

ENTREPLANTA Next Form PBK

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



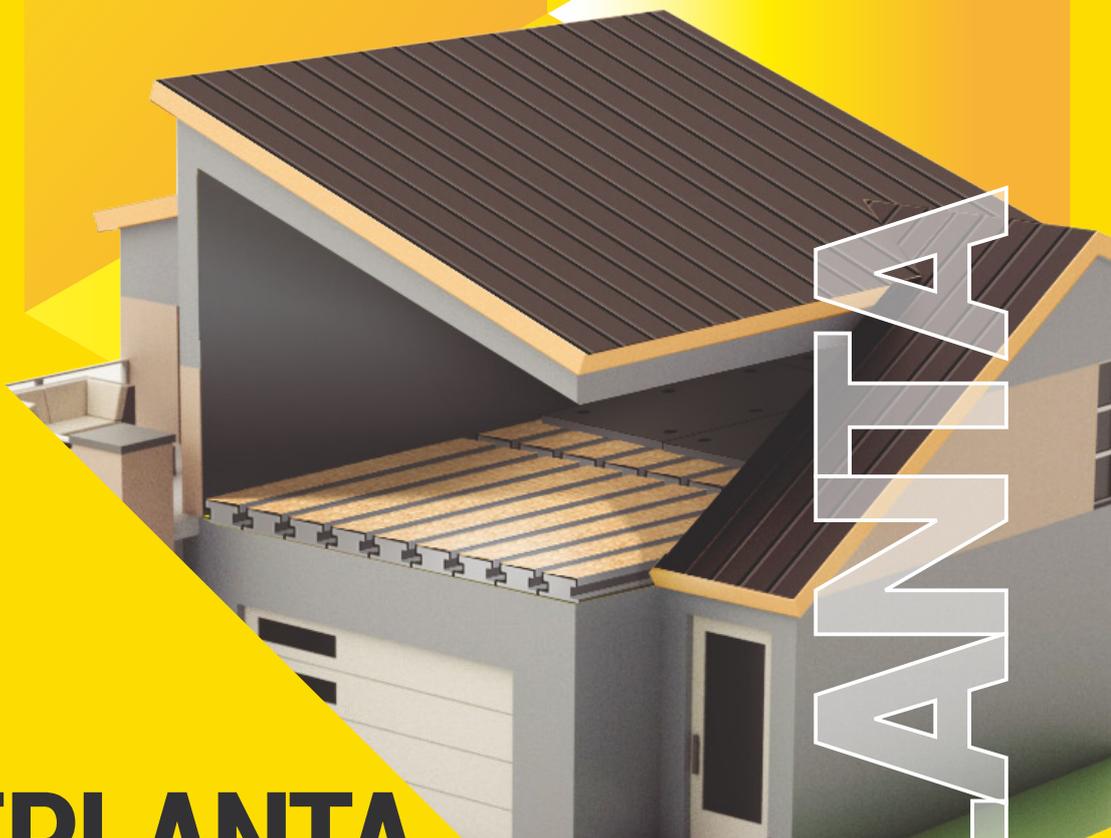
- Sin puentes térmicos
- Instalación rápida
- Montaje sin grúa u otras herramientas
- Techo preparado para enlucido o pintura

- Hermeticidad al aire mejorada
- Inercia térmica excepcional
- Soporte técnico en el sitio
- Aislamiento NZEB / Pasivo



