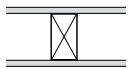
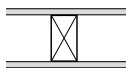
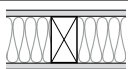
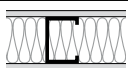
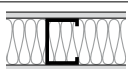

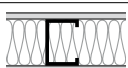
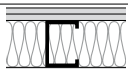
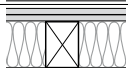


MagnaBoard®

KONSTRUKTIONSOVERSIKT AKUSTIK OCH BRAND

dB klass	Konstruktion	Brandklass	Vägghöjd/mm utan brandkrav	Vägghöjd/mm med brandkrav
30 dB	 T70 (c/c 450/600) 12-12 M0	EI 30 A1	4800/4100	
35 dB	 T70 (c/c 450/600) 12-12 M0	EI 30 A1	4800/4100	
40 dB	 T70 (c/c 450/600) 12-12 M70	EI 45 A1	4800/4100	4000
44 dB	 XR 95 (c/c 450/600) 12-12 M95	EI 60 A1	4000	4000
48 dB	 XR 120 (c/c 450/600) 15-15 M120	EI 60 A1	4000	4000
52 dB	 XR 70 (c/c 450/600) 2x15-2x15	EI 60 A1	4000	4000
52 dB	 XR 95 (c/c 450/600) 18-18 M95	EI 60 A1	4000	4000
56 dB	 (R'w+C50-3150 = 53 dB): XR 120 (c/c 450/600) 2x15-2x15 M120	EI 90 A1	4000	4000
60 dB	 (R'w+C50-3150 = 57 dB): 2xT70 (c/c 450/600) 2x15-2x15 M140	EI 90 A1	4000	4000

Förklaring

- T70** Träregel 70 mm
T95 Träregel 95 mm
2xT70 Dubbel 70 mm träregel med 25 mm spalt.
XR 70 Ståregel Gyproc 70 mm
XR 95 Ståregel Gyproc 95 mm
XR 120 Ståregel Gyproc 120 mm

M0/70/95/120/140 mm stenull

Antagande

1. Max dB-värde är laboratorievärden per ljudisoleringsklass, vilka kan uppnås när arbetet utförs grundligt. Observera att el och andra tekniska installationer kan påverka dB-värdet.
2. Klasserna är tagna från kravsättningar enligt SS 252 67 och SS 252 68.
3. Regelavstånd c/c påverkar ljudisolering. c/c 600 ger ett bättre värde, på i genomsnitt ca 2 dB, än c/c 450.
4. Vägghöjder inkluderar inte någon vindlast.
5. För brandkrav gäller isolering med stenull. Densitet minimum 30 kg/m³.
6. Ökas väggfjockleken med samma typ av konstruktion, förbättras vanligen akustikvärdet.
7. Ståregel ger generellt bättre akustikvärde och uppfyller alltid värden i konstruktion där träregel anges



Godkänd och rekommenderad av Byggsvarubedömningen och SundaHus.