

Terradall® Portée ECA

DESCRIPTION

Terradall® Portée ECA - **Empreinte Carbone Améliorée** - est un panneau en polystyrène expansé à bords droits, 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.

DOMAINE D'EMPLOI

Le panneau Terradall® Portée ECA 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.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Longueur : 2 500 mm

Largeur : 1 200 mm

Conductivité thermique : 38 mW/m.K

Réaction au feu : le produit est conforme à la réglementation pour tous types de locaux.

ACERMI : n° 22/081/1565

ÉLÉMENTS ASSOCIÉS

Isolation thermique par l'extérieur : panneau Cellomur® (façade p.94), panneau Cellocem® Ultra (soubassement p.79).

Fixations : fixations spirales Terradall® Fix (p.28).

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

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.



LES + PRODUITS

- Produit optimisé pour l'isolation des dalles portées sur terre-plein
- Conforme aux recommandations professionnelles AFIPB/FFB UMGO
- Grands panneaux pour une meilleure productivité chantier
- Excellent rapport coût/performance /impact environnemental
- Répond aux exigences de la RE2020
- 100% recyclable et fabriqué à partir de matière recyclée



Économies d'énergie



Isolation thermique



Produit léger

À SAVOIR

- Associé à une isolation thermique par l'extérieur, il permet de traiter efficacement le pont thermique de rive avec les produits de la gamme Soubassement en cas d'ITE et un isolant complémentaire sous chape en cas d'ITI.