



GUIDE DE CHOIX PSE SOL

PRB SOL TH31

PRB SOL TH33

PRB SOL TH34

PRB SOL TH35

PRB SOL TH38

Épaisseurs disponibles (mm)	20 à 300	20 à 300	20 à 300	20 à 300	20 à 300
Conductivité thermique	TH31	TH33	TH34	TH35	TH38
Compression à 10% = CS(10) en kPa		200	150	100	50
Résistance critique à la compression de service (Rcs) en kPa		100	75	50	
Spécification pour le sol	SC2a4	SC1a2Ch de 20 à 120 mm SC1a3Ch de 130 à 300 mm	SC1a4Ch	SC2a3Ch	SC2a4
Classement au feu	Euroclasse E				

SOUS DALLE PORTÉE

Sous dalle portée	20 à 300 mm				20 à 300 mm
-------------------	-------------	--	--	--	-------------

SOUS DALLAGE (=TERRE PLEIN)

Maison individuelle (DTU 13.3 P1-1-2)		40 à 300 mm	40 à 300 mm	40 à 300 mm	
Bâtiments classés dans les cas particuliers du DTU 13.3 P1-1-1 §5.3.4		40 à 170 mm	40 à 120 mm		
Bâtiments industriels et autres bâtiments non classés dans les cas particuliers du DTU 13.3 P-1-1-1 §5.3.4		40 à 100 mm	40 à 70 mm		

SOUS CHAPE DALLE FLOTTANTE

Sous chape flottante (DTU 26.2 / DTU 52.1) ; locaux P2 et P3	20 à 260 mm	20 à 300 mm	20 à 300 mm	20 à 200 mm	20 à 200 mm
Sous chape flottante avec Plancher Chauffant eau chaude Basse Température (PCBT) (DTU 65.14)*		20 à 300 mm	20 à 300 mm	20 à 200 mm	
Sous chape flottante avec Plancher Rayonnant Électrique (PRE) (CPT PRE 3606)*		20 à 300 mm	20 à 300 mm		

SOUS DALLAGE CHAMBRE FROIDE

Sous dallage chambre froide (DTU 45.1)*		NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER		
---	--	----------------	----------------	--	--

RÉSISTANCE THERMIQUE (EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR mm)

20	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50
30	0,95	0,90	0,85	0,85	0,75
40	1,25	1,20	1,15	1,1	1,05
50	1,60	1,50	1,45	1,4	1,30
60	1,90	1,80	1,75	1,7	1,55
70	2,25	2,10	2,05	2	1,85
80	2,55	2,40	2,35	2,25	2,10
90	2,90	2,70	2,65	2,55	2,35
100	3,20	3,00	2,95	2,85	2,60
110	3,50	3,30	3,25	3,1	2,90
120	3,85	3,60	3,5	3,4	3,15
130	4,15	3,90	3,8	3,7	3,40
140	4,50	4,20	4,1	4	3,70
150	4,80	4,50	4,4	4,25	3,95
160	5,15	4,80	4,7	4,55	4,20
170	5,45	5,15	5	4,85	4,45
180	5,80	5,45	5,3	5,1	4,75
190	6,10	5,75	5,9	5,4	5,00
200	6,45	6,05	5,9	5,7	5,25
210	6,75	6,35	6,2	6	5,55
220	7,05	6,65	6,5	6,25	5,80
230	7,40	6,95	6,8	6,55	6,05
240	7,70	7,25	7,1	6,85	6,30
250	8,05	7,55	7,35	7,1	6,60
260	8,35	7,85	7,65	7,4	6,85
270	8,70	8,15	7,95	7,7	7,10
280	9,00	8,45	8,25	8	7,40
290	9,35	8,75	8,55	8,25	7,65
300	9,65	9,05	8,85	8,55	7,90