



# Roommejts Överluftsdon

Roommejts Överluftsdon är en kompletterande produkt till Roommejts Portal- och Dörrpaket som ger en diskret luftväxling i miljöer där höga krav ställs, både på funktion och design. De inbyggda absorberarna ger en dokumenterat bra ljudreduktion i kombination med dörmiljöns övriga delar.

Se separat tabell för exakta angivelser kring ljud, tryckfall och luftflöde.

Ljudvärde (Dne)*	31 - 42 dB
Luftflöde	Upp till 87,9 l/s
Djup	92/120 mm
Höjd (horisonellt don)	200 mm - 640 mm
Material	Massiv stomme med MDF-panel och mineralull
Ytskikt	Valfri NCS kulör eller valfritt fanér

\* Skillnaden mellan Dne och  $R_w$  är elementets yta (referensabsortionsarea) som enligt ISO 10140:2010 alltid är 10 m<sup>2</sup>

För ritningar och mer teknisk detaljerad information besök vår hemsida, [www.roommejts.se](http://www.roommejts.se)

ROOMMEJTS™

# TABELL FÖR LJUD, TRYCKFALL & LUFTFLÖDE

Wall Thickness (mm)	Element Height (mm)	Single / Double Groove	15mm Groove Amount (pc) x Length (mm)	Pressure Drop (Pa)								Sound Insulation, $D_{ne}$ (dB)*
				Airflow (l/s)								
92	200	Single	1 pc x 833mm	16 Pa	30 Pa	44 Pa	58 Pa	78 Pa	103 Pa	112 Pa	35 dB	
				48,0 l/s	54,8 l/s	64,0 l/s	77,2 l/s	84,8 l/s	83,4 l/s	87,9 l/s		
92	350	Single	1 pc x 833mm	8 Pa	21 Pa	33 Pa	49 Pa	67 Pa	87 Pa	107 Pa	40 dB	
				47,5 l/s	54,4 l/s	64,1 l/s	76,4 l/s	85,8 l/s	84,7 l/s	70,3 l/s		
92	340	Double	2 pcs x 833mm				4 Pa	15 Pa	35 Pa	47 Pa	33 dB	
							85,1 l/s	97,0 l/s	104,4 l/s	98,8 l/s		
92	500	Double	2 pcs x 833mm				6 Pa	16 Pa	36 Pa	22 Pa	34 dB	
							82,8 l/s	90,5 l/s	92,3 l/s	97,2 l/s		
120	150	Single	1 pc x 833mm	4 Pa	8 Pa	15 Pa	26 Pa	43 Pa	63 Pa	77 Pa	34 dB	
				48,5 l/s	56,2 l/s	67,3 l/s	82,7 l/s	91,0 l/s	91,7 l/s	94,4 l/s		
120	200	Single	1 pc x 833mm	6 Pa	14 Pa	24 Pa	37 Pa	56 Pa	70 Pa	83 Pa	37 dB	
				49,7 l/s	56,8 l/s	67,6 l/s	83,2 l/s	89,1 l/s	88,2 l/s	92,4 l/s		
120	350	Single	1 pc x 833mm	20 Pa	46 Pa	67 Pa	91 Pa	117 Pa	135 Pa	146 Pa	42 dB	
				47,2 l/s	53,2 l/s	61,4 l/s	70,2 l/s	75,0 l/s	73,6 l/s	75,9 l/s		
120	240	Double	2 pcs x 833mm					10 Pa	25 Pa	40 Pa	31 dB	
								94,0 l/s	99,3 l/s	103,7 l/s		
120	340	Double	2 pcs x 833mm				2 Pa	14 Pa	25 Pa	43 Pa	34 dB	
							83,5 l/s	95,1 l/s	96,9 l/s	102,3 l/s		
120	640	Double	2 pcs x 833mm				10 Pa	21 Pa	42 Pa	61 Pa	40 dB	
							80,8 l/s	91,1 l/s	97,5 l/s	82,9 l/s		

\*Mätningarna utfördes enligt standarden ISO 10140: 2010 och klassificeringen av ljudisolering för de uppmätta föremålen utfördes enligt standarden ISO 717-1: 2013.

Enligt standarden ISO 10140: 2010 måste alla akustiska element mindre än 1 m<sup>2</sup> bestämmas som små tekniska element. Elementets akustiska prestanda uttrycks i den element-normaliserade nivåskillnaden,  $D_n$ , e per enhet. Skillnaden mellan  $D_{ne}$  och  $R_w$  är elementets yta (referensabsorptionsarea) som enligt standarden ISO 10140: 2010 alltid är 10 m<sup>2</sup>.