

# DELTIDALLAGE MI

## DESCRIPTION ET DOMAINES D'EMPLOI

Le panneau **DELTIDALLAGE MI** est un panneau rigide isolant de Polystyrène Expandé à bords droits.



Ce produit est utilisé pour la réalisation de dalle sur terre-plein de maison individuelle en construction neuve ou pour l'isolation de tout plancher béton, par la réalisation d'une chape rapportée sur dalle ou plancher existant. Cette opération a pour but d'apporter une isolation thermique en plancher sur radier ou plancher intermédiaire.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Masse volumique	15 à 17 kg/m <sup>3</sup>								
Perfs. thermiques	$\lambda = 0,036 \text{ W/m.K}$								
L x l (mm)	2500 x 1200 ou 1200 x 1000								
Épaisseur	20	30	40	50	62	72	80	90	100
Résistance thermique	0,55	0,80	1,10	1,35	1,70	2,00	2,20	2,50	2,75
Classement sol	SC2 a <sup>2</sup> équivalent I3 (P.V. CSTB HO 09-08101-1)								
Résistance mécanique	R <sub>CS</sub> = 50 kPa   ds <sub>mini</sub> = 0,9%   ds <sub>maxi</sub> = 1,5% Es = 2,50 MPa   $\sigma_{10}$ = 100 kPa								

## CERTIFICATIONS ET AGRÉMENTS

Les performances thermiques des panneaux **DELTIDALLAGE MI** bénéficient des labels suivants :



DoP N° SOL-13-002  
<http://www.edilteco-deltisol.fr>  
 EN 13163  
 EPS  
 $\lambda_d = 0,036 \text{ W/m.K}$   
 EPS EN 13163

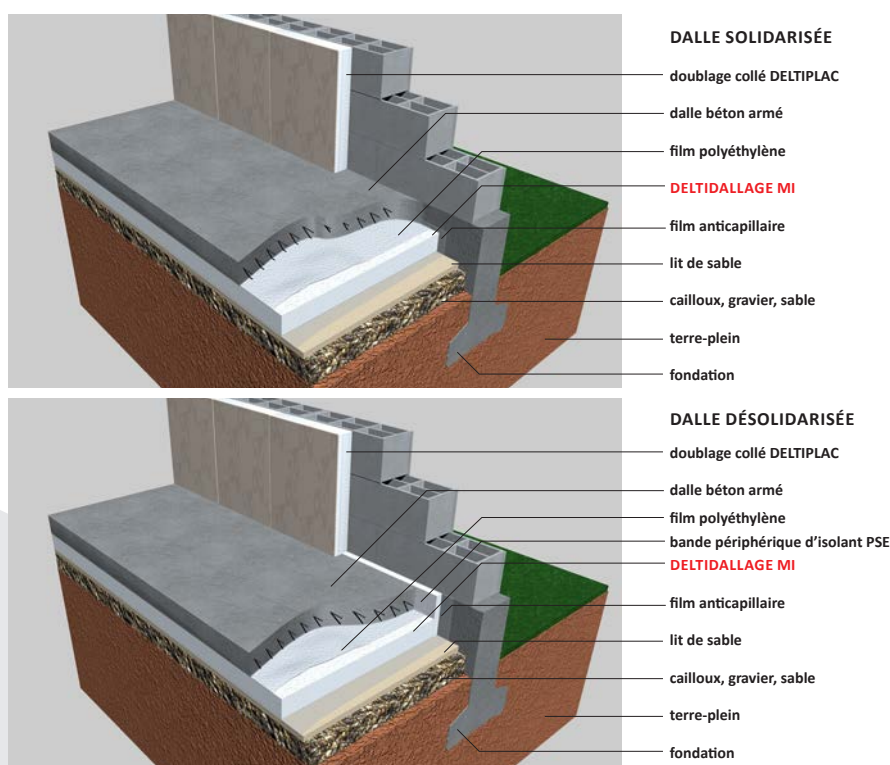


# DELTIDALLAGE MI

## MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre des panneaux **DELTIDALLAGE MI** se réalise conformément aux préconisations des DTU :

- DTU 13-3 partie 3 : dallage de maison individuelle,
- DTU 52-1 : revêtement de sol scellé,
- DTU 26-2 : revêtement de sol collé.



Les panneaux **DELTIDALLAGE MI** présentent des performances mécaniques renforcées permettant leur utilisation en dallages non portés de maisons individuelles :

$$E_s \geq 2,1 \text{ MPa et } d_s \leq 2\% \text{ (DTU 13-3)}$$

Dans ce domaine d'application, on distingue deux applications :

- Dallage solidarisé qui a pour inconvénient de ne pas traiter les ponts thermiques en about de dalle sauf en cas d'isolation thermique par l'extérieur.
- Dallage désolidarisé qui nécessite un sol particulièrement stable et compacté (les remblais sont exclus). La totalité de la surface du dallage doit être isolée pour éviter les tassements différentiels.

Les conditions de mise en œuvre sont détaillées dans notre documentation

« Guide de l'isolation **des sols et planchers** ».

## CONDITIONNEMENT

Épaisseur PSE (mm)	20	30	40	50	62	72	80	90	100
Nombre de panneaux	30	20	15	12	10	8	7	6	6

## 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)

