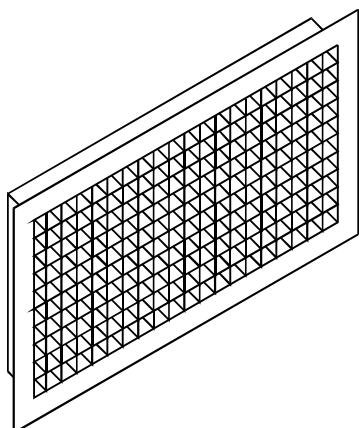
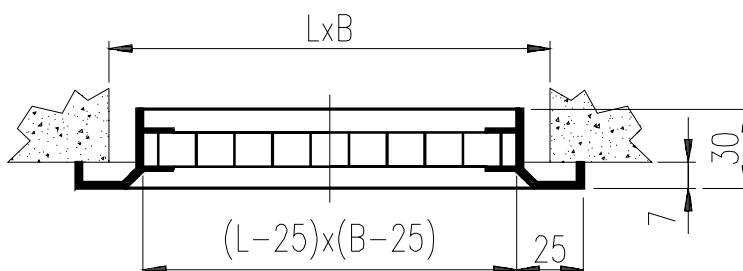


# TERMICON

## RD négyzetbetétes szellőző rács



Befúvásra és elszívásra egyaránt használható, dekoratív megjelenésű szellőző rács. A keret acéllemezről, a rácsbetét alumínium lemezről készül. A rács egésze kész állapotban RAL 9010 színre porfestett.



Az RD rácsok típusméretei és azok súlyai a következők:

B \ L	225	325	425	525	625	725	825	1025	1225
125	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	÷	÷	÷	÷
175	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	÷	÷	÷	÷
225	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	÷	÷
325	÷	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,8	3,3
425	÷	÷	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,3	3,9

### Rögzítés:

A rácsok a kereten keresztül lemezcsavarral, (jele: -C), vagy rejtett rögzítő csavarozással, (jele: +R) rögzíthetők. A rögzítéshez a "FK" típusjelű befalazó és rögzítőkeret alkalmazása ajánlott.

### Tartozékok:

Az RD rácsokhoz tartozékként kérhetők:

- FK típusjelű befalazó és rögzítő keret (elemekben szállítva)
- AZ típusjelű légmennyiség szabályzó
- AL típusjelű leválasztó terelős légmennyiség szabályzó
- DLL légellátó doboz oldalsó kör alakú csatlakozó csonkkal
- DLF légellátó doboz felső kör alakú csatlakozó csonkkal
- DS légmennyiség szabályzó a DLL vagy DLF dobozok csonkjaihoz

# TERMICON

## RD négyzetbetétes szellőző rács

Az RD rácsok gyors kiválasztására szolgálnak az alábbi táblázatok:

LxB	va = 2 [m/sec]				va = 3 [m/sec]				va = 4 [m/sec]				va = 5 [m/sec]			
	Q	Dp	LWA	L0,3	Q	Dp	LWA	L0,3	Q	Dp	LWA	L0,3	Q	Dp	LWA	L0,3
	[m3/h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m3/h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m3/h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m3/h]	[Pa]	[dBA]	[m]
225x125	123	2,3	16,2	3,4	185	5,3	21,9	4,1	246	9,4	26,0	4,8	308	14,6	29,2	5,4
325x125	188	2,5	18,2	3,4	282	5,5	24,0	4,2	376	9,8	28,1	4,9	470	15,3	31,3	5,5
425x125	253	2,5	19,7	3,4	379	5,7	25,5	4,2	505	10,2	29,6	5,0	632	15,9	32,7	5,7
525x125	318	2,6	20,8	3,5	476	5,9	26,6	4,3	635	10,5	30,7	5,1	794	16,5	33,9	5,9
625x125	382	2,7	21,8	3,5	573	6,1	27,6	4,4	765	10,8	31,7	5,2	956	16,9	34,9	6,0
225x150	192	2,3	17,9	3,4	287	5,1	23,7	4,2	383	9,0	27,8	4,9	479	14,1	30,9	5,6
325x150	292	2,4	19,9	3,5	438	5,3	25,7	4,3	585	9,4	29,8	5,0	731	14,7	33,0	5,8
425x150	393	2,4	21,4	3,5	590	5,5	27,2	4,4	786	9,7	31,3	5,2	983	15,2	34,4	6,1
525x150	494	2,5	22,5	3,5	741	5,6	28,3	4,4	988	10,0	32,4	5,4	1235	15,6	35,6	6,3
625x150	595	2,6	23,4	3,5	892	5,8	29,2	4,5	1189	10,3	33,3	5,5	1487	16,1	36,5	6,6
225x225	260	2,2	19,1	3,5	390	5,0	24,9	4,3	520	8,8	29,0	5,0	650	13,8	32,1	5,7
325x225	397	2,3	21,1	3,5	595	5,1	26,9	4,4	793	9,1	31,0	5,2	992	14,3	34,2	6,1
425x225	534	2,4	22,6	3,5	800	5,3	28,3	4,5	1067	9,4	32,4	5,4	1334	14,7	35,6	6,4
525x225	670	2,4	23,7	3,6	1005	5,4	29,4	4,6	1341	9,7	33,5	5,7	1676	15,1	36,7	6,8
625x225	807	2,5	24,6	3,6	1211	5,6	30,4	4,7	1614	9,9	34,5	5,9	2018	15,5	37,6	7,3
725x225	944	2,5	25,4	3,6	1416	5,7	31,2	4,8	1888	10,1	35,3	6,1	2360	15,8	38,4	7,7
825x225	1081	2,6	26,1	3,7	1621	5,8	31,8	4,9	2161	10,3	35,9	6,4	2702	16,1	39,1	8,2

