

# DALBOX 35



## DESCRIPTION

Dalbox 35 est un panneau isolant en PSE haute-densité, destiné à l'isolation sous dallage.

Sa résistance mécanique particulière le rend compatible avec une utilisation en constructions résidentielles et en logements collectifs.

Sa conductivité thermique est de 35 mW/(m.K).

Niveau de caractéristique de compression I5 de 20 à 300 mm selon le profil d'usage ISOLE.

**Le produit est certifié de 20 à 300mm par pas de 5mm.**

### Résistance critique à la compression :

20 à 300 mm :  $R_{CS} \geq 70$  kPa

Valeur ds mini : 0,9 %

Valeur ds maxi : 1,3 %

### Module d'élasticité de service :

20 à 300 mm :  $E_s \geq 3,82$  MPa

## CERTIFICATIONS



Acermi N° 18/119/1358

DOP N° 4187-RPC-DB35-2018-04\_0001 / NF 13163

Conductivité thermique déclarée : 35 mW/m.K

Réaction au feu : Euroclasse E



Produit certifié de 20 à 300 mm par pas de 5 mm.

## PROFILS D'USAGE

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
20 à 30	5	1	2	2	2
35 à 300	5	1	2	2	3

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques produit	Valeur
Conductivité thermique déclarée	35 mW/(m.K)
Format	1200 X 1000 mm
Résistance critique à la compression	20 à 300 mm : $R_{cs} \geq 70$ kPa Valeur ds min. : 0,9 % Valeur ds max. : 1,3 %
Module d'élasticité du service	20 à 300 mm : $E_s \geq 3,82$ MPa



## LES PLUS

Résistance mécanique

Performances thermiques élevées

Compatible à une application sous chape

## DOMAINE D'APPLICATION

Isolation sous dallage en maisons individuelles, en logements collectifs et en constructions résidentielles (Locaux commerciaux et industriels, ERP).

Isolation sous chape hydraulique armée en neuf et en rénovation. Charge d'exploitation admissible 500 kgs/m<sup>2</sup>; Compatible Planchers Chauffants Basse Température.

## DOCUMENTS TÉLÉCHARGEABLES

Plaquette Sols & Planchers

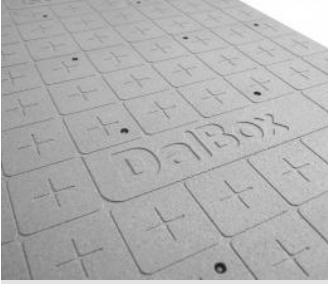
Certificat ACERMI DALBOX 35

DOP DALBOX 35

## PRODUITS LIÉS

DIMENSIONS ET CONDITIONNEMENT			
L X l : 1200 X 1000 mm			
Autres dimensions disponibles sur demande : 1500 x 1000 mm sous chape ou 2500 x 1200 mm sous dallage			
Caractéristiques produit		Conditionnement	
Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur (mm)	Classement sol	m <sup>2</sup> / colis
0,55	20	SC1 a1 Ch	36,00
0,85	30		24,00
1,00	35		19,20
1,15	40		18,00
1,40	50		14,40
1,75	61		12,00
1,85	64		10,80
2,05	71		9,60
2,20	76		9,60
2,30	80		8,40
2,60	90	SC1 a2 Ch	7,20
2,85	100		7,20
3,45	120		6,00
4,05	140		4,80
4,60	160		3,60
5,20	180		3,60
5,75	200		3,60
7,20	250		2,40
8,65	300	2,40	

■ Pour une isolation sous chape : Épaisseur minimale pour un Plancher Chauffant Basse Température (PCBT)  
■ Pour une isolation sous dallage : Épaisseur maximale pour les logements collectifs, ERP, locaux commerciaux et tertiaires (voir DTU 13.3 parties 1 et 2)



DALBOX 30