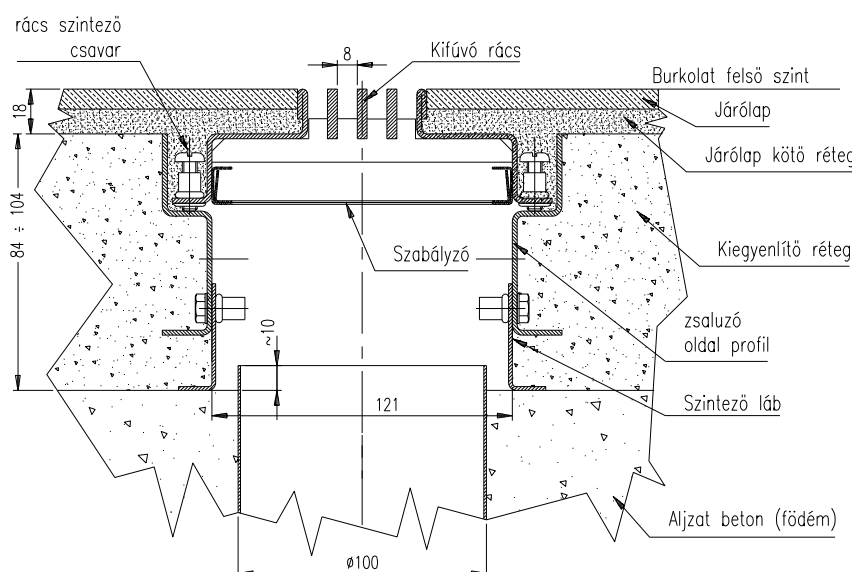


Technical cross-section drawing of a floor construction (Figure 10.10). The drawing shows a concrete slab (Aljzat beton) with a central air gap (Légtérrelő betét) and a central ventilation duct (Kifűvő rács). The floor is composed of several layers: a top layer (Burkolat felső szint), a walking surface (Járólap), a binding layer (Járólap kötő réteg), a leveling layer (Kiegyenlítő réteg), and a base layer (Szintező láb). The drawing includes dimensions: 84 ± 104 mm for the total height, 121 mm for the width of the central gap, 8 mm for the width of the central duct, and 10 mm for the width of the leveling layer. The drawing also shows a cross-section of a concrete wall (Aljzat beton) and a concrete slab (Aljzat beton).

A típusjel utolsó betűje utal erre: az **URBA** típus alumíniumból, az **URBR** típus rozsdamentes acélból készül.

URB befűvők méterenkénti súlya		
Rések sz.	Súly (alu)	Súly (inox)
1	6,1	10,1
2	6,2	10,8
3	6,4	11,2
4	6,6	11,7



H-6640 Csongrád, Pacsirta u. 2. Tel/Fax: +36/63 483 872 www.sowolu.hu E-mail: sowolu@sowolu.hu

Az **URB** és **URBS** résbefúvók méretezési adatai az alkalmazási tartomány jellemző értékeire, azaz 1 és 4 [m/s] kifúvási sebességek között az alábbi táblázatban találhatók. Az adatok $\rho=1,2$ (kg/m³) sűrűséget és 1 méteres rácshosszat feltételezve érvényesek.

URB típus adatai

			Rések száma			
			1	2	3	4
$V_K = 1$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	29	58	86	115
	Δp	[Pa]	1	2	4	6
	L_{WA}	[dBA]	1,1	8,3	14,2	19,2
$V_K = 1,5$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	43	86	130	173
	Δp	[Pa]	3	5	8	13
	L_{WA}	[dBA]	9,8	16,9	22,9	27,8
$V_K = 2$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	58	115	173	230
	Δp	[Pa]	5	9	14	22
	L_{WA}	[dBA]	16,0	23,1	29,0	34,0
$V_K = 2,5$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	72	144	216	288
	Δp	[Pa]	9	14	23	35
	L_{WA}	[dBA]	20,7	27,8	33,8	38,7
$V_K = 3$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	86	173	259	346
	Δp	[Pa]	12	20	32	50
	L_{WA}	[dBA]	24,6	31,7	37,7	42,6
$V_K = 3,5$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	101	202	302	403
	Δp	[Pa]	17	27	44	68
	L_{WA}	[dBA]	27,9	35,0	41,0	45,9
$V_K = 4$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	115	230	346	461
	Δp	[Pa]	22	35	58	89
	L_{WA}	[dBA]	30,8	37,9	43,8	48,8

URBS típus adatai

			Rések száma			
			1	2	3	4
$V_K = 1$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	29	58	86	115
	Δp	[Pa]	1	3	5	8
	L_{WA}	[dBA]	1,9	10,1	16,6	21,9
$V_K = 1,5$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	43	86	130	173
	Δp	[Pa]	3	6	11	17
	L_{WA}	[dBA]	10,6	18,7	25,3	30,6
$V_K = 2$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	58	115	173	230
	Δp	[Pa]	6	11	19	31
	L_{WA}	[dBA]	16,7	24,9	31,4	36,7
$V_K = 2,5$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	72	144	216	288
	Δp	[Pa]	9	17	30	48
	L_{WA}	[dBA]	21,5	29,7	36,2	41,5
$V_K = 3$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	86	173	259	346
	Δp	[Pa]	13	25	43	69
	L_{WA}	[dBA]	25,4	33,6	40,1	45,4
$V_K = 3,5$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	101	202	302	403
	Δp	[Pa]	18	33	59	94
	L_{WA}	[dBA]	28,7	36,8	43,4	48,7
$V_K = 4$ [m/s]	Q	[m ³ /h]	115	230	346	461
	Δp	[Pa]	24	44	77	123
	L_{WA}	[dBA]	31,6	39,7	46,2	51,5

Az **URB** és **URBS** résbefúvók 100 mm-es átmérőjű befúvó csöveit az aljzatbeton, illetve a földem készítésekor el kell helyezni. Ekkor kell beállítani a víz elfolyása érdekében a lejtéseket és elkészíteni a víz lefolyási pontokat.

A járószint burkolatának készítése előtt kell a résbefúvók zsaluzó oldalprofiljait elhelyezni. Az alsó színtező lábak beállításával a befúvó vályú egyenessége, felső élének vízszintesége az aljzatbeton felületétől függetlenül beállítható. Zsaluzáskor az oldalprofilok közé 121 mm ,vagy a felső nyílásba 157 mm hosszú távtartókat (fa léceket vagy deszkát) kell helyezni, hogy a vályú szélessége a rács behelyezéséhez alkalmas legyen.

A kifúvó rácsot a járólapozás előtt kell behelyezni. A színtező csavarokkal pontosan lehet a kiegyenlítő réteg színtezési hibáit korrigálni, a kifúvó rácsot a járólapok előírt lejtései szerint beállítani.

A kifúvó rács nem emelhető ki, és a kifúvó rések jelentősen szűkebbek a csatorna részénél, ezért fontos a befúvókat a járólapozás során a darabos szennyeződések bejutásától megóvni.