

morgana

Testning av överluftsdon avseende ljud och luft

Slits bredden är enligt Morgana standard 770 mm.

Reduktionstalsmätningen genomfördes efter följande standard:

ISO 140-10 Acoustics -- Measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 10: Laboratory measurement of airborne sound insulation of small building elements .

Ljudreduktion enligt R_w ($10 \text{ m}^2 = D_{n,e,w}$)

Slits/20mm	Slits 15/mm	Slits/10 mm	
39	39	41	Takhöjd 2700 mm(donhöjd 610mm)
37	38	39	Takhöjd 2500 mm(donhöjd 410mm)
35	36	39	Takhöjd 2400 mm(donhöjd 310mm)
34	36	37	Takhöjd 2300 mm(donhöjd 210mm)

Takhöjd/donhöjd baseras på dörrmodul M21 (2090mm)

Luffflöden (l/s)

Slits/20 mm		Slits/10 mm	
13,5		8,3	Tryckfall 5 (Pa)
21		11,8	Tryckfall 10 (Pa)
27		14,5	Tryckfall 15 (Pa)
31		16,9	Tryckfall 20 (Pa)

Testen är genomförd hos Fläktwoods i deras kontrollerade laboratorium.

Bodafors 2010-03-19

Jan Olzon