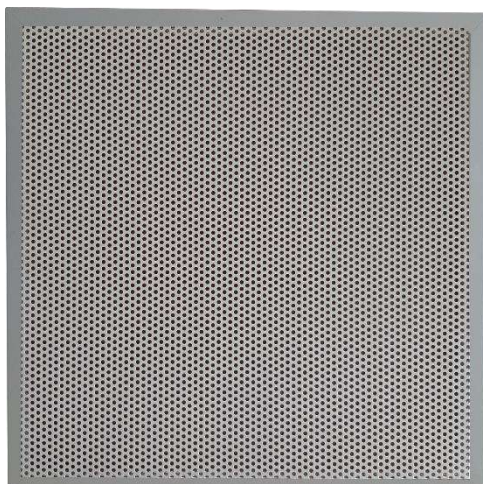
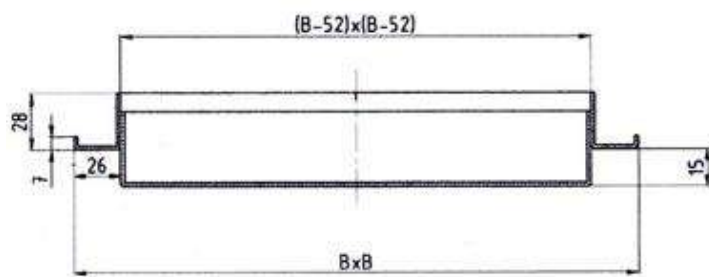




Általános leírás:

Perforált lemezből készített betéttel szerelt mégyzetes mennyezeti szellőzőrács. A keret és a betét is acéllemezből, RAL 9010 színre porfestett felülettel készül. Befúvásra és elszívásra egyaránt használható. Befúvásnál mind horizontális, mind vertikális irányban van kiáramlás. A rácsok keretét tömítő csíkkal ellátva szállítjuk.

Nagyság	B	Tömeg
200	252	0,25
250	302	0,34
300	352	0,44
400	452	0,69
543	595	0,98



A PLN rácsok gyors kiválasztására szolgál az alábbi táblázat:

		Nagyság	200	250	300	400	543
$V_a = 1 \text{ m/s}$	Q	[m ³ /h]	149	205	271	429	624
	Δp	[Pa]	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2
	L_{wa}	[dBA]	19,9	21,3	22,5	24,5	26,1
	$L_{0,3}$	[m]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
$V_a = 1,5 \text{ m/s}$	Q	[m ³ /h]	297	410	542	859	1247
	Δp	[Pa]	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6
	L_{wa}	[dBA]	27,3	28,7	29,9	31,9	33,5
	$L_{0,3}$	[m]	1,9	1,9	1,9	2	2
$V_a = 2 \text{ m/s}$	Q	[m ³ /h]	446	616	813	1288	1871
	Δp	[Pa]	113	113	113	113	113
	L_{wa}	[dBA]	32,2	33,6	34,8	36,8	38,4
	$L_{0,3}$	[m]	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7
$V_a = 2,5 \text{ m/s}$	Q	[m ³ /h]	594	821	1084	1717	2495
	Δp	[Pa]	176,6	176,6	176,6	176,6	176,6
	L_{wa}	[dBA]	35,9	37,3	38,5	40,5	42,1
	$L_{0,3}$	[m]	3	3	3,1	3,4	3,7

A táblázatban a rácsok perforált lemezzel fedett felülete szerint számított átlagsebesség $V_a=1$ és $V_a=2,5$ [m/s] közötti értékekre találhatók adatok. Az adatok $\rho=1,2$ [kg/m³] sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek. A légtechnikai méretezést a fenti táblázat alapján elvégezhető, a köztes értékek interpolálással becsülhetők.

Rögzítés:

A szellőzőrács készülhet központi rögzítéssel vagy peremen fűrt kivitelben „C”-s.

Tartozékok:

A PLN rácsokhoz tartozékként kérhetők:

- Központi felfogó csavar műanyag kupakkal
- LDO típusú légellátó doboz oldalsó csatlakozással
- LDF légellátó doboz felső csatlakozással
- TL légmennyiség szabályzó a dobozok csomkjához