

LUFTSCHALLDÄMMUNG

Schalldämmmaße von Strohballenwänden R_w [dB]

Strohballenwand dünn (Ballen aufrecht) d=460mm, beidseitig Lehmputz mit jeweils 4cm	46
Strohballenwand dick (Ballen liegend) d=530mm, beidseitig Lehmputz mit jeweils 4cm	52
Strohballenwand dünn (Ballen aufrecht) d=356mm, beidseitig Lehmputz mit jeweils 1cm	43
Einseitig 2cm	44

Mindestanforderungen nach DIN 4109 (>2dB über Messwert) R_w [dB]

Wohnungstrennwände	53
Haustrennwände	57
Lärmpegelbereich V (Wohnräume)	45
Lärmpegelbereich VI (Wohnräume)	50

1 www.delta.dk, Email: aros@delta.dk, Prüfbericht Nr. P 870072 7 Seiten

2 FASBA e.V. 2008, IAB, Oberursel, Prüfbericht: A 59829/ 3950