

PAVIMENTO PBK

DATI TECNICI

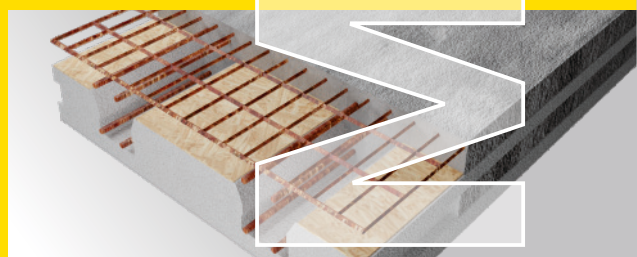


- Senza ponti termici
- Montaggio rapido
- Montaggio senza gru o altre attrezzature
- Soffitto pronto per intonacatura o verniciatura

- Elevata tenuta all'aria
- Eccezionale inerzia termica
- Supporto tecnico in cantiere
- Isolamento NZEB / Passivo

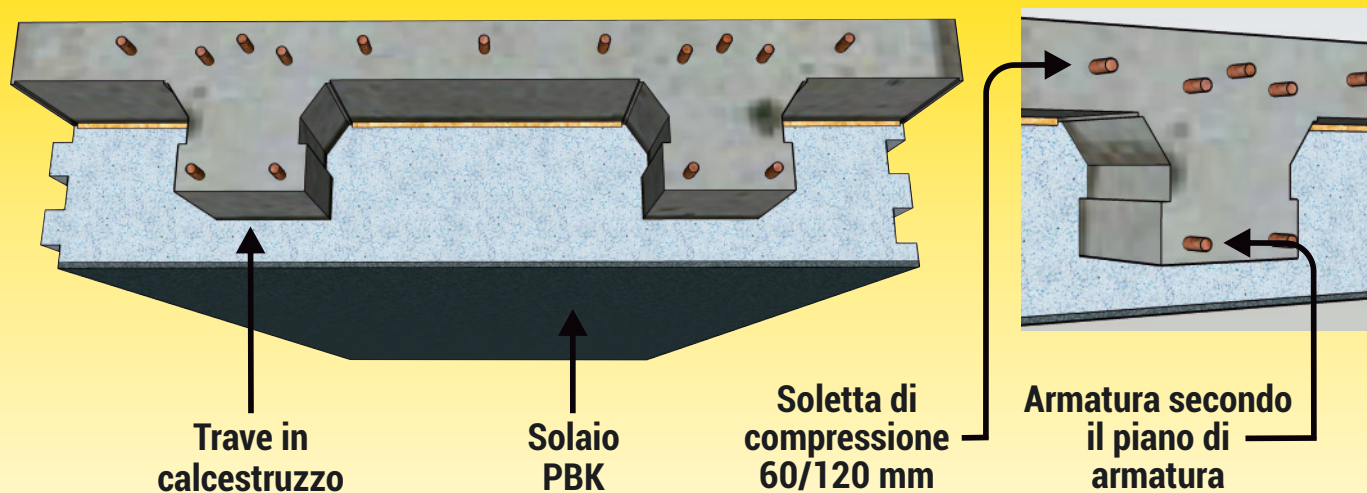
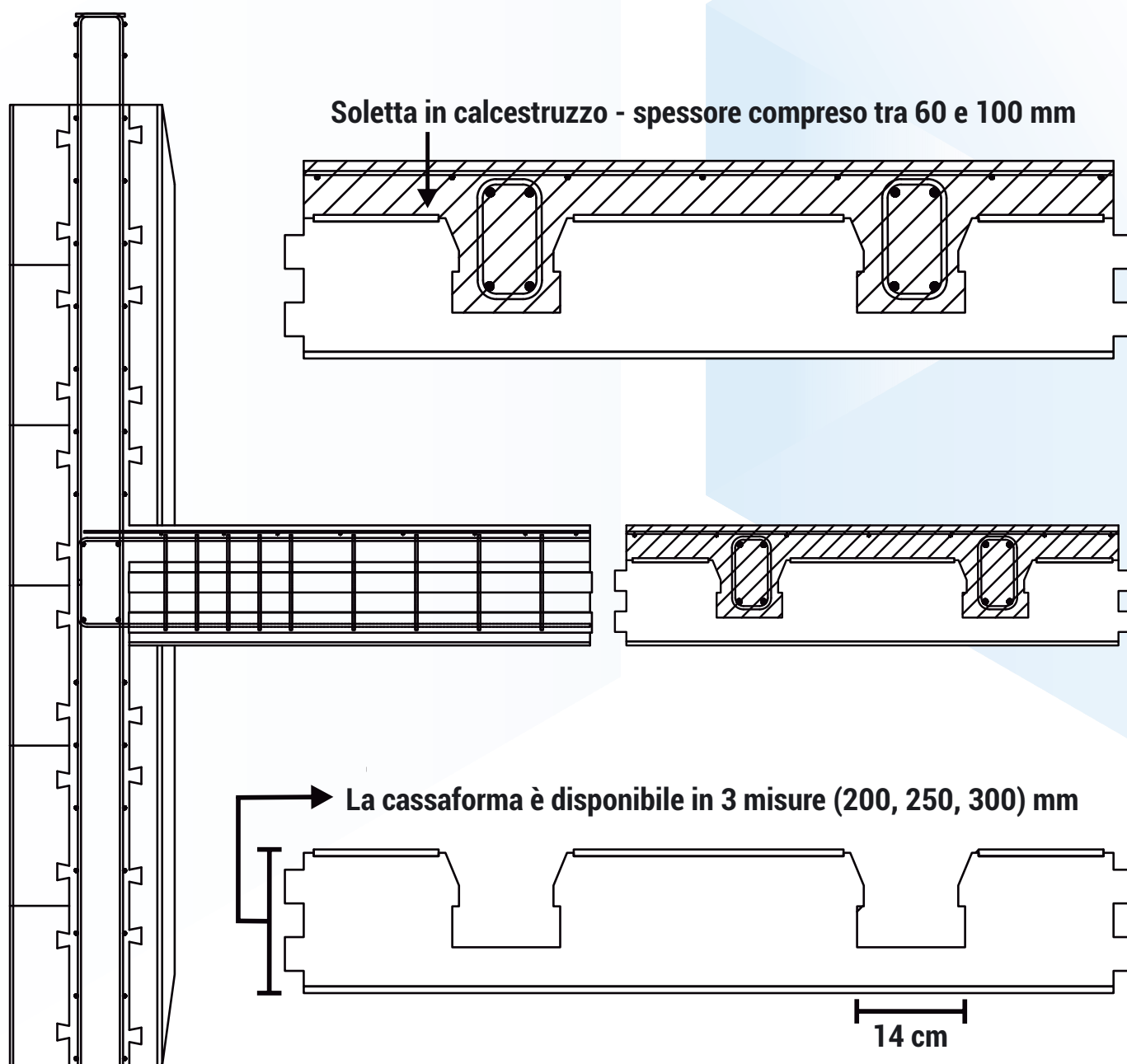


