

À SAVOIR

• Associé à une isolation thermique par l'extérieur, il permet de traiter efficacement le pont thermique de rive.

LE + HIRSCH®

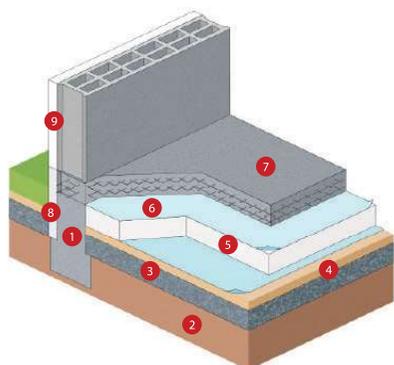
• Disponible en grands panneaux pour une meilleure productivité chantier.

DESCRIPTION

Le panneau Terradall® Portée en polystyrène expansé à bords droits est idéal pour l'isolation thermique des dalles portées pour tous types de bâtiments.

Son dimensionnement et sa réalisation dépendent d'un bureau d'études Structures. Sa mise en œuvre ne relève pas du DTU 13.3.

CONSTITUTION DES OUVRAGES



Isolation sous dallage porté

- 1 Mur de soubassement
- 2 Terre compactée
- 3 Gravier, cailloux
- 4 Lit de sable
- 5 Panneau Terradall® Portée
- 6 Film polyéthylène
- 7 Dalle béton avec armature métallique
- 8 Isolation de soubassement
- 9 Isolation thermique par l'extérieur

DOMAINES D'EMPLOI

Le panneau Terradall® Portée est recommandé pour l'isolation thermique sous dalle portée pour tous types de bâtiments.

La dalle portée doit être dimensionnée avec un ferrailage lui permettant de supporter elle-même les charges permanentes et de services. Elle transmet donc les efforts aux appuis (longrines, plots, ...). La dalle portée ne repose alors pas uniformément sur le support.

ÉLÉMENTS ASSOCIÉS

Isolation thermique par l'extérieur: panneau Cellomur® (façade), panneau Cellomur® Fondation (soubassement).
Fixations: clous sapins HIRSCH®.

La fixation mécanique de l'isolant est nécessaire si l'isolant est recouvert d'un film polyane avant coulage du béton.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS

Longueur : 2 500 mm
Largeur : 1 200 mm

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

0,038 W/m.K

RÉACTION AU FEU

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

CERTIFICATIONS

Certificat ACERMI n°10/081/617

PERFORMANCES

Épaisseur (mm)		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
Résistance thermique	R (m².K/W)	0,50	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	6,80	7,35	7,85	
Niveaux d'aptitude à l'emploi Profil d'usage ISOLE	Compression	I3										I2					
	Stabilité dimensionnelle	S1															
	Comportement à l'eau	O2															
	Cohésion	L3										L2					
	Perméance à la vapeur d'eau	E2			E3												

Autres épaisseurs disponibles de 20 à 300 mm par pas de 5 mm : nous consulter.

QUANTITATIFS

Quantités moyennes pour 1 m² d'isolation :

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

+ 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

- Eurocode 2 et règles BAEL
- ACERMI