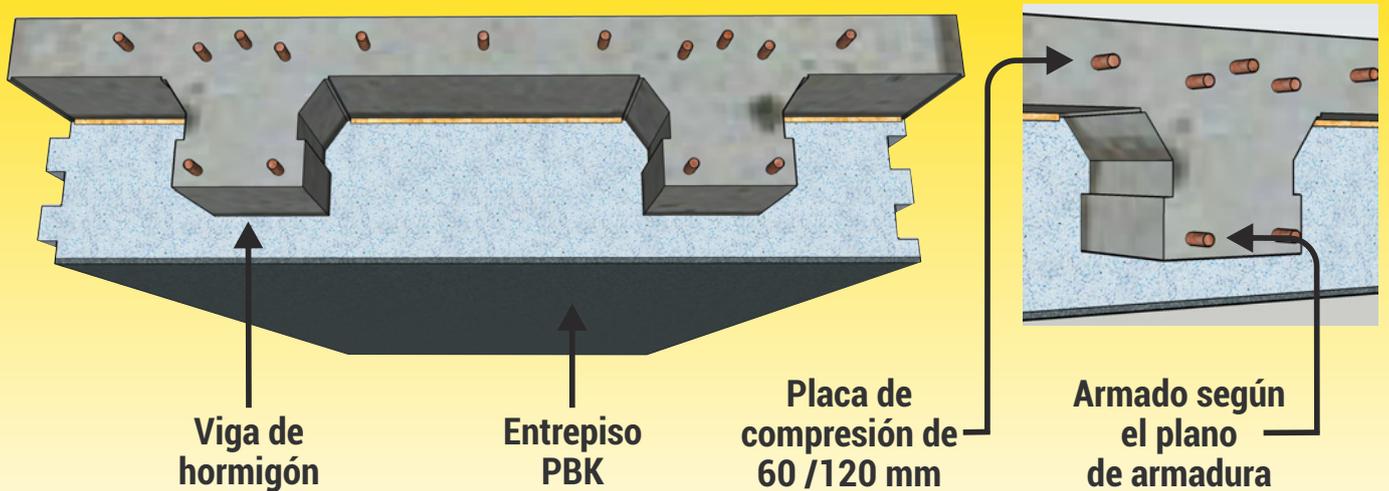
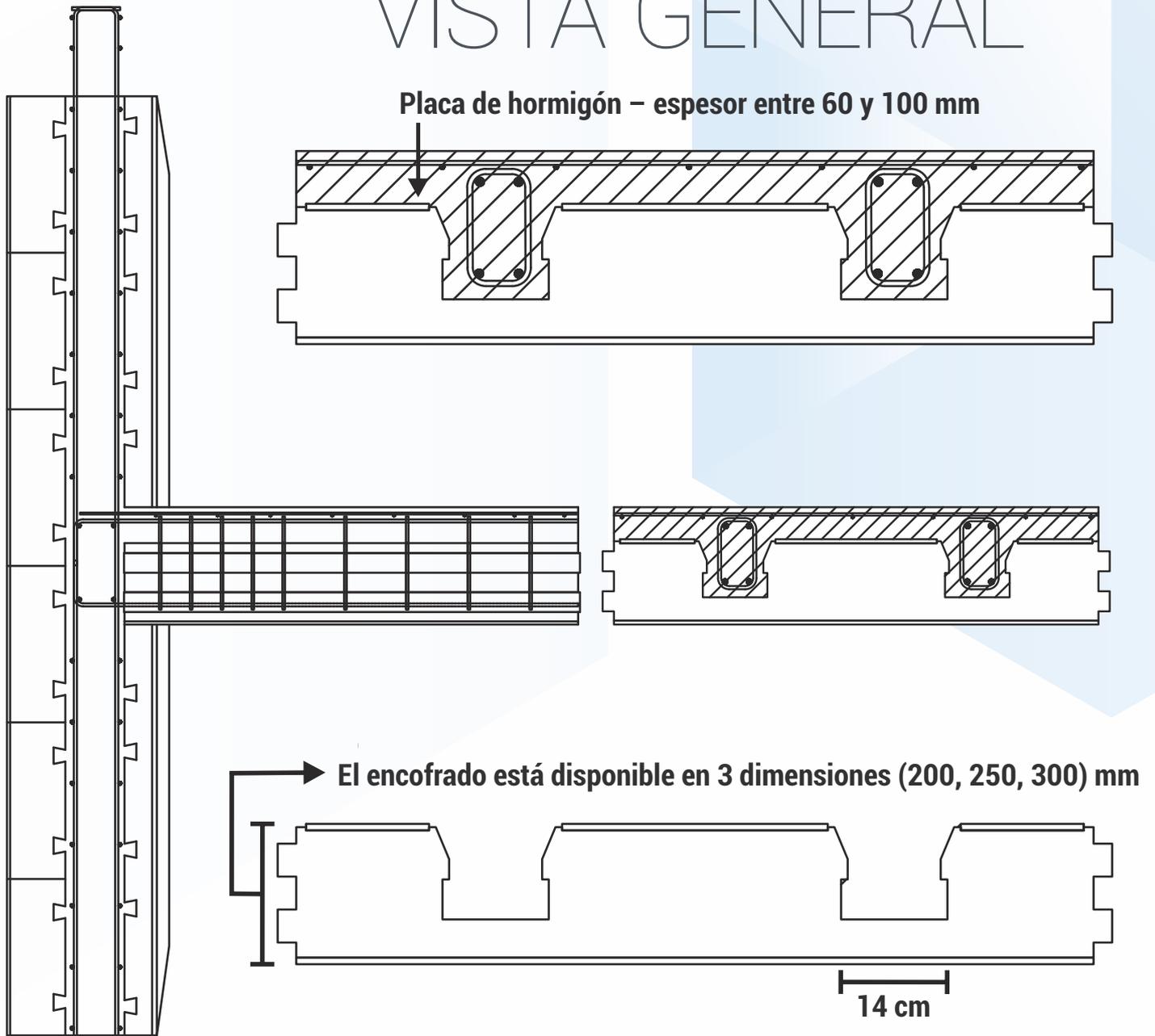
Polistibrick®

