Dalbox 35

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).

ISOBOX Isolation
F-68600 Wolfgantzen
Service client : 0811 024 025
Fax : 0811 024 026
info@isobox-isolation.fr

SAS au capital de 50 000 Euros - SIRET 45054146100023
APE 2222Z - TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR11450541461 - RCS Colmar : 450 541 461

Description de produit

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 : RCS ≥ 70 kPa

Valeur ds mini : 0,9 %
Valeur ds maxi : 1,3 %

Module d'élasticité de service :

- 20 à 300 mm : ES ≥ 3,82 MPa

Spécifications pour applications sol :

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

ISOBOX Isolation
F-68600 Wolfgantzen
Service client : 0811 024 025
Fax : 0811 024 026
info@isobox-isolation.fr

SAS au capital de 50 000 Euros - SIRET 45054146100023
APE 2222Z - TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR11450541461 - RCS Colmar : 450 541 461

Caractéristiques techniques

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

Dimensions et conditionnement & certifications

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

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 (m².K/W)	Épaisseur (mm)	Classement sol	m² / 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), valeur à augmenter le cas échéant en fonction du type de local au-dessous ou adjacent.

Pour une isolation sous dallage : Épaisseur maximale (si charge d'exploitation ≤ 5 kN/m²) pour les logements collectifs, ERP, locaux commerciaux et tertiaires (voir DTU 13.3 partie 1-1-2)

Certifications

Acermi N° 18/119/1358

DOP N° 4187-RPC-DB35-2018-04
Conductivité thermique déclarée : 35 mW/m.K
Réaction au feu : Euroclasse E
Produit certifié de 20 à 300 mm par pas de 5 mm.

ISOBOX Isolation
F-68600 Wolfgantzen
Service client : 0811 024 025
Fax : 0811 024 026
info@isobox-isolation.fr

SAS au capital de 50 000 Euros - SIRET 45054146100023
APE 2222Z - TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR11450541461 - RCS Colmar : 450 541 461

Les + produits

Sécifique
Résistance mécanique

Technologie
Compatible à une application sous chape

Performance
Performances thermiques élevées

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/m²; Compatible Planchers Chauffants Basse Température.

(0 B)
Catalogue ISOBOOK – SOLS ET PLANCHERS (1.9 MiB)
ACERMI DALBOX 35 (179.55 KiB)

ISOBOX Isolation
F-68600 Wolfgantzen
Service client : 0811 024 025
Fax : 0811 024 026
info@isobox-isolation.fr