

PLANSEU PBK'

DATE TEHNICE



- Fără punți termice
- Montaj rapid
- Montaj fără macara sau alte utilaje
- Tavan pregătit pentru glet sau vopsire

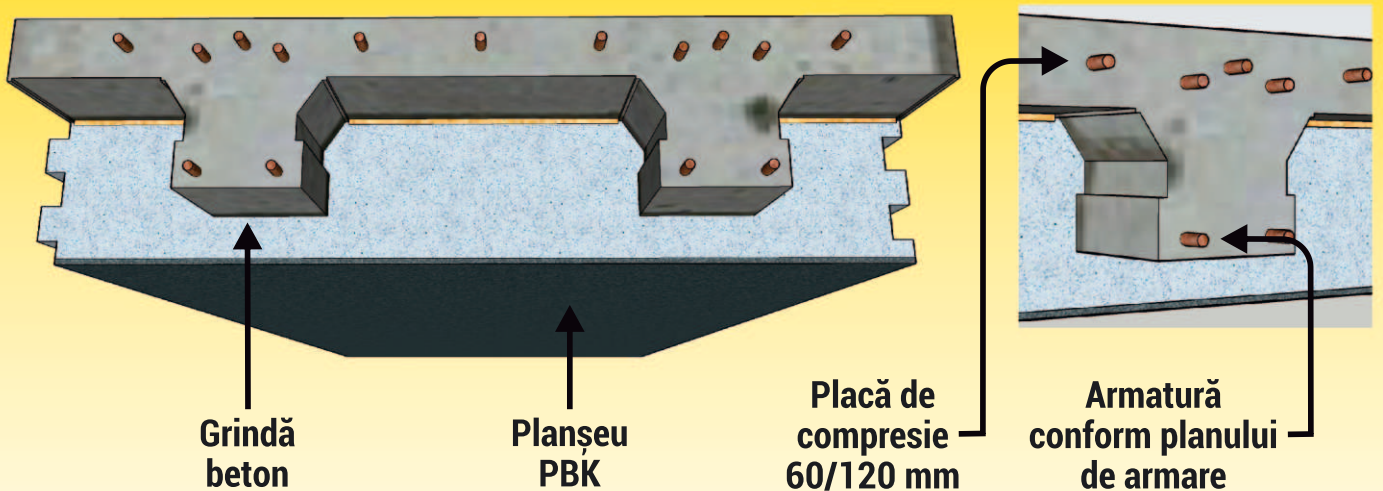
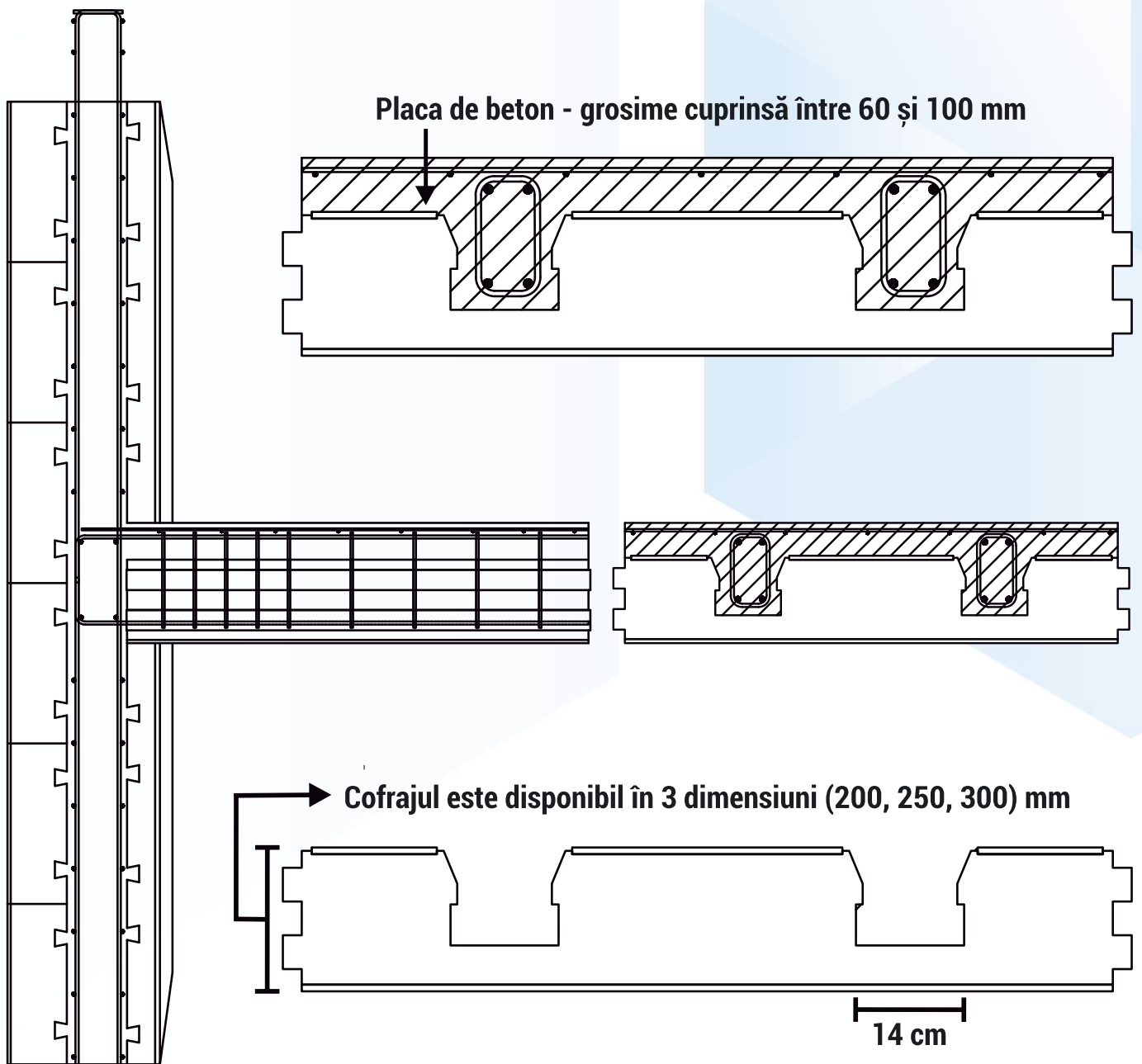
- Etanșeitate sporită la aer
- Inerție termică excepțională
- Suport tehnic pe șantier
- Izolație NZEB / Pasivă