LxB	va = 2 [m/sec]				va = 3 [m/sec]				va = 4 [m/sec]				va = 5 [m/sec]			
	Q	Dp	LWA	L0,3	Q	Dp	LWA	L0,3	Q	Dp	LWA	L0,3	Q	Dp	LWA	L0,3
	[m3/h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m3/h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m3/h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m3/h]	[Pa]	[dBA]	[m]
325x325	606	2,2	22,7	3,5	908	5,0	28,5	4,5	1211	8,8	32,6	5,6	1514	13,8	35,8	6,7
425x325	814	2,3	24,1	3,6	1221	5,1	30,0	4,7	1629	9,0	34,1	5,9	2036	14,1	37,2	7,3
525x325	1023	2,3	25,2	3,7	1535	5,2	31,1	4,9	2046	9,3	35,2	6,3	2558	14,5	38,3	8,0
625x325	1232	2,4	26,1	3,7	1848	5,3	32,0	5,1	2464	9,4	36,1	6,7	3080	14,8	39,2	8,7
725x325	1441	2,4	26,9	3,8	2161	5,4	32,7	5,3	2881	9,6	36,8	7,2	3602	15,0	40,0	9,6
825x325	1650	2,4	27,5	3,9	2474	5,5	33,4	5,5	3299	9,8	37,5	7,6	4124	15,3	40,7	10,5
1025x325	2067	2,5	28,7	4,0	3101	5,7	34,5	5,9	4134	10,1	38,6	8,7	5168	15,8	41,8	12,6
1225x325	2485	2,6	29,6	4,1	3727	5,8	35,5	6,4	4969	10,4	39,6	9,8	6212	16,2	42,8	15,1
425x425	1095	2,2	25,2	3,7	1643	5,0	31,1	5,0	2190	8,8	35,2	6,4	2738	13,8	38,4	8,2
525x425	1376	2,2	26,3	3,8	2064	5,1	32,2	5,2	2752	9,0	36,3	7,0	3440	14,0	39,5	9,3
625x425	1657	2,3	27,2	3,9	2485	5,1	33,1	5,5	3313	9,2	37,2	7,6	4142	14,3	40,4	10,5
725x425	1938	2,3	28,0	3,9	2906	5,2	33,9	5,8	3875	9,3	38,0	8,3	4844	14,5	41,1	11,9
825x425	2218	2,4	28,7	4,0	3327	5,3	34,5	6,1	4437	9,5	38,6	9,1	5546	14,8	41,8	13,5
1025x425	2780	2,4	29,8	4,2	4170	5,5	35,6	6,7	5560	9,7	39,7	10,7	6950	15,2	42,9	17,2
1225x425	3342	2,5	30,7	4,4	5012	5,6	36,6	7,5	6683	10,0	40,7	12,7	8354	15,6	43,8	22,0

A táblázatokban a rácsok szabad belmérete  $(L-35) \times (B-35)$  szerint számított átlagebesség szerint  $v_a=2$  és  $v_a=5$  (m/sec) közötti értékekre találhatók adatok.

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

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