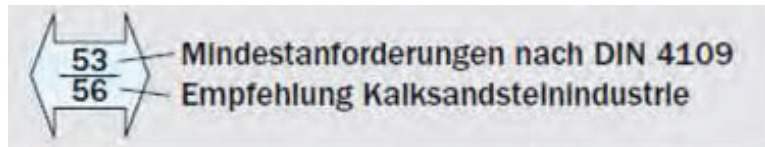


Die 26,5er **KS*** PLUS / **KS-R P 20 - 2,0 - 4,5 DF-Wand** für einen wirtschaftlichen und sicheren Schallschutz

Steigende Anforderungen an den Wohnkomfort erhöhen zwangsläufig die Anforderungen an den Schallschutz. Einen wichtigen Einfluss haben die trennenden Bauteile in einem Gebäude. Sie müssen so geplant sein, dass sie die Übertragung des Luftschalls gezielt reduzieren. Als Ergebnis lässt sich damit der gewünschte Wohnkomfort erreichen, bei dem die Bewohner in ihrer Wohnung Ruhe haben und sich wohlfühlen. Dafür bieten wir eine effiziente Lösung.

Laut DIN 4109-5:2020, liegt der Wert für den erhöhten Schallschutz von Treppenhaus- und Wohnungstrennwänden bei mindestens 56 dB. Dieser Wert übersteigt die Anforderung an den Mindestschallschutz, der bei der üblichen Qualität heutiger Gebäude praktisch keine Rolle mehr spielt, da seine Standards zu niedrig liegen. Auch von der Kalksandsteinindustrie werden **56 dB** empfohlen. Mit massiven, schweren Konstruktionen können 56 dB problemlos hergestellt und nachgewiesen werden. Nachträglich durchgeführte Messungen vor Ort sowie Forschungsergebnisse belegen dies.



Der Wert von 56 dB lässt sich mit verschiedenen Konstruktionen realisieren. Wir bieten dafür die marktüblichen Konstruktionen mit der 30 cm starken Wand in der Rohdichteklasse (RDK) 1.8 [1800 kg/m³] oder der 24 cm starken Wand in der Rohdichteklasse 2.2 [2200 kg/m³] an. Diese Wandstärken sind in den verschiedenen Formaten lieferbar. Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie in unserem aktuellen Lieferprogramm.

Zusätzlich haben wir für diese Anforderung eine Wandstärke, die zwischen den beiden bekannten Wandbreiten liegt und ebenfalls das bewertete Schalldämm-Maß von 56 dB erreicht:

Die 26,5er **KS*** PLUS / **KS-R P 20 - 2,0 - 4,5 DF - Wand in Rohdichteklasse 2.0**

Die Wandbreite von 26,5 cm in der RDK 2.0 bietet gegenüber konventionellen Wandstärken bei Treppenhause- und Wohnungstrennwänden entscheidende Vorteile und ergänzt das **KS***-Bausystem mit seinem rationellen und sicheren Bauablauf.

www.bmo-ks.de

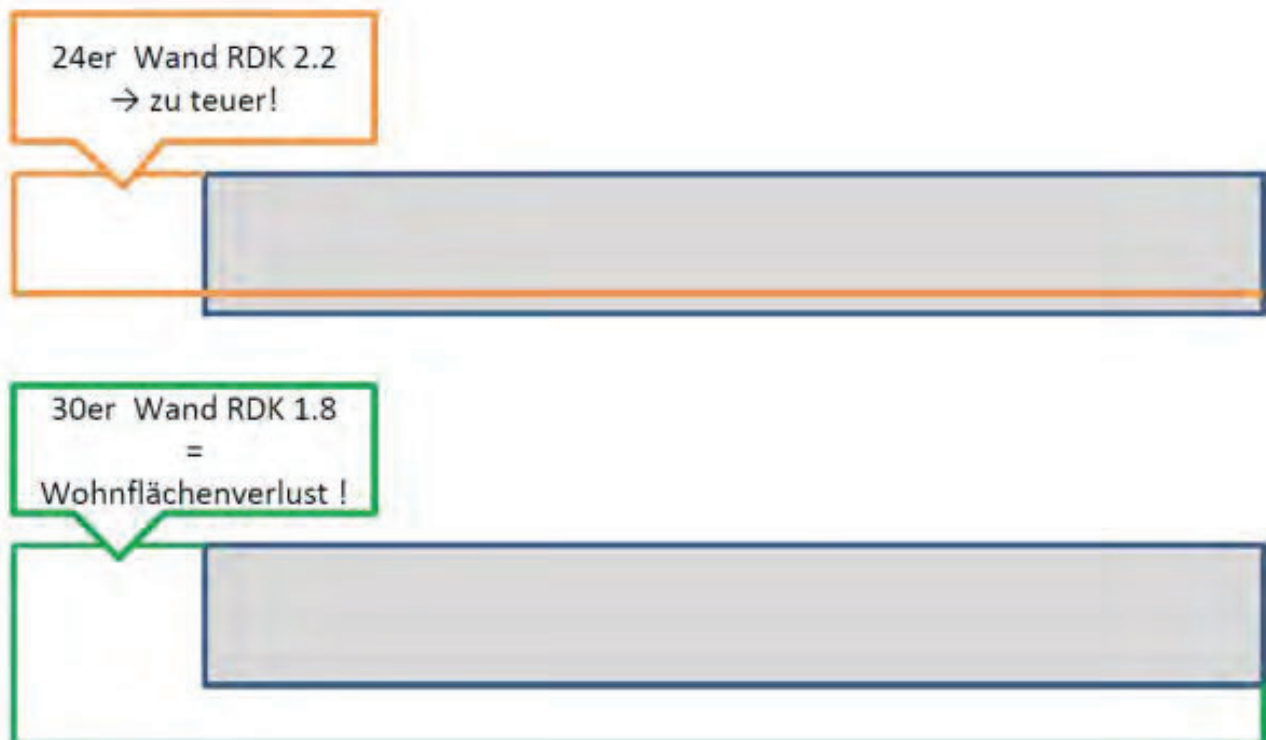
Die 26,5er Wand – eine intelligente Lösung

Die 26,5er **KS** PLUS/ KS-R P 20 - 2,0 - 4,5 DF-Wand in Rohdichteklasse 2.0 erreicht problemlos das Schalldämm-Maß von 56 dB.

Welche Vorteile hat sie gegenüber alternativen Ausführungen?

Bei der etwas schlankeren Konstruktion mit einer 24er Wand ist nach simulierten Berechnungen statt 2.0 meist die nächst höhere Rohdichteklasse von 2.2 zu wählen. Die Rohdichteklasse 2.2 erfordert allerdings spezielle Zuschläge bei der Herstellung. Dadurch wird das Material erheblich teurer. Der Wohnflächengewinn aufgrund der etwas schlankeren Wand ist aber nur geringfügig größer.

Die andere Möglichkeit ist eine 30er Wand in der Rohdichteklasse 1.8. Als Standard-Produkt hat sie zwar einen niedrigeren m³-Preis. Allerdings würde sich hier die Wohnfläche deutlich mehr reduzieren. Das ist immer dort unwirtschaftlich, wo die Preise pro m² Wohnfläche hoch sind. Vor allem in guten Stadtlagen sind sie zuletzt stark gestiegen. Hier zahlt sich Wohnflächengewinn durch schlankere Wände immer aus.



Für Schallschutz mit 56 dB ist die 26,5er Wand in RDK 2.0 die wirtschaftliche Lösung!