Polistibrick®



PBK - VEDERE ANSAMBLU



PBK - DATE TEHNICE

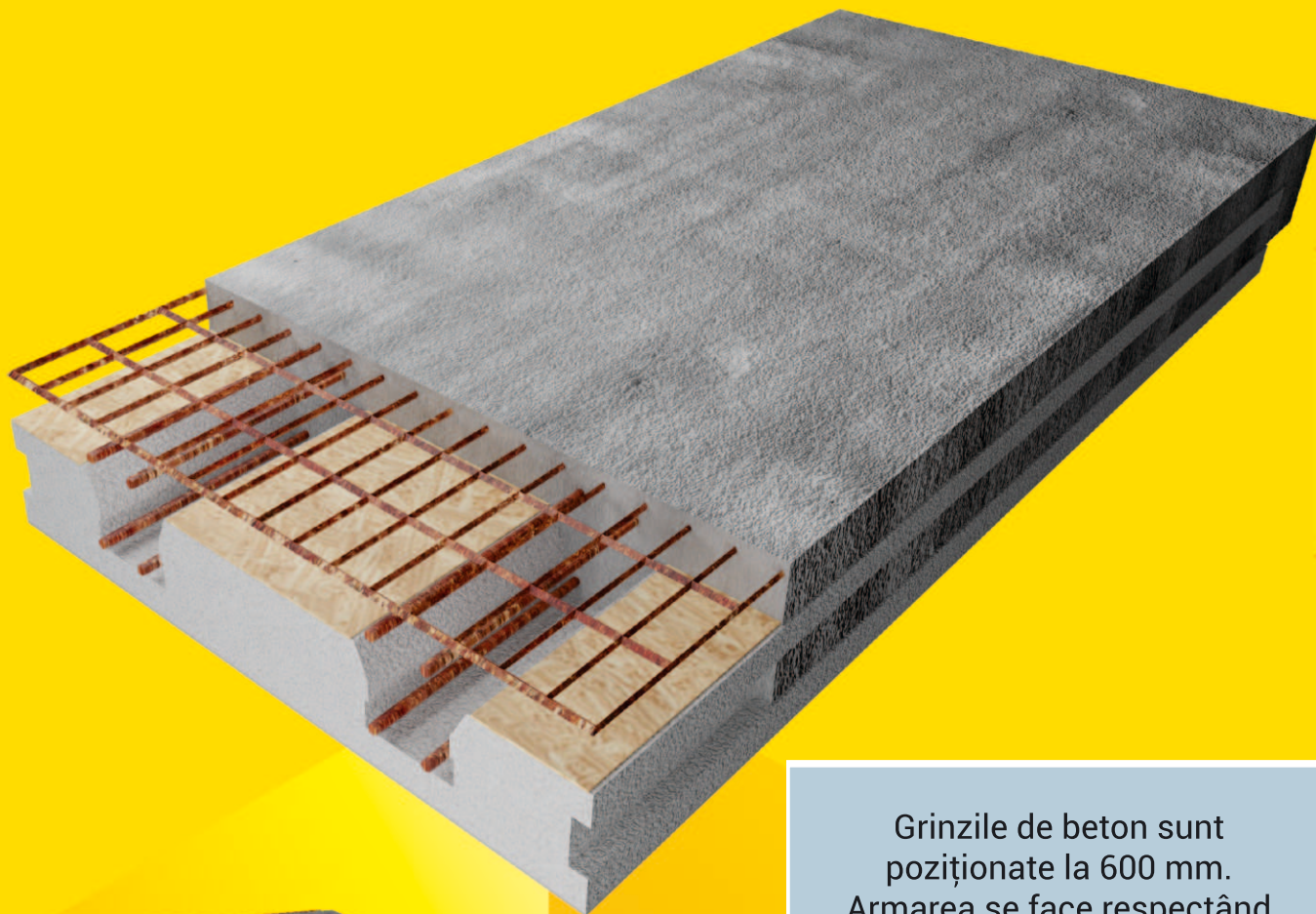
VALORI DE TRANSFER TERMIC CARACTERISTICI ALE BETONULUI

CARACTERISTICI TEHNICE

PRODUS	PBK 200	PBK 250	PBK 300
PORTANTA	de la 0 la 5	de la 0 la 6,5	de la 0 la 8,5
GREUTATEA COFRAJULUI	10 kg /m ²	11 kg /m ²	12 kg /m ²
SUSȚINEREA PLANȘEULUI (popire)	Cu popi metalici și grinzi. Distanțe de montaj: Popi la maxim 90cm, Grinzile la maxim 140 cm.		
GROSIME PLAȘEU	200 mm	250 mm	300 mm
REZISTENȚĂ TERMICĂ	R = 3,980 m ² K/W	R = 3,980 m ² K/W	R = 8,440
PIERDERE TERMICĂ	U = 0,302 W/(m ² K)	U = 0,302 W/(m ² K)	U = 0,237 W/(m ² K)
GROSIME TOTALĂ (+ placa de beton)	230 mm	300 mm	350 mm
REZISTENȚĂ LA FOC fibrociment	A1		
CONDUCTIVITATEA TERMICĂ (izolant)	λ = 0,035		
IZOLARE ACUSTICĂ	Rw = 50 dB (-1 ; -4)* / Rw + C = 49 dB / Rw + Ctr = 46 dB		
ARMATURĂ METALICĂ	Diametru 6,8,10,12,14,16,18, 20		
VOLUM DE BETON	145 l/m ²	160 l/m ²	177 l/m ²
DOZAJ DE BETON	+ 350 kg/m ³ - Consistență S3 - S4 - Granulometrie 0-8 / 0-16		

PLANȘEE RECOMANDATE ÎN FUNCȚIE DE DESCHIDERE

