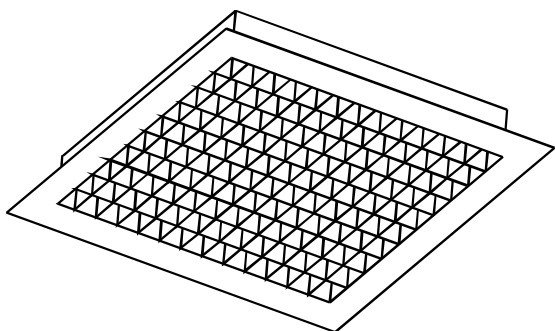


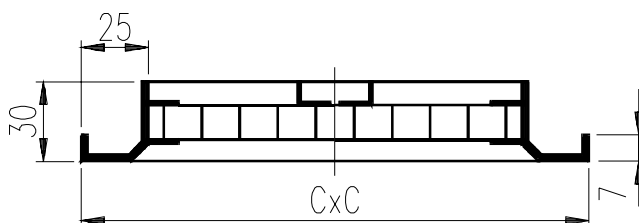
TERMICON

ERN mennyezeti szellőző rács



Négyzetes kiosztású ún. máriarács betéttel szerelt mennyezeti szellőző rács. A keret acéllemezről, a rácsbetét alumínium lemezből készül. A rács egésze kész állapotban RAL 9010 színre porfestett felületű. Befúvásra és elszívásra egyaránt használható.

Nagyság	C	súly
200	300	0,66
250	350	0,80
300	400	0,94
400	500	1,24
500	595	1,56



Tartozékok:

Az ERN rácsokhoz tartozékként kérhetők:

- Központi felfogó csavar műanyag kupakkal
- D típusjelű légellátó doboz oldalsó csatlakozással
- DF típusjelű légellátó doboz felső csatlakozással
- DS légmennyiség szabályzó a D és DF dobozok csonkjához

Rögzítés:

A rácsokat általában központi felfogó csavarral ajánlott a légellátó dobozok tartóhidjához rögzíteni. A felfogó csavarokat és a csavarfejtakaró műanyag kupakokat külön kell rendelni. Speciális igényként kérhető a kereten keresztül történő csavarozáshoz kialakított változat is.

Méretezés:

Az ERN rácsok gyors kiválasztása az alábbi táblázat alapján lehetséges: a táblázatokban a rácsok keretének belmérete alapján számított átlagsebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=5$ (m/sec) közötti értékekre található adatok.

Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

A légtechnikai méretezés a lenti táblázat alapján lehetséges. A köztes értékek interpolálással becsülhetők, illetve adott konkrét esetre a TERMICON Rt által kifejlesztett szoftver segítségével, vagy az ajánlati tevékenysége keretében, kérésre részletes adatokat szolgáltat.

Nagyság	$v_a = 2$ [m/sec]				$v_a = 3$ [m/sec]				$v_a = 4$ [m/sec]				$v_a = 5$ [m/sec]			
	Q	Δp	L_{WA}	$L_{0,3}$	Q	Δp	L_{WA}	$L_{0,3}$	Q	Δp	L_{WA}	$L_{0,3}$	Q	Δp	L_{WA}	$L_{0,3}$
	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]
200	450	3,6	23,8	3,5	675	8,1	29,7	4,4	900	14,4	33,8	5,3	1125	22,5	37,0	6,2
250	648	3,4	25,1	3,6	972	7,6	31,0	4,6	1296	13,6	35,1	5,6	1620	21,2	38,3	6,8
300	882	3,3	26,2	3,6	1323	7,3	32,1	4,8	1764	13,0	36,2	6,0	2205	20,4	39,4	7,5
400	1458	3,1	28,2	3,8	2187	6,9	34,0	5,3	2916	12,4	38,1	7,2	3645	19,3	41,3	9,7
500	2178	3,0	29,7	4,0	3267	6,7	35,6	6,0	4356	11,9	39,7	9,0	5445	18,7	42,9	13,2