Polistibrick®



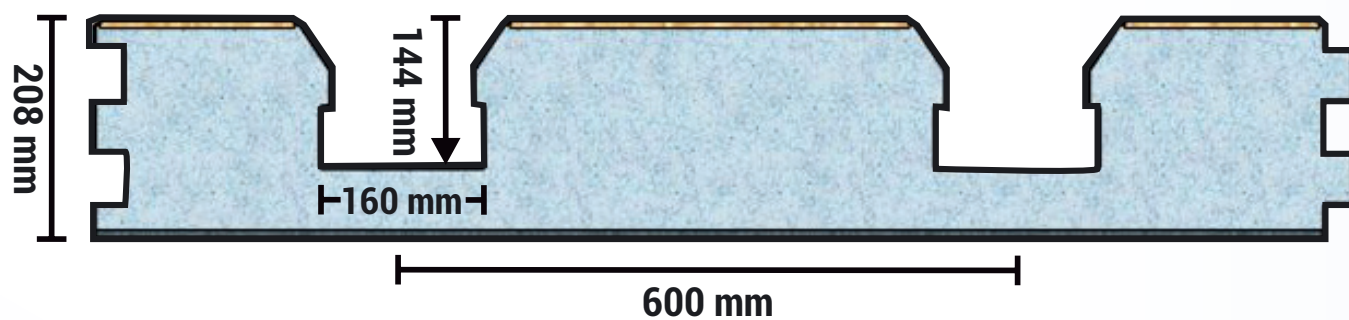
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99

