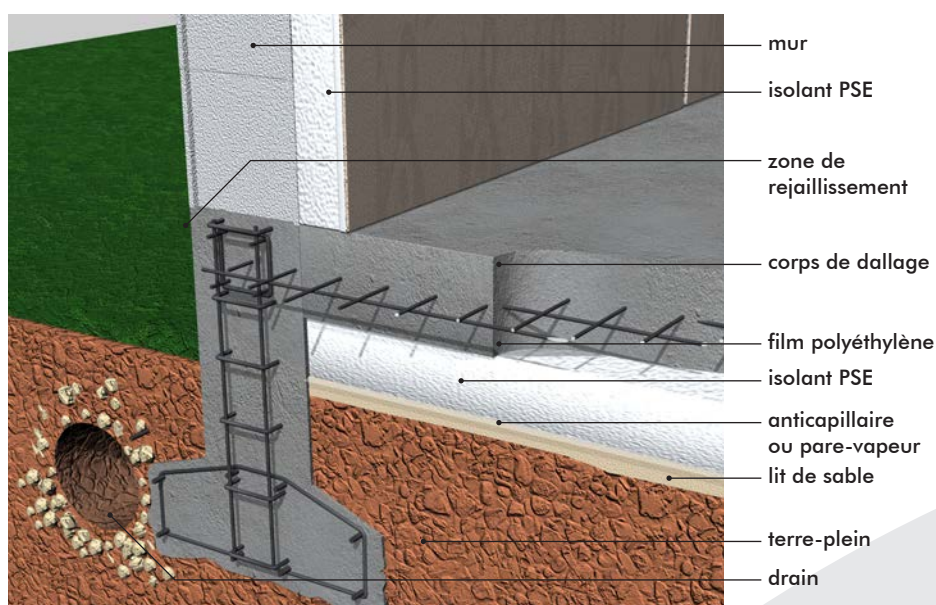


# DELTIDALLE PORTÉE

## DESCRIPTION ET DOMAINES D'EMPLOI

Le panneau **DELTIDALLE PORTÉE** est un panneau rigide isolant de Polystyrène Expandé PSE ( $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$ ) à bords droits.



Le panneau **DELTIDALLE 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 de type BIOCOFFRA VS ou équivalent.

## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES THERMIQUES

Masse volumique	13 à 15 kg/m <sup>3</sup>											
Performance thermique	$\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$											
L x l (mm)	1200 x 2500											
Épaisseur PSE (mm)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	200
Résistance thermique	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90	4,20	5,25
Classe de compressibilité	SC2 $\alpha^2$ équivalent I3											

## CERTIFICATIONS ET AGRÈMENTS

Les performances thermiques des panneaux **DELTIDALLE PORTÉE** bénéficient des labels suivants :



DoP N° SOL-13-002  
<http://www.deltisol.com/dop>  
 EN 13163  
 EPS  
 $\lambda_d = 0,038 \text{ W/m.K}$   
 EPS EN 13163

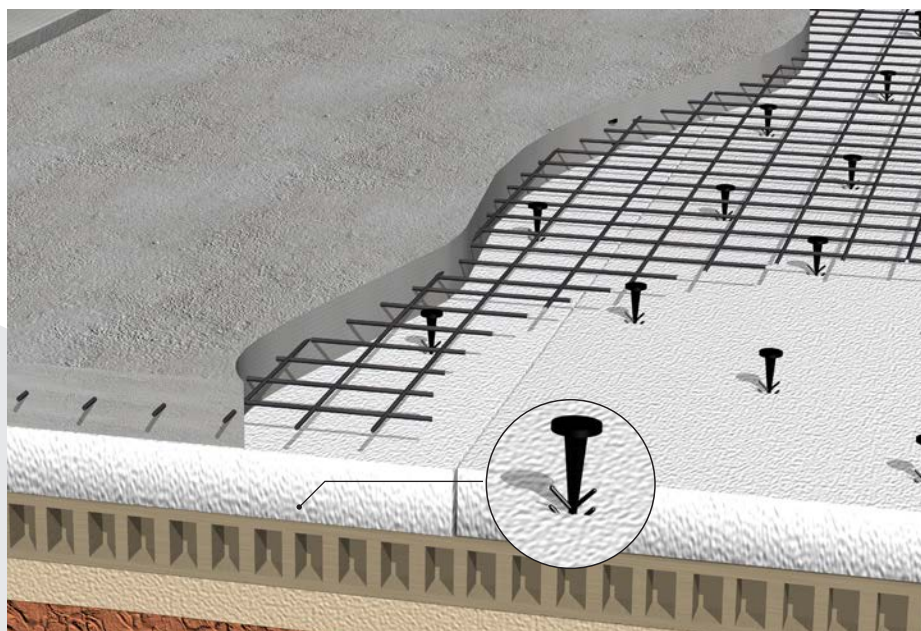
# DELTIDALLE PORTÉE

## MISE EN ŒUVRE

Le dimensionnement d'une dalle portée doit être réalisé conformément aux Règles de Calculs BAEL - béton armé. Le ferrillage 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.

Pour assurer le maintien en place dans le temps de la plaque d'isolation **DELTIDALLE PORTÉE** au contact de la dalle béton (lorsque le coffrage biodégradable est dissous), il convient d'utiliser des ancrs plastiques **DELTI 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 ferrillage et du treillis soudé. La partie supérieure des **DELTI 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
DELTI ANCRE 125 mm	<b>ANCRE125</b>	100	<b>ANCRE125 XL</b>	1250
DELTI ANCRE 75 mm	<b>ANCRE75</b>	100	<b>ANCRE75 XL</b>	2500

## EN SAVOIR PLUS

Retrouvez toute la gamme des produits sur notre site web  
[www.edilteco-deltisol.fr](http://www.edilteco-deltisol.fr)

### Siège et Usine

BP 70731 - 49307 CHOLET Cedex  
 Tél. 0 825 825 533 - Fax 0 825 850 050  
[edilteco.fr](http://edilteco.fr) | [info@edilteco.fr](mailto:info@edilteco.fr)

### Usines

CS50015 - 84275 VEDENE Cedex  
 Tél. 04 90 32 66 19 - Fax 04 90 32 80 13  
[edilteco-deltisol.fr](http://edilteco-deltisol.fr) | [info@edilteco.fr](mailto:info@edilteco.fr)

### Bureau d'études planchers

[be@edilteco.fr](mailto:be@edilteco.fr)

