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 absorbenterna ger en dokumenterat bra ljudreduktion i kombination med dörrmiljöns övriga delar.

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

Ljudvärde (Dne)*	31 – 42 dB
Luftflöde	Upp till 103,7 l/s
Element djup	92/120 mm
Element 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 Rw är elementets yta (referensabsorbtionsarea) som enligt ISO 10140:2010 alltid är 10 m2

ROOMMEJTS

ÖVERLUFTSDON - LJUD, TRYCKFALL & LUFTFLÖDE

Element djup (mm)	Element höjd (mm)	Enkelt/ dubbelt Spår (15 mm)	15 mm spår, antal x längd	Tryckfall (Pa) / Luftflöde (l/s)							Ljud-reduktion Dne (dB)*
92	200	Enkelt	1 x 833	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	Enkelt	1 x 833	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	Dubbelt	2 x 833				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	Dubbelt	2 x 833				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	
34	150	Enkelt	1 x 833	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	Enkelt	1 x 833	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	Enkelt	1 x 833	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	75,0 l/s	
120	240	Dubbelt	2 x 833					10 Pa	25 Pa	40 Pa	31 dB
								94,0 l/s	99,3 l/s	103,7 l/s	
120	340	Dubbelt	2 x 833				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	Dubbelt	2 x 833				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 utförs enligt standarden ISO10140:2010 och klassificeringen av ljudisolering för de uppmätta föremålen utförs enligt standarden ISO 717:2013.
Enligt standarden ISO10140:2010 måste alla akustiska element mindre än 1 m2 bestämmas som små tekniska element. Elementets akustiska prestanda uttrycks i den element-normaliserade nivåskillnaden, Dne per enhet. Skillnaden mellan Dne och Rw är elementets yta (referensabsorptionsarea) som enligt standarden ISO 1040:2010 alltid är 10 m2

ROOM MEJTS