

TABLE OUTLINING PRESSURE ON THE LAYING AREA KG/CM²

			5	9	13	16	20	27	35	40	45	50	60	
House	Permanent overload 200 kg/m ²	Working overload 200 kg/m ²	Mesh	Ø 5 mm - 20 x 20 cm										
			Thickness of slab cm	4										
			Without gravel and lean concrete (at the foot of the pillar)	0,43	0,89	0,67	0,44	0,53	0,76	1,12	1,78	2,47	0,84	1,20
			With 25 cm of gravel	0,05	0,05	0,11	0,10	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,18	0,20
			With 10 cm of lean concrete	0,06	0,06	0,14	0,12	0,12	0,15	0,16	0,20	0,22	0,24	0,28
			With 25 cm of gravel and 10 cm of lean concrete	0,07	0,07	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,13	0,14
Public building	Permanent overload 200 kg/m ²	Working overload 500 kg/m ²	Mesh	Ø 5 mm - 20 x 20 cm										
			Thickness of slab cm	5										
			Without gravel and lean concrete (at the foot of the pillar)	0,69	1,42	1,07	0,70	0,83	1,18	1,73	2,74	3,79	1,24	1,75
			With 25 cm of gravel	0,06	0,06	0,15	0,14	0,14	0,16	0,16	0,20	0,21	0,25	0,28
			With 10 cm of lean concrete	0,08	0,08	0,21	0,18	0,18	0,21	0,23	0,29	0,32	0,34	0,40
			With 25 cm of gravel and 10 cm of lean concrete	0,07	0,07	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,17	0,18
Garage	Permanent overload 300 kg/m ²	Working overload 800 kg/m ²	Mesh	Ø 6 mm - 20 x 20 cm										
			Thickness of slab cm	6										
			Without gravel and lean concrete (at the foot of the pillar)	1,03	2,11	1,59	1,03	1,23	1,73	2,54	4,00	5,53	1,76	2,46
			With 25 cm of gravel	0,08	0,08	0,21	0,19	0,18	0,21	0,27	0,28	0,28	0,34	0,38
			With 10 cm of lean concrete	0,11	0,11	0,30	0,25	0,25	0,30	0,41	0,45	0,44	0,47	0,55
			With 25 cm of gravel and 10 cm of lean concrete	0,08	0,08	0,14	0,14	0,13	0,14	0,14	0,16	0,17	0,21	0,23
Industrial building	Permanent overload 300 kg/m ²	Working overload 1800 kg/m ²	Mesh	Ø 8 mm - 20 x 20 cm										
			Thickness of slab cm	8										
			Without gravel and lean concrete (at the foot of the pillar)	1,88	3,83	2,87	1,85	2,21	3,09	4,52	7,12	9,83	3,04	4,23
			With 25 cm of gravel	0,11	0,11	0,35	0,31	0,30	0,35	0,36	0,45	0,48	0,55	0,63
			With 10 cm of lean concrete	0,17	0,17	0,52	0,44	0,44	0,52	0,56	0,73	0,80	0,79	0,93
			With 25 cm of gravel and 10 cm of lean concrete	0,09	0,09	0,21	0,19	0,19	0,21	0,20	0,24	0,25	0,32	0,35
Exceptional load	Permanent overload 1000 kg/m ²	Working overload 9000 kg/m ²	Mesh	Ø 8 mm - 20 x 20 cm										
			Thickness of slab cm	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10
			Without gravel and lean concrete (at the foot of the pillar)	8,28	16,80	12,57	8,05	9,62	13,44	19,58	30,78	42,40	12,82	17,71
			With 25 cm of gravel	0,31	0,34	1,42	1,22	1,19	1,39	1,43	1,83	1,96	2,21	2,51
			With 10 cm of lean concrete	0,50	0,58	2,21	1,82	1,82	2,19	2,34	3,06	3,37	3,26	3,81
			With 25 cm of gravel and 10 cm of lean concrete	0,17	0,18	0,71	0,64	0,61	0,69	0,67	0,83	0,87	1,16	1,26