

Determinación de los modelos de Techno Pieux

N° de Pieza	Tipo de proyecto	Capacidad máxima de carga en compresión ^{1 2 3 4}				Teniendo la capacidad de lateral ⁵		Flexión
		Servicio		Ultima		Servicio		Ultima
		(kg)	(kN)	(kg)	(kN)	(kg)	(kN)	(kN.m)
P1 (Ø ext. 48,3mm / 1,9 po)	Residencial ligero (terraza, escalinata, etc.)	3083	30,2	4317	42,3	102	1,0	1,4
P2 (Ø ext. 60,3mm / 2,4 po)	Residencial medio (cobertizo para coche, porche, extensión 1planta, entrada etc.)	4353	42,7	6094	59,8	204	2,0	2,4
P3 (Ø ext. 88,9mm / 3,5 po)	Residencial pesado, comercial e industrial ligero a medio (casa de madera, casa móvil, extensión 2 plantas, cobertizo para equipamiento, cobertizo, pasarela, etc.)	15304	150,1	21425	210,2	1020	10,0	8,8
P4 (Ø ext. 101,6mm / 4,0 po)	Residencial pesado, comercial e industrial ligero a medio (casa de madera, casa móvil, columna portante, cobertizo para equipamiento, pasarela, etc.)	20405	200,2	28567	280,2	1224	12,0	12,8
P3-HD (Ø ext. 88,9mm / 3,5 po)	Residencial pesado, comercial e industrial ligero a medio (columna portante, cobertizo para equipamiento, etc.)	20405	200,2	28567	280,2	1020	10,0	12,3
P4-HD (Ø ext. 101,6mm / 4,0 po)	Residencial pesado, comercial e industrial ligero a medio (columna portante, cobertizo para equipamiento, etc.)	22955	225,2	32137	315,3	1224	12,0	18,2
P5 (Ø ext. 141,3mm / 5,6 po)	Residencial pesado, comercial e industrial ligero a pesado (casa de madera, casa móvil, columna portante, cobertizo para equipamiento, firmar, farola, pasarela, etc..)	22955	225,2	32137	315,3	2040	20,0	28,9
P6 (Ø ext. 168,3mm / 6,6 po)	Residencial pesado, comercial e industrial ligero a pesado (casa de madera, casa móvil, columna portante, cobertizo para equipamiento, firmar, farola, pasarela, etc..)	22955	225,2	32137	315,3	3000	30,0	45,9

Notas :

1. La capacidad de tracción máxima de soporte de carga se puede obtener, de una manera conservadora, dividiendo los valores de la capacidad de soporte de carga compresión en la selección de la tabla
2. Las cargas máximas de compresión (servicio) presentadas en la selección de la tabla pueden limitar los asentamientos de 12 mm (1/2 pulgada).
3. La capacidad máxima de carga de compresión (servicio) se determina por el par motor máximo suministrado por el equipo de instalación.
4. Cuando la pila está lateralmente sin restricciones (muy laxa terreno blando, suelos licuables, agua y aire), la resistencia estructural de la pila debe ser por validado el departamento técnico del Techno Pieux.
5. Los valores de capacidad de carga de cizallamiento son valores medios y pueden ser modificados, más o menos, dependiendo de las características del suelo hacia arriba.

Observaciones:

- Observación: para esclarecer cualquier duda, contacte con el ingeniero de Techno Pieux inc.
- El Techno Pieux mayor diámetro se puede utilizar para aplicaciones que requieren resistencia a la cizalladura o flexión más alta que la que se muestra en la tabla de selección.