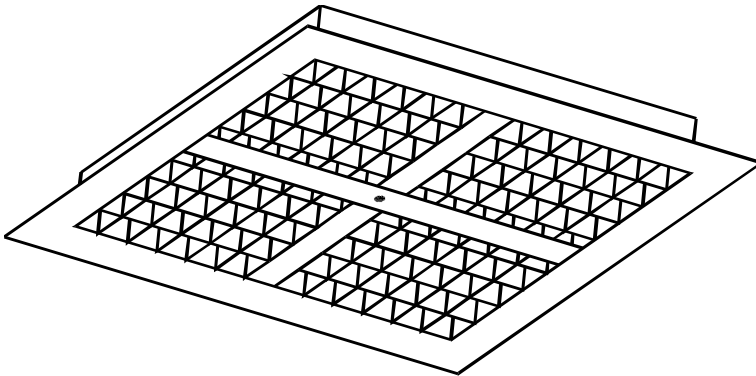


# MRT álmennyezeti tangenciális rács

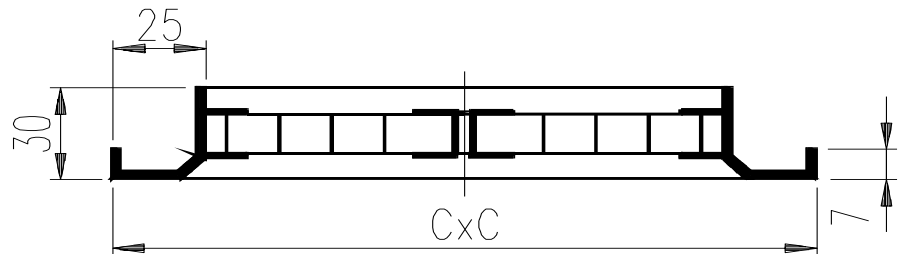


SOWOLU



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 befúvásra ajánlott. A ferde és örvényes kilépés miatt a befújt levegő igen rövid úton elkeveredik, a vetőtávolság kellemesen kicsi. A ferde kifúvási irány fűtött és hűtött levegő befúvására 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 MRT rácsokhoz tartozékként kérhetők:

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

## Rögzítés:

A rácsokat általában központi felfogó csavarral ajánlott a légellátó dobozok tartóhídjához 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 MRT rácsok gyors kiválasztása az alábbi táblázat alapján lehetséges: a táblázatokban a rácsok keretének belmérete alapján számított átlagsebesség szerint  $v_a=2$  és  $v_a=5$  (m/sec) közötti értékekre található adatok.

Az adatok  $\rho=1,2$  (kg/m<sup>3</sup>) sűrűség, valamint izoterm befúvás esetét feltételezve érvényesek.

A légtechnikai méretezés a lenti táblázat alapján lehetséges. A köztes értékek interpolálással becsülhetők.

Nagyság	$v_a = 2$ [m/sec]				$v_a = 3$ [m/sec]				$v_a = 4$ [m/sec]				$v_a = 5$ [m/sec]			
	Q	$\Delta p$	L <sub>WA</sub>	L <sub>0,3</sub>	Q	$\Delta p$	L <sub>WA</sub>	L <sub>0,3</sub>	Q	$\Delta p$	L <sub>WA</sub>	L <sub>0,3</sub>	Q	$\Delta p$	L <sub>WA</sub>	L <sub>0,3</sub>
	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m <sup>3</sup> /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