

Dalles isolantes et accessoires

La gamme de dalles isolantes de COMAP est idéale pour tous les types de chantier, et allie performance et facilité de mise en œuvre.

Les accessoires proposés permettent d'assurer une pose de qualité et répondent à toutes les contraintes techniques.

Le système sec est particulièrement recommandé pour la rénovation ou les constructions à ossature bois grâce à sa faible épaisseur et son poids restreint.



APPLICATIONS

		Dalle à plots OPTIMA	Dalle plane PLANEA	Dalle plane EXACT	Système SEC
Applications	Neuf	✓✓	✓✓	✓✓	✓
	Rénovation	✓	✓	✓	✓✓
Installation	Rapide	✓✓	✓	✓	✓
	Pose du tube par 1 personne	✓✓	✓	✓	✓✓
	Protection du tube pendant la pose	✓✓	-	-	✓✓
Caractéristiques	Certification	QB 162-191	ACERMI N° 08/007/512	ACERMI N° 13/173/881	-
	Matériau	HD Polystyrène	Néopor	Polyuréthane	HD polystyrène
	Conductivité thermique	0,033 W/m.K	0,031 W/m.K	0,025 W/ (m.K) (e=25 mm) 0,023 W/ (m.K) (e=30 à 35 mm) 0,022 W/ (m.K) (e=40 à 120 mm)	-
	Surface	1 m²	1 m²	1,2 m²	0,65 m²
	Grille pour découpe facile	✓	✓	✓	✓
	Assemblage tenon mortaise	✓	✓	-	✓
	Étanche, ne nécessite pas de pare-vapeur	✓	✓	-	✓



* Pour plus de précision sur les termes et applications de la garantie, veuillez consulter les conditions de garantie COMAP



DALLE À PLOTS ISOLANTE OPTIMA

Sous certification N° CSTBat 20/10-191



- **Gain de temps** grâce aux plots autobloquants pour tubes de $\varnothing$ 16 et 20, ne nécessitant quasiment pas d'agrafes.
- **Pose facile et fiable** grâce à l'assemblage tenon et mortaise, qui évite de fixer les dalles entre elles et qui empêche l'infiltration du béton lors du coulage de la dalle.
- **Chantier rapide et sûr** : surface réduite (1 m²) qui facilite la manipulation et dalles bidirectionnelles qui s'adaptent à toutes les pièces.
- **Grande résistance au piétinement.**
- **Isolation phonique** renforcée par la densité de la dalle.



DIMENSIONS

Longueur x largeur hors tout	1207 x 869 mm
Épaisseur des plots	24 mm
Pas de pose	8,45 cm
Épaisseur de la semelle	24 - 41 - 56 - 69 - 80 mm
Épaisseur avec les plots	48 - 65 - 80 - 93 - 104 mm
Réservation minimum nécessaire	83 - 100 - 115 - 128 - 139 mm
Usinage	Rainuré - Bouveté - 4 côtés
Masse volumique	29 (+3/-1) (kg/m ³)
Réduction bruit de choc ΔL_w	> 18 dB
Coefficient de conductivité thermique	0,033 W/ (m.K)
Spécification pour application sol (Norme NFP 61-203 - DTU 26.2/52.1)	SC1a2 A Ch (e=24 à 80 mm)

DALLE ISOLANTE POLYSTYRÈNE PLANÉA

Sous certification ACERMI N° 08/007/512



- **Pose simple** : quadrillage supérieur pour le repérage du pas et quadrillage inférieur pour le repérage des découpes.
- **Manipulation aisée** avec des dalles d'1 m² qui facilitent également les calculs.
- **Chantier sûr et rapide** garanti par l'assemblage tenon et mortaise : étanchéité assurée (même en cas de chape fluide) et pas de film supplémentaire à poser.
- **Haut niveau d'isolation thermique** : $R=0,75$ pour une dalle de seulement 24 mm. La perforation des agrafes ne réduit pas le pouvoir isolant du Néopor à cellules fermées, à l'inverse des mousses.

