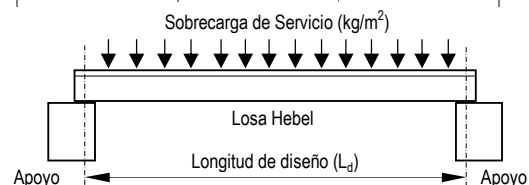


# CAPACIDADES DE CARGA PARA PANEL HEBEL DE ENTREPISO

Clase:	<b>AAC-6</b>		Ancho de Panel:	<b>61</b>	cm	
Peso de Diseño:	<b>720</b>	kg/m <sup>3</sup>	Tipo de Losa:	<b>Entrepiso</b>		
Resist. a la Compresión - f <sub>aac</sub> :	<b>61.2</b>	kg/cm <sup>2</sup>	Recubrimiento:	<b>1.4</b>	cm	
Módulo de Elasticidad - E <sub>aac</sub> :	<b>26560</b>	kg/cm <sup>2</sup>	Carga Muerta Estimada:	<b>150</b>	kg/m <sup>2</sup>	

ESPESOR (cm)	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	25.0	30.0
<b>PESO PROPIO (kg/m<sup>2</sup>)</b>	72	90	108	126	144	180	216

L <sub>d</sub> (m)	Δ=L <sub>d</sub> /360 (cm)	<b>Sobrecarga Máxima de Servicio (Carga Uniformemente Distribuida, kg/m<sup>2</sup>)</b>						
2.0	0.56	750						
2.1	0.58	715						
2.2	0.61	640						
2.3	0.64	575						
2.4	0.67	500						
2.5	0.69	430	750					
2.6	0.72	380	746					
2.7	0.75	330	719					
2.8	0.78	290	670					
2.9	0.81	255	610					
3.0	0.83	220	540	750				
3.1	0.86	196	480	734				
3.2	0.89	173	430	709				
3.3	0.92	150	386	685				
3.4	0.94	-	345	664				
3.5	0.97	-	310	625	750			
3.6	1.00	-	278	565	730			
3.7	1.03	-	248	512	708			
3.8	1.06	-	222	464	688			
3.9	1.08	-	200	424	668			
4.0	1.11	-	179	385	650	750		
4.1	1.14	-	160	350	633	730		
4.2	1.17	-	-	317	618	710		
4.3	1.19	-	-	288	565	691		
4.4	1.22	-	-	262	520	673		
4.5	1.25	-	-	239	480	657		
4.6	1.28	-	-	217	440	642		
4.7	1.31	-	-	197	405	628		
4.8	1.33	-	-	178	372	605		
4.9	1.36	-	-	161	343	560	750	
5.0	1.39	-	-	-	315	517	739	
5.1	1.42	-	-	-	290	482	722	
5.2	1.44	-	-	-	267	445	706	
5.3	1.47	-	-	-	245	413	690	
5.4	1.50	-	-	-	225	382	675	
5.5	1.53	-	-	-	205	354	662	
5.6	1.56	-	-	-	188	326	650	
5.7	1.58	-	-	-	172	304	639	
5.8	1.61	-	-	-	157	281	617	750
5.9	1.64	-	-	-	-	260	577	739
6.0	1.67	-	-	-	-	240	540	724
6.1	1.69	-	-	-	-	220	505	709



**Para sobrecargas mayores a 750 kg/m<sup>2</sup> contactar al Departamento Técnico de Xella Mexicana**

- 1.- Las sobrecargas indicadas en esta tabla fueron determinadas siguiendo la metodología de diseño propuesta por el ACI-523.
- 2.- Límites de deflexión considerados: L<sub>d</sub>/360 (bajo Carga Viva Instantánea) y L<sub>d</sub>/240 (bajo Carga Total a largo plazo).
- 3.- Se considera una sobrecarga muerta de 150 kg/m<sup>2</sup> y la contribución del refuerzo del lecho superior para la revisión de deformaciones a largo plazo.
- 4.- Las sobrecargas indicadas en esta tabla consideran únicamente cargas uniformemente distribuidas. Para condiciones de carga no-uniforme, contacte al Departamento Técnico de Xella Mexicana.
- 5.- Este documento es una guía para determinar de forma preliminar el espesor del panel requerido bajo una combinación de longitud de diseño (L<sub>d</sub>) vs. requerimientos de carga y no debe reemplazar la revisión estructural por un profesional de la materia.
- 6.- Esta información esta sujeta a cambio sin previo aviso. Revisar la página de Internet de Xella Mexicana ([www.xellamexicana.com](http://www.xellamexicana.com)), para obtener la información mas actualizada.
- 7.- Los Paneles Hebel cumplen con las especificaciones indicadas en los estándares ASTM C1386-07 y C1452-00.