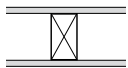
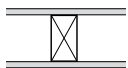
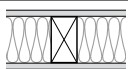
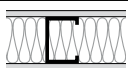
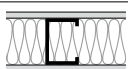

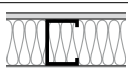
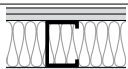
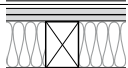


# MagnaBoard®

## 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/m<sup>3</sup>.
6. Ökas vägg tjockleken 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 Byggarubedömningen och  
SundaHus.