

# DALBOX 35



## DESCRIPTION

Dalbox 35 est un panneau isolant en PSE destiné à l'isolation sous-chape. 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

### Spécifications pour applications sol :

Epaisseurs (mm)	Classement
20 à 80	SC1 a1 Ch
85 à 300	SC1 a2 Ch

## 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

Économique et performant

Compatible à une application sous dallage

## DOMAINE D'APPLICATION

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.

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 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)

## DOCUMENTS TÉLÉCHARGEABLES

Plaquette Sols & Planchers

DOP DalBox 35

ACERMI DALBOX 35

## PRODUITS LIÉS