PBK - VISTA GENERALE

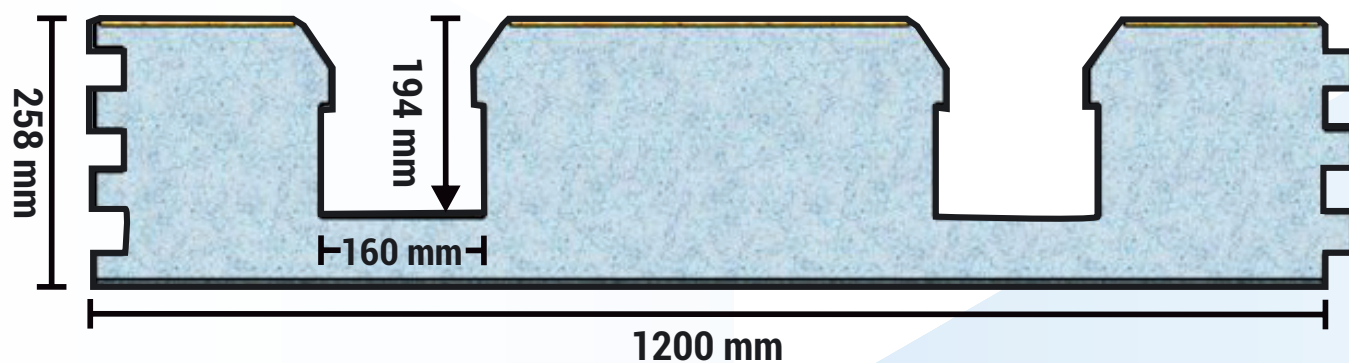


PBK – VISTA GENERALE

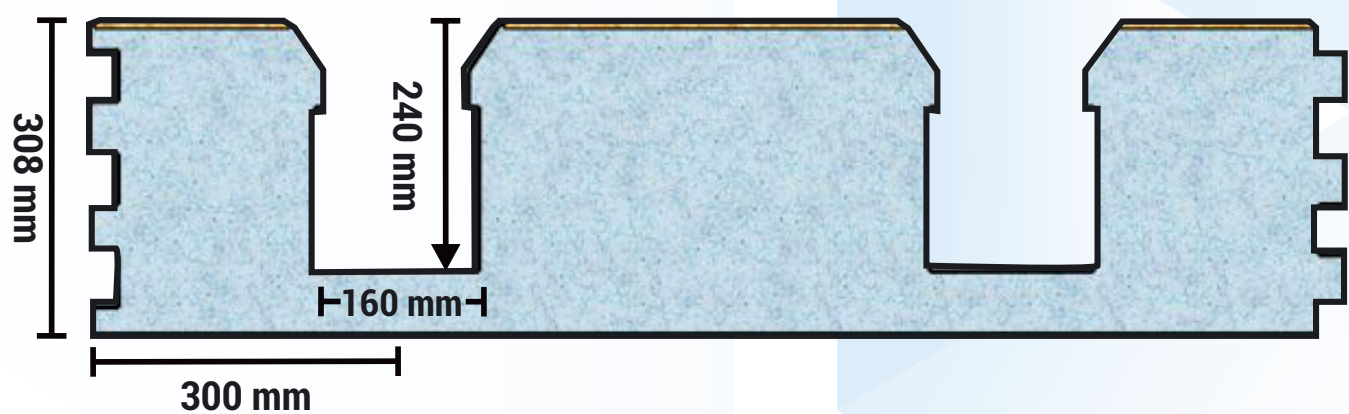
PBK 200



PBK 250



PBK 300



PBK – DATI TECNICI

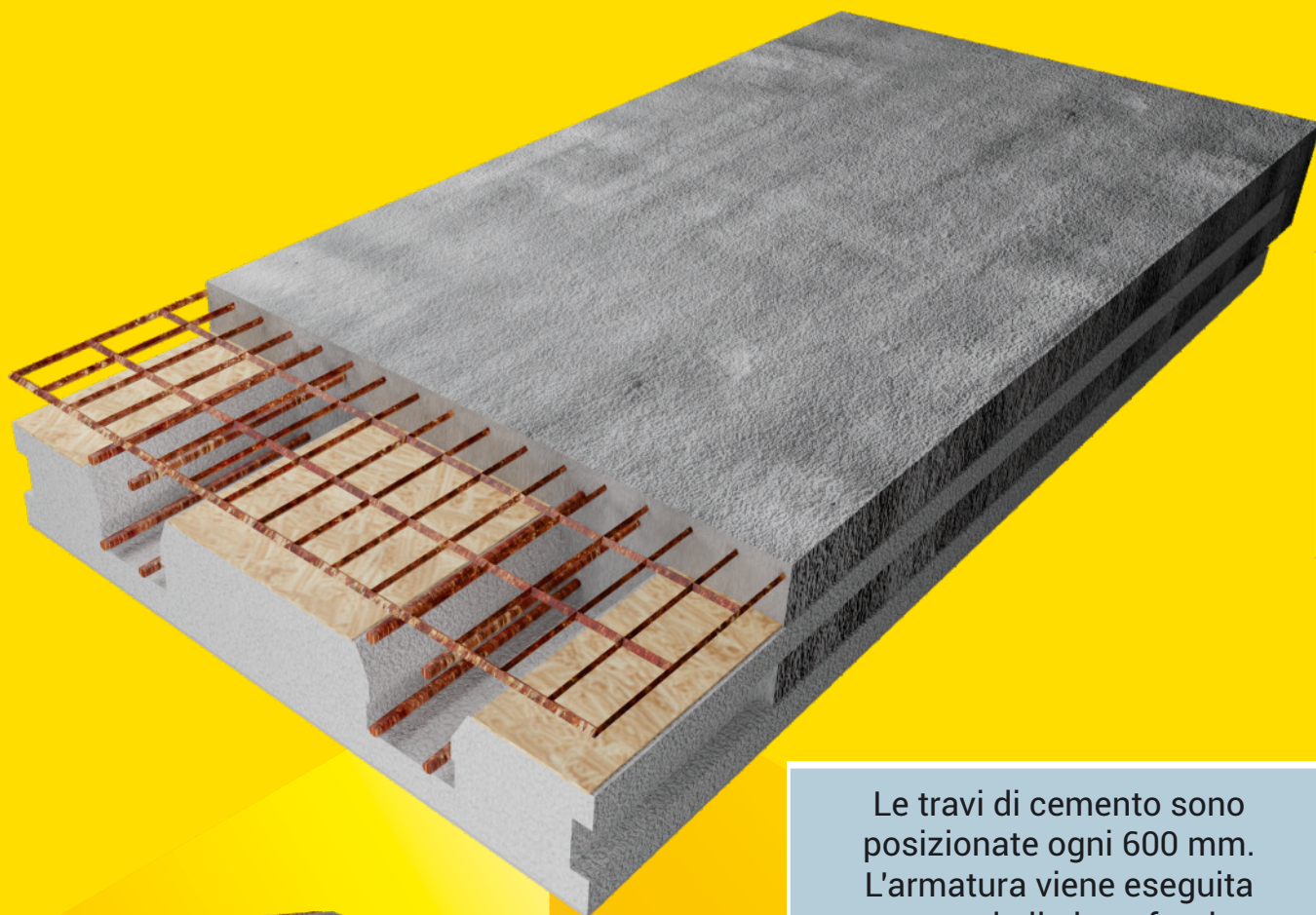
VALORI DI TRASMISSIONE TERMICA CARATTERISTICHE DEL CALCESTRUZZO

CARATTERISTICHE TECNICHE

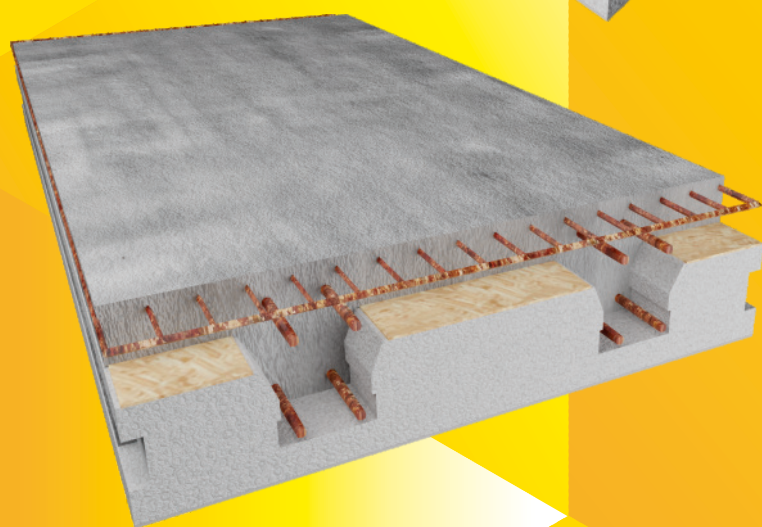
TIPI DI SOLAIO	PBK 200	PBK 250	PBK 300
Portata	da 0 a 5	da 0 a 6,5	da 0 a 8,5
Peso Del Cassero	10 kg /m ²	11 kg /m ²	12 kg /m ²
Sostegno Del Solaio (puntellatura)	Secondo il piano di montaggio		
Spessore Del Solaio	200 mm	250 mm	300 mm
Resistenza Termica	R = 3,980 m ² K/W	R = 3,980 m ² K/W	R = 8,440
Perdita Termica	U = 0,302 W/(m ² K)	U = 0,302 W/(m ² K)	U = 0,237 W/(m ² K)
Spessore Totale (+ Soletta In Calcestruzzo)	230 mm	300 mm	350 mm
Resistenza Al Fuoco Del Fibrocemento	A1		
