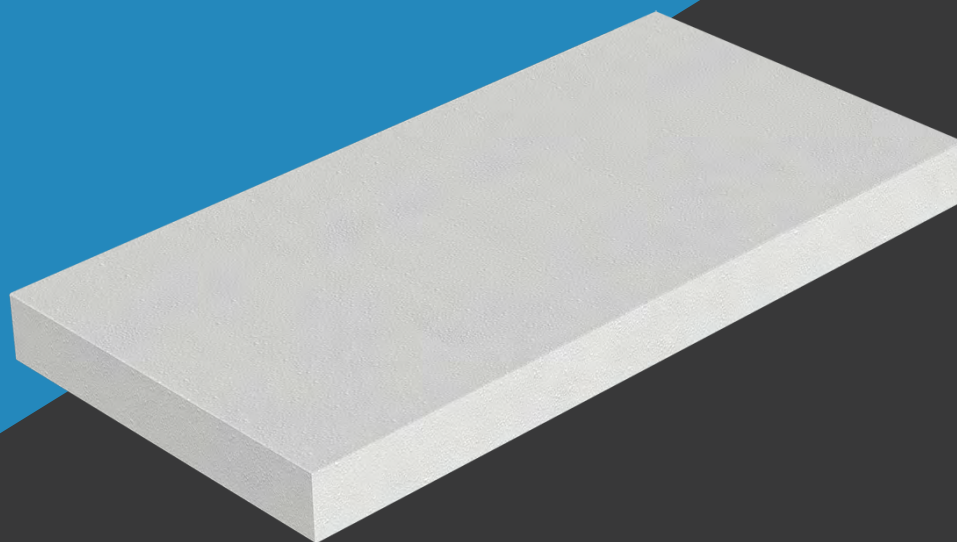


FICHES TECHNIQUES SYSTÈMES DE PLANCHER



EDIL-Sol 660



EDIL-Sol 660

DESCRIPTION ET DOMAINES D'EMPLOI

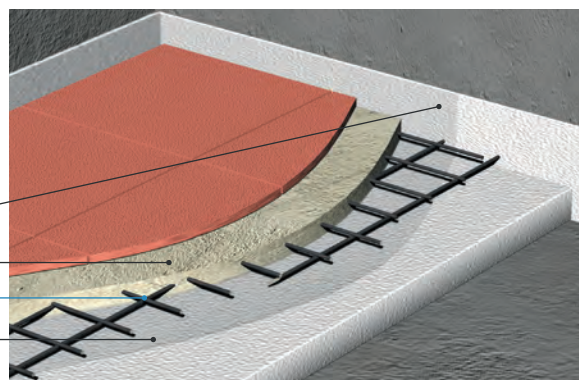
Le panneau **EDIL-Sol 660** est un panneau rigide isolant de Polystyrène Expandé à bords droits.

Utilisation sur terre-plein



- dalle armée
- treillis soudé
- film polyéthylène anticapillaire ou pare-vapeur
- sable

Utilisation sous dalle armée



- bande de désolidarisation
- chape et revêtement
- treillis soudé
- film polyéthylène

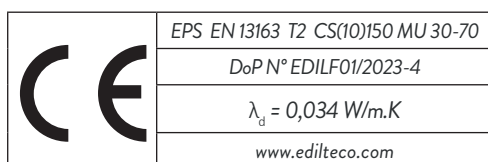
Ce produit est utilisé pour la réalisation de dalle sur terre-plein en construction neuve ou pour l'isolation de tout plancher béton en construction neuve ou ancienne, par la réalisation d'une chape rapportée sur dalle ou plancher existant. La classe de compressibilité permet la pose directe du carrelage (pose traditionnelle au mortier). Cette opération a pour but d'apporter une isolation thermique en plancher sur radier ou plancher intermédiaire.

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES THERMIQUES

Performance	$\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$													
Long x larg. (mm)	1200 x 1000													
Épaisseurs (mm)	20	30	40	50	60	70	80	85	90	100	120	145	200	300
Résistance thermique	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,50	2,60	2,90	3,50	4,25	5,85	8,80
Classe SOL	SC1 a ₂ Ch jusqu'à 60 mm SC1 a ₄ Ch de 65 à 100 mm équivalent I5													
Résistance mécanique	R _{cs} = 80 kPa d _{s_{mini}} = 0,7 % d _{s_{maxi}} = 1,5 %													
	E _s ≥ 4,40 MPa CS(10) 150													

CERTIFICATIONS ET AGRÉMENTS

Les performances thermiques des panneaux **EDIL-Sol 660** bénéficient des labels suivants :



▷ MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre des panneaux **EDIL-Sol 660** se réalise conformément aux préconisations des DTU :

- DTU 52-1 : revêtement de sol scellé,
- DTU 26-2 : revêtement de sol collé,
- DTU 13-3 : travaux de dallage :
 - Partie 1 - Dallage pour tous types d'ouvrage (hors maisons individuelles)
 - ▶ Épaisseur limitée à 85 mm dans le cas général
 - ▶ Épaisseur limitée à 145 mm si charge d'exploitation $\leq 5 \text{ kN/m}^2$ sans charge ponctuelle ni charge roulante
 - Partie 2 - Dallage de maison individuelle : pas de limite d'épaisseur



Les conditions de mise en œuvre sont détaillées dans notre documentation « **Guide de l'isolation des sols** ».

▷ CONDITIONNEMENT

Épaisseur PSE (mm)	20	30	40	50	60	72	80	85	90	100	120	145	200	300
Nombre de panneaux	30	20	15	12	10	8	7	7	6	6	5	4	3	2

ISOLATION À 360°



PSE



SOL



ITE



FEU



POUTRELLES



ENTREVOUS



Fabricant indépendant de polystyrène expansé, de systèmes complets d'ITE, de chapes, mortiers et bétons légers et de planchers (poutrelles et entrevous).

Siège et Usine

9 avenue de l'Europe
Saint Germain sur Moine 49230 SÈVREMOINE
Tél. 0 825 825 533 - Fax 0 825 850 050
edilteco.com | info@edilteco.fr

Usines

840 rue de la Verdette
CS 50015 Le Pontet 84275 VEDÈNE Cedex
Tél. 04 90 32 66 19 - Fax 04 90 32 80 13
info@edilteco.fr

Bureau d'études planchers

be@edilteco.fr