DIMENSIONS

Longueur x largeur hors tout	1280 x 830 mm
Épaisseur de la dalle	24 - 74 mm
Réservation minimum nécessaire (tube Ø16)	75 - 125 mm
Usinage	Rainuré - Bouveté - 4 côtés
Réduction bruit de choc ΔL_w	≥ 15 dB
Coefficient de Conductivité thermique certifié ACERMI (EN 13165)	0,031 W/ (m.K)
Profil d'usage ISOLÉ	24 à 31 mm : I5-S1-O2-L2-E2 39 à 74 mm : I5-S1-O2-L2-E3
Spécification pour application sol (Norme NFP 61-203 - DTU 26.2/52.1)	SC1a2 A Ch (e=24 à 74 mm)
Rcs mini certifié ACERMI (EN 826 et NF-P75-401)	≥ 60 kPa
ds mini /ds maxi certifié ACERMI (EN 826 et NF-P75-401)	0,9/1,8% (e=24 à 74 mm)
Spécification pour application sol (Norme NFP 61-203 - DTU 26.2/52.1)	SC1a2 A Ch (e=24 à 80 mm)

DALLE ISOLANTE POLYURÉTHANE EXACT

Sous certification ACERMI N° 13/173/881



- **Forte résistance thermique** permettant, à performance égale, d'utiliser une dalle d'épaisseur plus faible, ce qui entraîne un gain en hauteur sur les projets.
- **Pose facile** : dalle plane et rigide pour faciliter la circulation sur le chantier et l'agrafage du tube.
- Découpe des dalles et fixation des tubes facilitées par le parement quadrillé sur les deux faces, qui permet aussi de respecter aisément les plans fournis.
- Large gamme d'épaisseurs **permettant d'optimiser au plus juste** l'isolation nécessaire sur chaque projet.

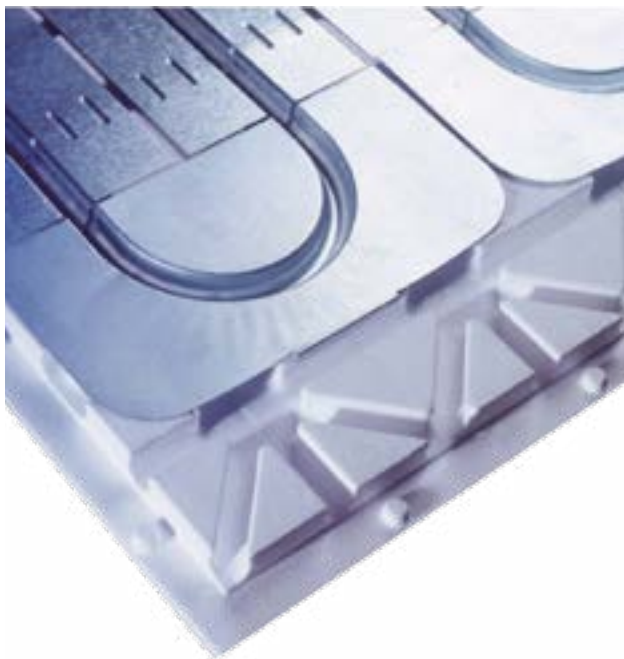


DIMENSIONS

Longueur x largeur hors tout (EN 822)	1200 x 1000 ±7,5 mm
Longueur x largeur utile (EN 822)	1190 x 990 ±7,5 mm
Epaisseur (EN 823)	25 - 30 - 40 - 48 - 52 - 56 - 68 - 75 - 80 - 90 - 100 - 120 mm
Réservation minimum nécessaire (tube Ø16)	76 - 81 - 91 - 99 - 103 - 107 - 119 - 126 - 131 - 141 - 151 - 171 mm
Usinage	Rainuré - Bouveté - 4 côtés
Coefficient de Conductivité thermique certifié ACERMI (EN 13165)	0,025 W/ (m.K) (e= 25 mm) 0,023 W/ (m.K) (e= 30 à 35 mm) 0,022 W/ (m.K) (e= 40 à 120 mm)
Contrainte de compression à 10% (EN 826)	≥175 kPa
Profil d'usage ISOLE	I5-S2-O3-L2-E4
Spécification pour application sol (Norme NFP 61-203 - DTU 26.2/52.1)	SC1a2Ch (e= 25 à 120 mm) SC1b1 (e= 40 à 100 mm)
Classe de réaction au feu	Euroclasse F

Pour respecter le DTU 52.10, la dalle EXACT doit être filmée sur chantier (film quadrillé T105 - C260001001).

