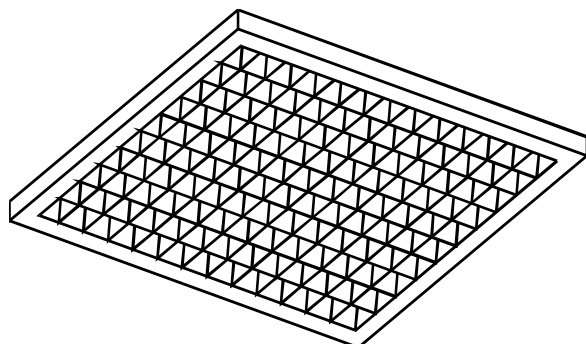
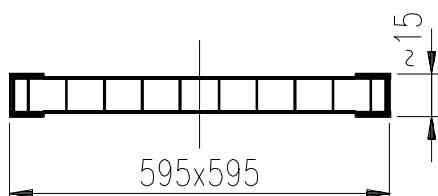


# TERMICON

## ERC álmennyezeti rácsbetét



Négyzetes kiosztású ún. máriarács betéttel szerelt egyszerű mennyezeti szellőző rács. A keret és a rácsbetét alumínium lemezből RAL 9010 színre porfestve készül. Befűtésre és elszívásra egyaránt úgy használható, ha az álmennyezet feletti tér tölti be a légellátó puffertér szerepét.



### Rögzítés:

A rácsokat általában a 600x600 mm-es építészeti raszterhez igazodó álmennyezeti tartó fészkebe szokás minden egyéb rögzítés nélkül behelyezni.

### Méretezés:

Az ERC rácsok adatainak meghatározása az alábbi táblázat alapján lehetséges:

A táblázatokban az építészeti raszter 0,36 m<sup>2</sup>-es felülete szerint számított átlagsebesség szerint  $v_a=1$  és  $v_a=5$  (m/sec) közötti értékekre találhatók adatok. Az adatok  $\rho=1,2$  (kg/m<sup>3</sup>) sűrűség, valamint izoterm befűtés 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.

	$v_a = 2$ [m/sec]				$v_a = 3$ [m/sec]				$v_a = 4$ [m/sec]				$v_a = 5$ [m/sec]			
	Q	$\Delta p$	$L_{WA}$	$L_{0,3}$	Q	$\Delta p$	$L_{WA}$	$L_{0,3}$	Q	$\Delta p$	$L_{WA}$	$L_{0,3}$	Q	$\Delta p$	$L_{WA}$	$L_{0,3}$
Nagyság	[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]
545	2592	3,1	30,6	4,2	3888	6,9	36,5	6,5	5184	12,2	40,6	10,2	6480	19,1	43,8	15,8