ENTREPLANTA



Next Form PBK

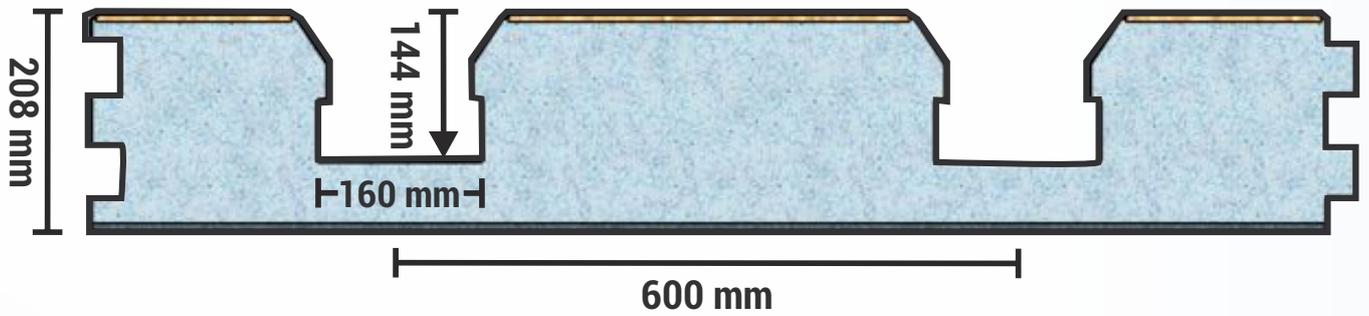
VISTA GENERAL



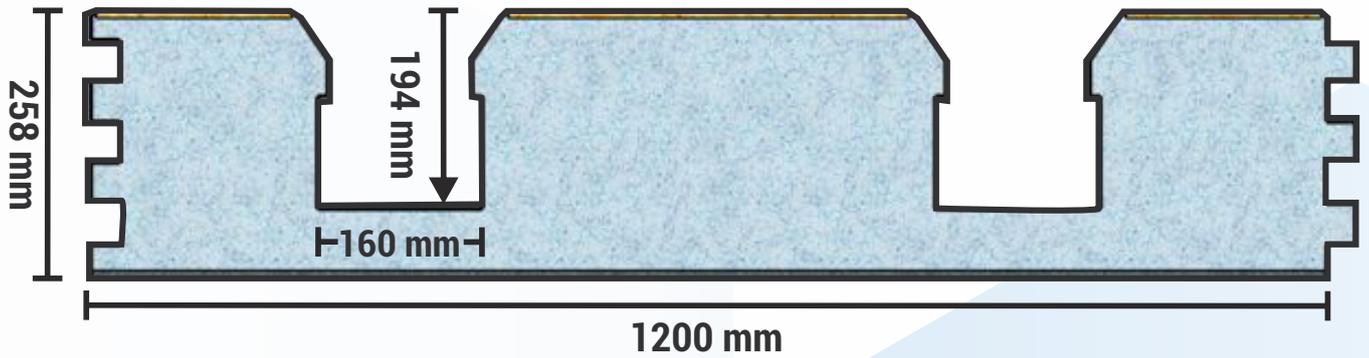
Next Form PBK

VISTA GENERAL

PBK 200



PBK 250



