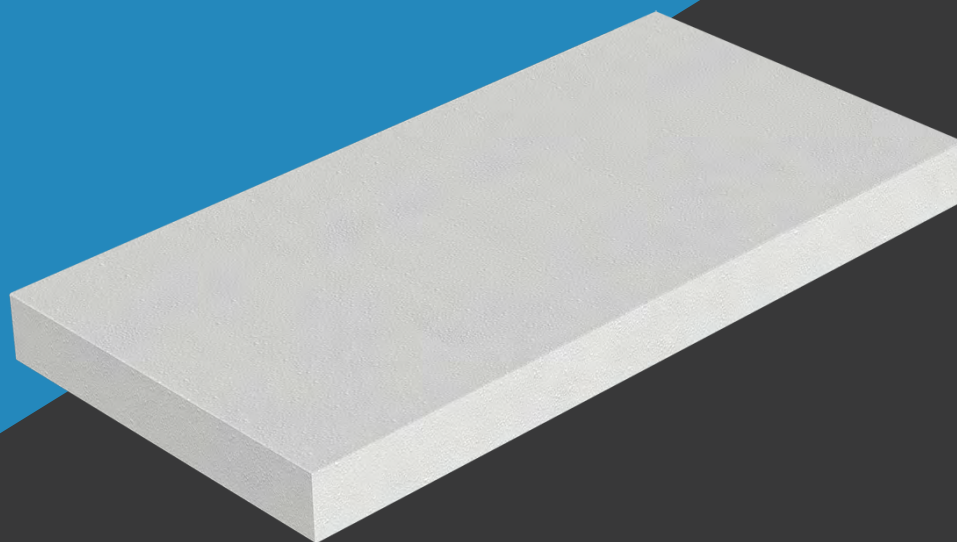


# FICHES TECHNIQUES SYSTÈMES DE PLANCHER



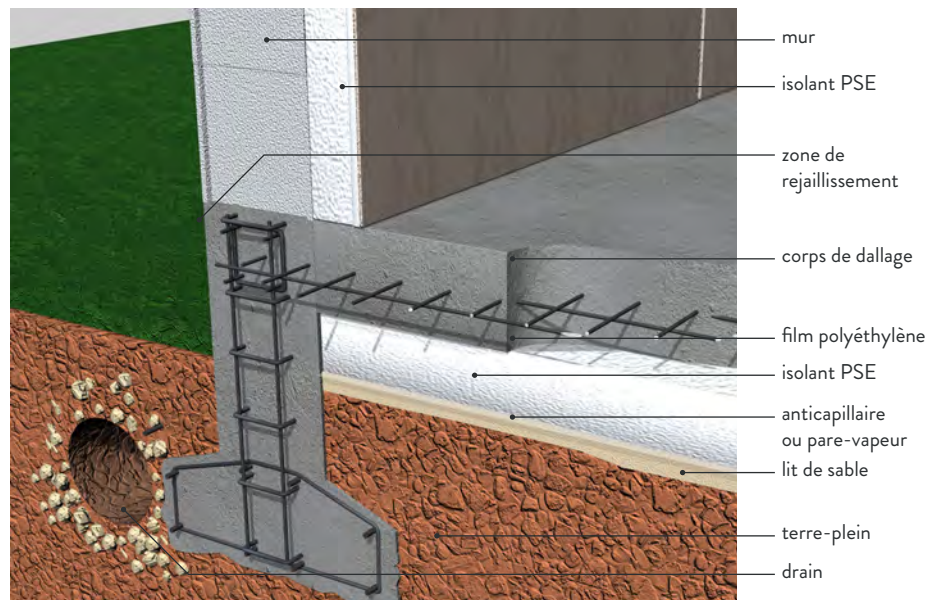
## EDIL-Dalle Portée



# EDIL-Dalle Portée

## DESCRIPTION ET DOMAINES D'EMPLOI

Le panneau **EDIL-Dalle Portée** est un panneau rigide isolant de Polystyrène Expansé PSE ( $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$ ) à bords droits.



Le panneau **EDIL-Dalle Portée** a été spécifiquement étudié pour l'isolation sous dalle portée. Une dalle portée est une structure de plancher en béton armé qui porte sur ses appuis : murs, longrines, plots ou refends. Cette opération a pour but d'apporter une isolation thermique sous une dalle.

Dans le cas de sols argileux, ce produit peut avantageusement être associé à une solution de coffrage biodégradable pour vide sanitaire.

## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES THERMIQUES

Performance thermique

$\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$

Long x larg (mm)	1200 x 2500											
Épaisseur PSE (mm)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	200
Résistance thermique	1,55	1,85	2,10	2,35	2,60	2,90	3,15	3,40	3,70	3,95	4,20	5,25

Classe de compressibilité

SC2 a<sub>2</sub> équivalent I3

## CERTIFICATIONS ET AGRÉMENTS

Les performances thermiques des panneaux **EDIL-Dalle Portée** bénéficient des labels suivants :

CE	EPS EN 13163
	DoP N° EDILF01/2023-4
	$\lambda_d = 0,038 \text{ W/m.K}$
	www.edilteco.com

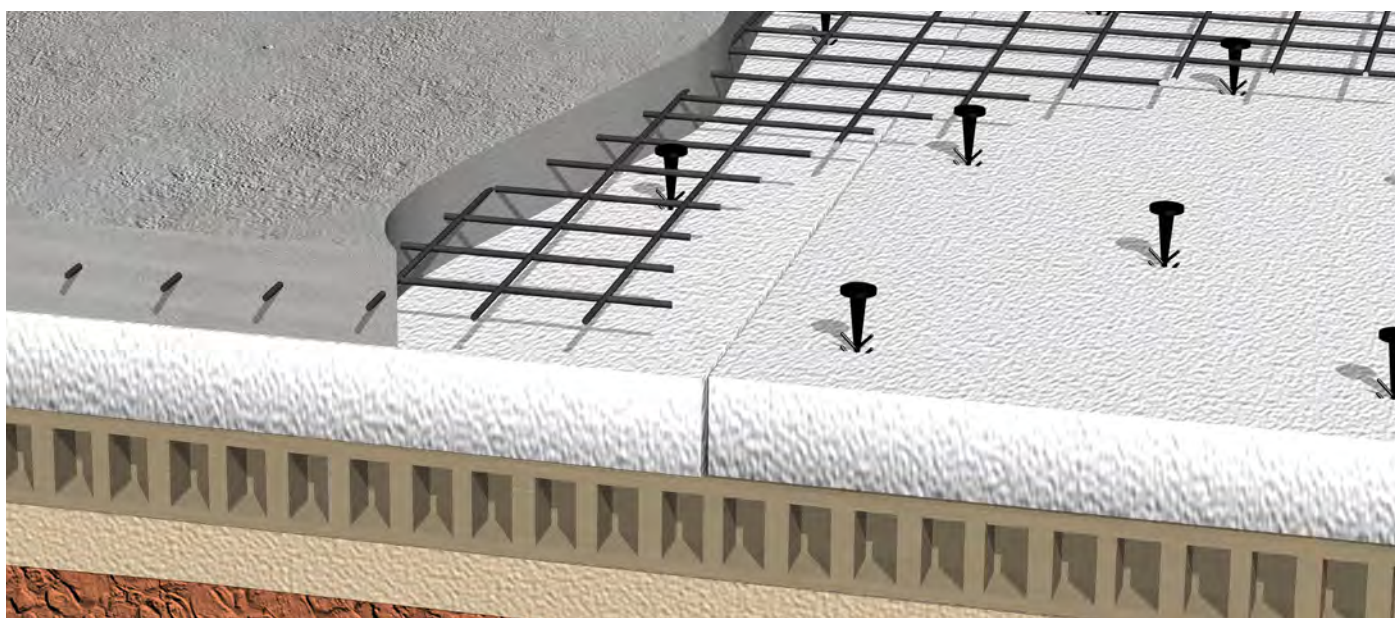
## ▷ MISE EN ŒUVRE

Le dimensionnement d'une dalle portée doit être réalisé conformément aux Règles de Calculs BAEL - béton armé. Le ferrailage et l'épaisseur de la dalle doivent être calculés pour que la dalle supporte elle-même toutes les charges et transmettent tous les efforts aux appuis.

Une dalle portée ne relève pas du DTU 13-3 qui concerne les dallages.

Le calcul des épaisseurs de la dalle et de l'isolant ainsi que la mise en œuvre d'une dalle portée sur terre-plein doivent respecter les Recommandations professionnelles AFIPEB / FFB UMGO.

Pour assurer le maintien en place dans le temps de la plaque d'isolation **EDIL-Dalle Portée** au contact de la dalle béton (lorsque le coffrage biodégradable est dissous), il convient d'utiliser des ancrs plastiques **EDIL-Ancre** à raison de 5 ancrs par m<sup>2</sup>. Ces ancrs seront plantés de 3 cm environ dans l'isolant, après la pose du ferrailage et du treillis soudé. La partie supérieure des **EDIL-Ancre** sera enrobée par le béton de la dalle lors du coulage et permettra ainsi la tenue de l'isolant en sous-face.



Exemple de mise en œuvre avec coffrage perdu biodégradable

## ▷ CONDITIONNEMENT

Épaisseur PSE (mm)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	200
Nombre de panneaux	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3

Libellé	Référence	Pièces/colis	Référence	Pièces/colis
EDIL-Ancre 125 mm	<a href="#">ANCRE125</a>	100	<a href="#">ANCRE125 XL</a>	1250
EDIL-Ancre 75 mm	<a href="#">ANCRE75</a>	100	<a href="#">ANCRE75 XL</a>	2500

# 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