DESCHIDERE PLANȘEU "D" [m]	Distanță dintre grinzi [cm]	Momente incovoietoare "M _{Ed} " de calcul [kNm]	Tip planșeu recomandat:	Tip armare: (diametru fierului recomandat)	Observații:	ÎNCĂRCĂRI CONSIDERATE PENTRU PLANȘEU DE NIVEL CURENT:
						<i>Încărcări permanente [P]: greutate proprie structură planșeu Polistibrick: greutate șapă + finisaje + tavan fals + instalații: Încărcări variabile [Q]: Încărcări utilă circulație (planșeu curent)</i> <i>Total încărcare de calcul: [1,35P + 1,50Q]</i>
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	+ grindă de rigidizare transversală	
7.00	60	35.56	PBK250	4 φ 16 longitudinal	+ grindă de rigidizare transversală	
8.00	60	46.44	PBK300	4 φ 16 longitudinal	+ grindă de rigidizare transversală	
9.00	60	58.78	PBK300	4 φ 20 longitudinal	+ 2 grinzi de transversală	



Grinzile de beton sunt poziționate la 600 mm. Armarea se face respectând planul furnizat de structurist. Vibrarea betonului este obligatorie.

Placa de compresie leagă grinzile între ele formând o rezistență dublă față de placa clasică. Armarea se face conform indicațiilor structuristului.

