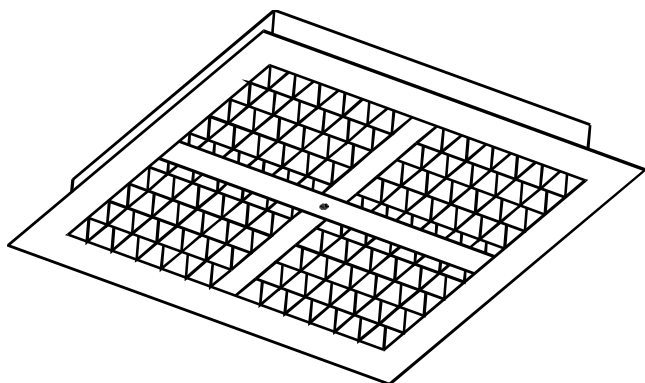


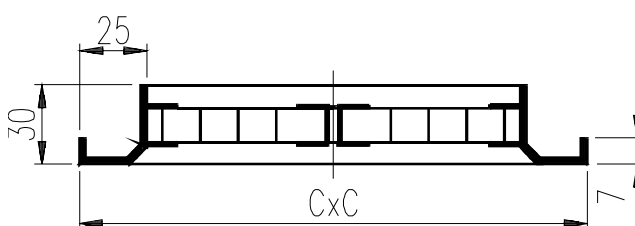
TERMICON

ERT örvényes mennyezeti szellőző rács



Négy darab, négyzetes kiosztású speciális, 45°-os terelést adó betéttel szerelt mennyezeti szellőző rács. A keret acéllemezről, a rácsbetét alumínium lemezből RAL 9010 színre porfestve készül. Elsősorban befűvásra ajánlott. A ferde és örvényes kilépés miatt a befűjt levegő igen rövid úton elkeveredik, a vetőtávolság kellemesen kicsi. A ferde kifűvási irány fűtött és hűtött levegő befűvására is alkalmassá teszi.

Nagyság	C	Súly
200	300	0,83
250	350	1,02
300	400	1,22
400	500	1,67
500	595	2,15



Tartozékok:

Az ERT rácsokhoz tartozékként rendelhetők:

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

Rögzítés:

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

Méretezés:

Az ERT rácsok adatainak meghatározása az alábbi táblázat alapján lehetséges: a táblázatokban keret belmérete alapján számított átlagebesség szerint $v_a=1$ és $v_a=5$ (m/sec) közötti értékekre található adatok.

Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűség, valamint izoterm befűvés 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	4,9	25,1	1,4	675	11,0	31,7	1,9	900	19,5	36,4	2,5	1125	30,5	40,0	3,0
250	648	4,6	26,3	1,5	972	10,4	32,9	2,0	1296	18,4	37,6	2,6	1620	28,8	41,2	3,2
300	882	4,4	27,4	1,5	1323	10,0	34,0	2,1	1764	17,7	38,7	2,7	2205	27,7	42,3	3,5
400	1458	4,2	29,3	1,5	2187	9,4	35,9	2,3	2916	16,8	40,6	3,2	3645	26,2	44,2	4,3
500	2178	4,1	30,8	1,6	3267	9,1	37,4	2,5	4356	16,2	42,1	3,8	5445	25,3	45,7	5,6