Conduttività Termica (isolante)	$\lambda = 0,035$		
Isolamento Acustico	Rw = 50 dB (-1 ; -4)* / Rw + C = 49 dB / Rw + Ctr = 46 dB		
Armatura Metallica	Diametro 6,8,10,12,14,16,18, 20		
Volume Di Calcestruzzo	145 l/m ²	160 l/m ²	177 l/m ²
Dosaggio Del Calcestruzzo	350 kg/m ³ – Consistenza S3 – S4 – Granulometria 0-8 / 0-16		

Solaio consigliato in base alla luce (apertura)

CARICHI CONSIDERATI PER IL SOLAIO DI LIVELLO CORRENTE:	<i>Carichi permanenti [P]:</i> • Peso proprio della struttura solaio Polistibrick: 3,50 kN/m² • Peso massetto + finiture + controsoffitto + impianti: 2,00 kN/m² <i>Carichi variabili [Q]: – carico utile di esercizio (solaio corrente):</i> 1,50 kN/m² <i>Carico totale di calcolo: [1,35P + 1,50Q]</i> 9.68 kN/m²				
LUCE SOLAIO "D" [m]	Distanza tra le travi [cm]	Momenti flettenti di calcolo "M" Ed [kNm]	Tipo di solaio consigliato:	Tipo di armatura:	Osservazioni:
4.00	60	11.61	PBK200	4 ϕ 12 mm longitudinale	-
5.00	60	18.14	PBK200	4 ϕ 14 mm longitudinale	-
6.00	60	26.12	PBK250	4 ϕ 14 mm longitudinale	+ trave di irrigidimento trasversale
7.00	60	35.56	PBK250	4 ϕ 16 mm longitudinale	+ trave di irrigidimento trasversale
8.00	60	46.44	PBK300	4 ϕ 16 mm longitudinale	+ trave di irrigidimento trasversale
9.00	60	58.78	PBK300	4 ϕ 20 mm longitudinale	2 trave di irrigidimento trasversale



Le travi di cemento sono posizionate ogni 600 mm. L'armatura viene eseguita seguendo il piano fornito dall'ingegnere strutturale. La vibrazione del calcestruzzo è obbligatoria.



La lastra di compressione collega le travi tra loro, fornendo una resistenza doppia rispetto alla lastra classica. L'armatura viene eseguita secondo le indicazioni dell'ingegnere strutturale.

