

Geluiddempende doorvoerroosters

DSR



Introductie

De Waterloo geluiddempende roosters zijn ontwikkeld voor gebruik in deuren en wanden waarin ventilatie met een reductie aan geluidsoverdracht tussen twee ruimtes is gewenst.

De roosters zijn vervaardigd uit aluminium geëxtrudeerde profielen die in labyrintvorm worden gemonteerd. Dit labyrint is intern voorzien van een geluiddempend materiaal.

De flensrand is voorzien van afdichtend isolatiemateriaal.

De roosters kunnen in serie geplaatst worden om daarmee het dempend vermogen te vergroten.

Productomschrijving

DSR-40 Dubbelzijdig geluiddempend doorvoerrooster voor deuren/wanden van 40mm

DSR-55 Enkelzijdig geluiddempend doorvoerrooster

DSR-110 Dubbelzijdig geluiddempend doorvoerrooster voor wanden met een dikte van 110mm

DSR-55-40 Dubbelzijdig geluiddempend doorvoerrooster voor wanden vanaf 76mm

Eigenschappen

- Geschikt voor montage in deuren en wanden
- Eenvoudig te installeren

Afwerking

Natuurlijk geanodiseerd

Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Gewichten

DSR-40 15,0 kg/m² oppervlak

DSR-55 14,5 kg/m² oppervlak

DSR-110 25,5 kg/m² oppervlak

DSR-55-40 22,0 kg/m² oppervlak

Afmetingen

[W]breedte, minimaal 300 mm tot maximaal 1000 mm

[H]hoogte, minimaal 125 mm tot maximaal 1005 mm
oplopend in stappen van 80mm.

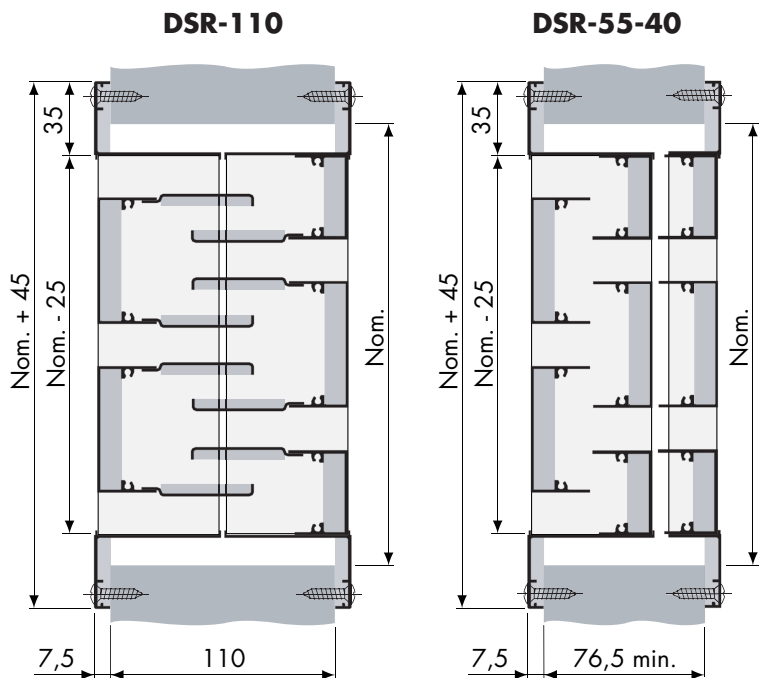
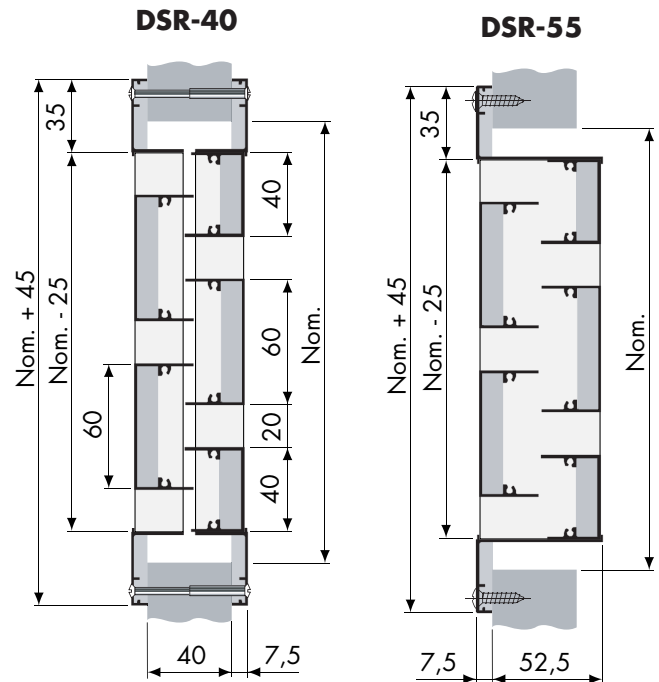
Bevestigingsmethoden

DSR-40 PSF* (patentschroefbevestiging)

DSR-55 SF (schroefbevestiging)

DSR-110 SF (schroefbevestiging)

* Patentschroeven worden meegeleverd



Bestelvoorbeeld

DSR-40/425x285/ANOD/PSF

Rooster type _____
Nominale breedte _____
Nominale hoogte _____
Afwerking _____
Bevestigingsmethode _____

Vrije doorlaat

23%



Selectie voorbeeld DSR-40/425x285

qv (luchthoeveelheid) 250 m³/h

P_s (drukverlies) 23 Pa

L_p (geluidsdrumniveau) NR 25

Selectie tabel

DSR-40		Geluiddempend doorvoerrooster																					
DSR-55		325 x 125	425 x 125	525 x 125	325 x 205	425 x 205	525 x 205	425 x 285	525 x 285	625 x 285	425 x 365	525 x 365	625 x 365	525 x 445	625 x 445	825 x 445	525 x 525	625 x 525	825 x 525	625 x 605	825 x 605	1025 x 605	
m ³ /h	l/s																						
50	14	P _s	14	10																			
		L _p	-	-																			
75	21	P _s	25	17	14	13																	
		L _p	-	-	-	-																	
100	28	P _s	35	25	19	17	12																
		L _p	27	22	-	-	-																
150	42	P _s		39	32	28	18	15	13		8												
		L _p		32	22	25	-	-	-		-												
200	56	P _s			43	40	28	20	17	13	11	14	9										
		L _p			37	34	27	20	-	-	-	-	-										
250	70	P _s					38	28	23	17	14	17	13	10	9								
		L _p					33	28	25	-	-	-	-	-	-								
300	83	P _s						36	30	22	17	20	16	13	13	9							
		L _p						34	30	25	20	24	-	-	-	-							
350	97	P _s							35	27	21	26	18	16	15	12		12					
		L _p							35	29	25	28	22	-	-	-		-					
400	111	P _s								33	26	32	22	18	17	14		14	11				
		L _p								34	29	32	27	23	21	-		-	-				
450	125	P _s									32		26	20	19	16	11	16	13		10		
		L _p									33		30	26	25	20	-	20	-		-		
500	139	P _s										32	24	21	18	13	18	15	9	12			
		L _p										33	29	28	24	-	23	-	-	-			
600	167	P _s											32	28	22	16	22	18	13	14	10	6	
		L _p											35	34	29	22	29	25	-	20	-	-	
750	208	P _s														20	26	23	16	18	13	9	
		L _p														29	35	31	24	27	20	-	
1000	278	P _s																		23		18	14
		L _p																		32		29	22
1250	347	P _s																				25	18
		L _p																				35	29
1500	416	P _s																					22
		L _p																					35