

À SAVOIR

Il n'y a pas de limitation en épaisseur de l'isolant sous le dallage pour une maison individuelle (DTU 13.3 partie 3).

LE + HIRSCH®

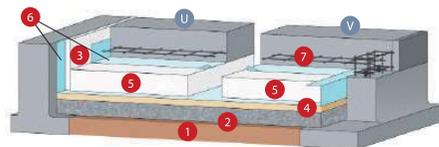
• Produit optimisé (DTU 13.3 partie 1 maison individuelle).

DESCRIPTION

L'isolant Terradall® MI est un panneau en polystyrène expansé à bords droits.

C'est la solution idéale pour l'isolation thermique d'une maison individuelle sous dallage de terre-plein répondant aux exigences du DTU 13.3 partie 3 ainsi qu'à la RT 2012.

CONSTITUTION DES OUVRAGES



Isolation sous dallage sur terre-plein

- 1 Terre compactée
- 2 Gravier, cailloux
- 3 Isolant périphérique
- 4 Lit de sable
- 5 Panneau Terradall® MI
- 6 Film polyéthylène
- 7 Dalle béton avec armature métallique

Typologie de dallage

- U Dallage désolidarisé
- V Dallage solidarifié

DOMAINES D'EMPLOI

Le panneau Terradall® MI est recommandé pour l'isolation thermique sous dallage de terre-plein de maisons individuelles.

ÉLÉMENTS ASSOCIÉS

Dans le cadre d'un plancher DUO : panneau Maxisol® (chape).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS

Longueur : 2 500 mm
Largeur : 1 200 mm

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

0,036 W/m.K

RÉACTION AU FEU

Le produit est conforme à la réglementation pour tous types de locaux.

CERTIFICATIONS

Certificat ACERMI n°07/081/461

PERFORMANCES

Épaisseur (mm)		20	30	40	50	65	80	90	100	110	120	130	140	150
Résistance thermique	R (m².K/W)	0,55	0,80	1,10	1,40	1,80	2,25	2,50	2,80	3,10	3,35	3,65	3,95	4,20
Caractéristiques mécaniques en compression	Isolation sous chape Classement suivant DTU 52.1	SC2 a2									SC2 a4			
	Isolation sous dallage Classement suivant DTU 13.3	Rcs = 50 kPa ds min = 0,9 % et ds max = 1,4 % Es = 2,61 MPa												
Niveaux d'aptitude à l'emploi Profil d'usage ISOLE	Compression	I3												
	Stabilité dimensionnelle	S1												
	Comportement à l'eau	O2												
	Cohésion	L3												
	Perméance à la vapeur d'eau	E2					E3							

Autres épaisseurs disponibles de 20 à 150 mm par pas de 5 mm : nous consulter.

QUANTITATIFS

Quantités moyennes pour 1 m² d'ouvrage :

- 1,05 m² de panneau en polystyrène expansé Terradall®MI
- 2,3 m² de film polyéthylène

+ D'INFOS

Dans le Guide

P76 Mise en œuvre

Sur www.hirschisolation.fr.

- Fiches produits
- Descriptifs types
- Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires
- Déclaration volontaire de Données de Sécurité
- Déclaration de Performances (DoP)

Sur le web

- Textes de référence: DTU 13.3 et DTU 52.1
- ACERMI