PBK 300



Next Form PBK

DATOS TÉCNICOS

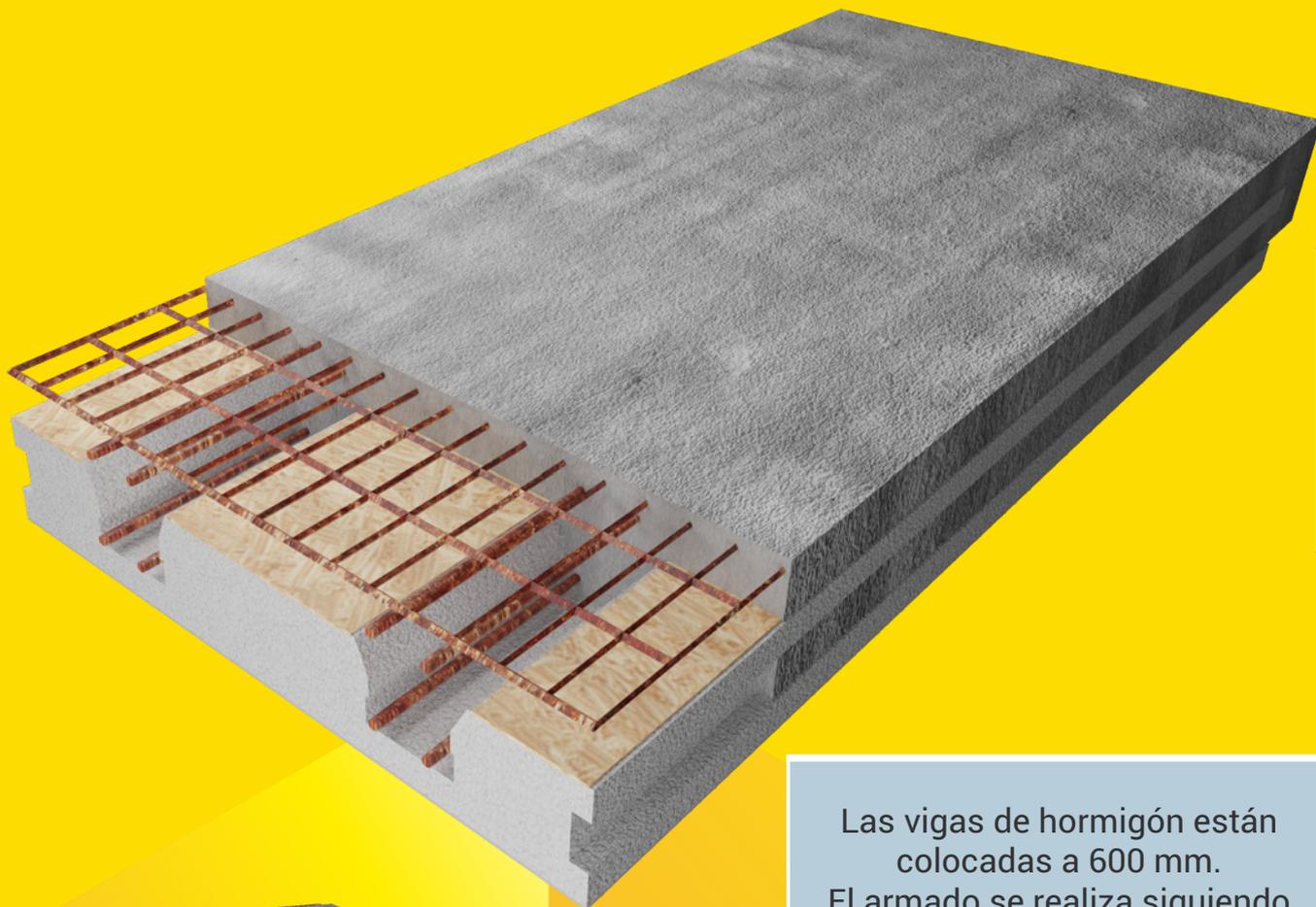
VALORES DE TRANSFERENCIA TÉRMICA CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

