



REHAU AUSSCHREIBUNGSTEXTE
RAUVOLET ACOUSTIC-LINE

Einzusetzen ist ein Schrankrollladenprofil, welches sich dadurch auszeichnet, dass es akustisch wirksam ist.

Die akustische Wirkweise ist gewährleistet durch eine Funktionsweise im Sinne eines Helmholtzresonators und eines Plattenabsorbers, wobei der bewertete Schallabsorptionsgrad α_w mindestens 0,75 beträgt.

Der bewertete Schallabsorptionsgrad ist über einen Frequenzbereich von 125 – 4000 Hz abzubilden und gem. Prüfzeugnis DIN ISO 354 zu belegen.

Insbesondere ist das Schrankrollladenprofil dahingehend in seiner Wirkweise auszulegen, dass im Frequenzbereich von 100 Hz – 160 Hz ein α_p Wert von 0,8 und im Frequenzbereich von 200 Hz – 315 Hz ein α_p Wert von 0,75 und zwischen 400 Hz – 630 Hz ein α_p Wert von 0,85 realisiert wird.

Der α_p (Practical Sound Absorption Coefficient) wird definiert als Wert gem. ISO 11654.