DALLE ISOLANTE ET DIFFUSEURS POUR SYSTÈME SEC



- Système discret, grâce à son épaisseur de **seulement 25 mm** et son **poids réduit**.
- Excellente solution pour la **rénovation** qui peut s'installer directement sur le plancher existant.
- **Installation propre et rapide** avec seulement 3 éléments différents et la possibilité de poser directement un sol sec (sans chape) de type fermacell.
- Peut également être utilisé comme mur chauffant.
- Des performances incomparables grâce à un **temps de préchauffage court (faible inertie)** et une consommation d'énergie réduite.

DALLES POLYSTYRÈNE TH2025

Longueur x largeur hors tout	1020 x 645 mm
Épaisseur de la dalle	25 mm
Surface utile	0,625 m ²
Usinage	Rainuré - Bouveté - 4 côtés
Masse volumique	30-35 (kg/m ³)
Coefficient de Conductivité thermique	0,035 W/ (m.K)
Résistance thermique	0,56 m ² K/W
Contrainte de compression à 10%	200 kPa
Résistance à la température	80°C
Charge	60 kPa



ÉLÉMENT DE DIFFUSION DROIT THS

Dimensions	2450 x 1250 mm
Épaisseur	0,5 mm
Matériaux	Acier électrozingué



ÉLÉMENT DE DIFFUSION COURBE 180° THSB

Dimensions	245 x 125 mm
Épaisseur	0,5 mm
Matériaux	Acier électrozingué



Pas de pose	Quantité tube m/m²
12,5 cm	8
25 cm	4
37,5 cm	2

Le système sec s'installe avec le tube multicouche de diamètre 14 mm.

En cas de finition avec chape béton, le système doit être filmé sur chantier (film quadrillé T105 - C260001001).

DALLE À PLOT

DALLE OPTIMA

9891



Dimensions	Code article	Colis	Palette
R = 0,75 - Ep. = 24 mm	C120017001	12	60
R = 1,25 - Ep. = 41 mm	C120018001	8	40
R = 1,70 - Ep. = 56 mm	C120019001	8	32
R = 2,10 - Ep. = 69 mm	C120020001	6	24
R = 2,4 - Ep. = 80 mm	C120024001	6	24

DALLES PLANES

DALLE PLANEA

9890



Dimensions	Code article	Colis	Palette
R = 0,75 - Ep. = 24 mm	9890075	16	96
R = 2,40 - Ep. = 74 mm	9890215	5	30

DALLE EXACT

EXACT



Dimensions	Code article	Palette	Colis
R = 1 - Ep. = 25 mm	C110028001	90	15
R = 1,30 - Ep. = 30 mm	C110029001	72	12
R = 1,85 - Ep. = 40 mm	C110030001	60	10
R = 2,20 - Ep. = 48 mm	C110031001	48	8
R = 2,40 - Ep. = 52 mm	C110032001	42	7
R = 2,60 - Ep. = 56 mm	C110033001	42	7
R = 3,15 - Ep. = 68 mm	C110034001	30	5
R = 3,70 - Ep. = 80 mm	C110035001	30	5
R = 4,15 - Ep. = 90 mm	C110036001	24	4
R = 4,65 - Ep. = 100 mm	C110037001	24	4
R = 5,55 - Ep. = 120 mm	C110040001	18	3

SYSTÈME SEC

DALLE SYSTÈME SEC P530SE

TH2025



Dimensions	Code article	Quantité
1020 x 645 mm - Ep. 25 mm	TH2025PS30	21

ÉLÉMENT DE DIFFUSION DROIT

THS



Dimensions	Code article	Quantité
750x120 mm	THS2025	50