

Általános leírás:

A terelő lapjai rögzítettek, kör alakú kifúvó résszel gyártott, de négyzetes homloklappal készült perdületes befúvó. A légrács acéllemezről készül RAL 9010 színre porfestve.

Az LPB-N szellőzőrácsok típusméretei és azok tömegei:

Nagyság	D	C	Tömeg
200	199	250	0,6
315	314	350	1,1
400	398	450	1,4
500	498	550	2,1

LPB-N2

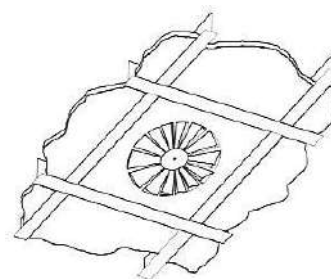
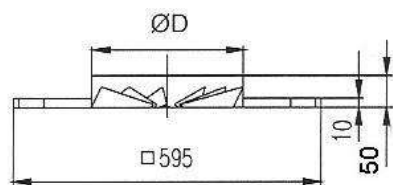
Íves lamellákkal is készülhet a termék ennek az elnevezése LPB-N2 a méretsor megegyezik az LPB-N-el



LPB-N2 íves lamellákkal

Az LPB-M szellőzőrácsok típusméretei és azok tömegei:

Nagyság	D	C	Tömeg
200	199	595	1,9
315	314	595	2,2
400	398	595	2,5
500	498	595	2,8



Az LPB-M típusú rácsoknál az LPB alaprács egy 595x595 mm-es, álmennyezeti raszterhez illeszkedő négyzetes homloklappal készül.

Rögzítés:

Ezeket, a szellőző rácsokat az egyéb körrácsokkal azonosan központi felfogó csavarral lehet a légdobozban vagy a légszatórnában lévő kereszttartóhoz rögzíteni. A felfogó csavar illetve a műanyag kupak nem tartozék.

Tartozékok:

Az LPB-N mennyezeti szellőző rácsok tartozékai a következők:

- LD típusjelű légdoboz oldalsó csatlakozó csomaggal
- TL típusjelű légmennyiség szabályzó

Az LPB-N perdületes mennyezeti szellőzőrács kiválasztására szolgáló táblázat:

	Nagyság	200	300	400	500
$V_a = 1$ m/sec	Q [m ³ /h]	110	280	450	700
	Δp [Pa]	9,0	7,0	6,0	6,0
	Lwa [dBA]	23,6	25,8	27,5	29,0
	L _{0,3} [m]	2,5	2,4	2,4	2,4
$V_a = 1,5$ m/sec	Q [m ³ /h]	170	420	670	1060
	Δp [Pa]	20,0	15,0	15,0	14,0
	Lwa [dBA]	30,9	33,0	34,5	36,5
	L _{0,3} [m]	2,8	2,9	2,9	3,0
$V_a = 2,0$ m/sec	Q [m ³ /h]	225	555	900	1410
	Δp [Pa]	37,0	28,0	26,0	25,0
	Lwa [dBA]	36,0	38,1	39,9	41,5
	L _{0,3} [m]	3,3	3,3	3,4	3,5
$V_a = 2,5$ m/sec	Q [m ³ /h]	280	700	1125	1760
	Δp [Pa]	60,0	45,0	42,0	40,0
	Lwa [dBA]	40,0	42,2	43,8	45,5
	L _{0,3} [m]	3,7	3,7	3,9	4,2
$V_a = 3,0$ m/sec	Q [m ³ /h]	340	840	1350	2110
	Δp [Pa]	85,0	66,0	61,0	59,0
	Lwa [dBA]	43,3	45,5	47,0	48,9
	L _{0,3} [m]	4,0	4,1	4,4	4,9

Az adatok $\rho=1,2$ kg/m³ sűrűség, és izoterm befűvés esetén érvényesek. A légtechnikai méretezést a fenti táblázat alapján elvégezhető, a köztes értékek interpolálással becsülhetők.