

CARGAS ADMISIBLES PARA PANELES

ESPESOR DE PANELES:	Luces libres para Muros (m) <small>Cargas admisibles máximas KN/m²</small>									Luces libres para Cielorraso suspendido <small>Cargas admisibles máximas KN/m²</small>								
	Material	1.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	1.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	
50mm	Lana Mineral	1.0	0.5	0.4	0.3				3.00	0.7	0.5	0.3	0.2					
	Poliestireno	1.2	0.7	0.6	0.5				4.00	1.1	0.6	0.5	0.4					
	Poliuretano	1.3	0.9	0.7	0.6	0.4	0.3		5.00	1.2	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2			
75mm	Lana Mineral	1.5	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.1	5.00	1.4	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	
	Poliestireno	1.8	1.4	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.2	6.70	1.7	1.2	0.9	0.7	0.5	0.4	0.2	
	Poliuretano	1.9	1.5	1.2	1.0	0.9	0.7	0.5	0.3	7.00	1.8	1.4	1.3	0.9	0.5	0.4	0.3	
100mm	Lana Mineral	1.5	1.3	1.2	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	7.90	1.4	1.2	1.1	0.8	0.5	0.2	0.1	
	Poliestireno	1.9	1.6	1.5	1.0	0.8	0.6	0.5	0.3	8.10	1.8	1.5	0.9	0.8	0.4	0.3	0.2	
	Poliuretano	2.1	2.0	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	9.00	2.0	1.9	1.2	1.1	0.8	0.7	0.5	
125mm	Lana Mineral	2.2	2.0	1.6	1.3	1.0	0.9	0.6	0.4	8.00	2.1	1.9	1.4	1.2	0.9	0.6	0.4	
	Poliestireno	2.4	2.1	1.7	1.5	1.3	1.2	0.9	0.8	9.50	2.1	2.0	1.4	1.3	1.0	0.9	0.7	
	Poliuretano	2.6	2.5	2.1	2.0	1.8	1.6	1.5	1.1	10.00	2.4	2.3	2.0	1.9	1.7	1.5	1.3	
150mm	Lana Mineral	2.3	2.1	1.8	1.5	1.1	1.2	0.9	0.6	8.00	2.2	2.0	1.9	1.4	1.2	1.1	0.8	
	Poliestireno	2.3	2.1	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.1	12.0	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	
	Poliuretano	2.8	2.7	2.5	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	12.0	2.7	2.6	2.3	2.1	2.0	1.8	1.5	

- Altura max. de panel recomendada
- Largo máx. de panel recomendado

Calculado según normas ECCS N°66.1991. Los Paneles de cielorraso se calculan con una carga distribuida de 0,25KN/m² y una carga central concentrada de 0,9KN. Flecha máxima L/240
 El uso y aplicación de la presente tabla corre por cuenta y responsabilidad del profesional o técnico interviniente. Los valores son indicativos. **1KN/m² = 100Kg/m²**