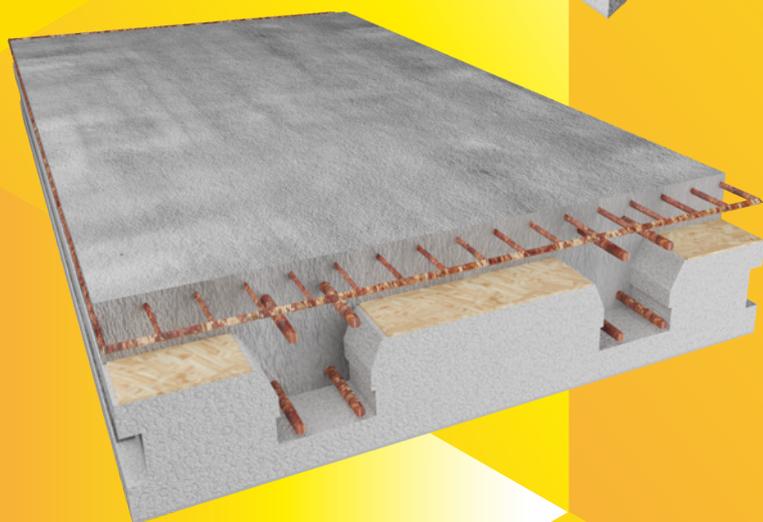
TIPO DE SUELO	PBK 200	PBK 250	PBK 300
CARGA SOPORTADA	de 0 a 5	de 0 a 6,5	de 0 a 8,5
PESO DEL ENCOFRADO	10 kg /m ²	11 kg /m ²	12 kg /m ²
SOPORTE DEL FORJADO (puntales)	Con puntales metálicos y vigas. Distancias de montaje: Puntales a un máximo de 90 cm, vigas a un máximo de 140 cm.		
ESPESOR DEL FORJADO	200 mm	250 mm	300 mm
RESISTENCIA TÉRMICA	R = 3,980 m ² K/W	R = 3,980 m ² K/W	R = 8,440
PÉRDIDA TÉRMICA	U = 0,302 W/(m ² K)	U = 0,302 W/(m ² K)	U = 0,237 W/(m ² K)
ESPESOR TOTAL (+ placa de hormigón)	230 mm	300 mm	350 mm
RESISTENCIA AL FUEGO del fibrocemento	A1		
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (aislante)	$\lambda = 0,035$		
AISLAMIENTO ACÚSTICO	Rw = 50 dB (-1 ; -4)* / Rw + C = 49 dB / Rw + Ctr = 46 dB		
ARMADURA METÁLICA	Diámetro 6,8,10,12,14,16,18, 20		
VOLUMEN DE HORMIGÓN	145 l/m ²	160 l/m ²	177 l/m ²
DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN	+ 350 kg/m ³ - Consistencia S3 - S4 - Granulometría 0-8 / 0-16		

FORJADOS RECOMENDADOS SEGÚN LA LUZ (APERTURA)

LUZ DEL FORJADO "D" [m]	Distancia entrevigas [cm]	Momentos flectores "M _{Ed} " de calculo [kNm]	Tipo de forjado recomendado:	Tipo de armado: (diámetro del acero recomendado)	Observaciones:	CARGAS CONSIDERADAS PARA EL FORJADO DE NIVEL CORRIENTE:
						<i>Cargas permanentes [P]:</i> <i>Peso propio de la estructura del forjado Polistibrick:</i> 3.50 kN/m² <i>Peso de la capa de compresión + acabados + falso techo + instalaciones:</i> 2.00 kN/m² <i>Cargas variables [Q]: Carga útil de circulación (forjado corriente)</i> 1.50 kN/m² <i>Carga total de cálculo:</i> [1,35P + 1,50Q] 9.68 kN/m²
4.00	60	11.61	PBK200	4 ϕ 12 longitudinal	-	
5.00	60	18.14	PBK200	4 ϕ 14 longitudinal	-	
6.00	60	26.12	PBK250	4 ϕ 14 longitudinal	+ viga de rigidización transversal	
7.00	60	35.56	PBK250	4 ϕ 16 longitudinal	+ viga de rigidización transversal	
8.00	60	46.44	PBK300	4 ϕ 16 longitudinal	+ viga de rigidización transversal	
9.00	60	58.78	PBK300	4 ϕ 20 longitudinal	+ 2 vigas de rigidización transversal	



Las vigas de hormigón están colocadas a 600 mm. El armado se realiza siguiendo el plano proporcionado por el estructurista. La vibración del hormigón es obligatoria.



Placa de compresión une las vigas entre sí formando una resistencia doble en comparación con una placa clásica. El armado se realiza según las indicaciones del ingeniero estructurista.

