

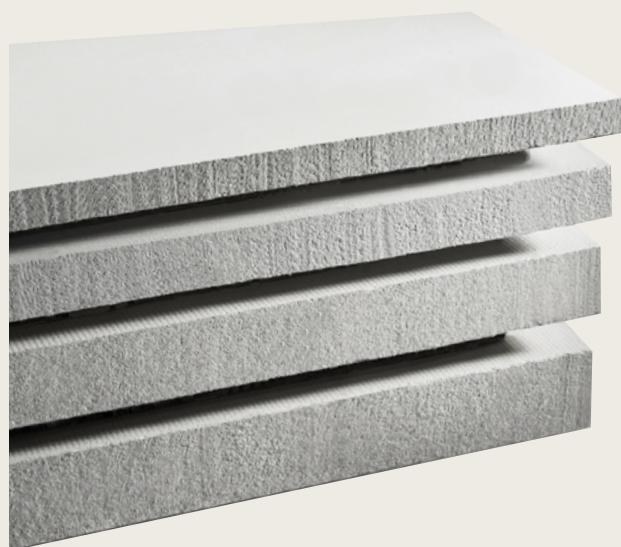
Information produit

CALOSTAT® Pure

PANNEAUX THERMO-ISOLANTS HAUTE PERFORMANCE - NON INFLAMMABLES


DONNÉES PHYSICO-TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	UNITÉ	VALEURS DE RÉFÉRENCE
Conductivité thermique (λ)	W/(mK)	0,019
Valeur au design (λ_D)	W/(mK)	0,020
Dimensions standards	mm	1000 x 600
Épaisseur des plaques	mm	20, 25, 30, 40, 50, 1 pouce
Masse volumique	kg/m ³	165
Indice de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ)		5
Absorption de l'eau	kg/m ²	≤ 0,1
Absorption de l'humidité	Masse %	≤ 1,0
Résistance à la pression	kPa	≥ 90
Résilience réversible	%	≤ 10
Couleur		Gris



CERTIFICATIONS ET ENREGISTREMENTS

CALOSTAT®

DIN EN 13501	Classe feu : A2-s1, d0 (non inflammable)	
DIN 4102	Classe feu : A (non inflammable)	
European Technical Assessment (ETA)	16/0587	
DIBt autorisation	Z-23.11-1926 : DI, DEO (dg), DA D, DAA, WI et WAB selon la norme DIN 4108-10	
DIBt autorisation	Z-23.12-1977 : Isolation centrale pour maçonnerie à paroi double	
ASTM E 84	Caractéristiques de combustion superficielle : Classe 1 ou A (Index de propagation de flamme (FSI) : 0 / Index de développement de la fumée	

Les certifications DIBt citées seront remplacées par l'ETA dès le 12/06/2018.

APPLICATIONS ET PROPRIÉTÉS

CALOSTAT® est un produit purement minéral à base de dioxyde de silicium.

CALOSTAT® est un panneau thermo-isolant minéral haute performance, pour les applications du marché de la construction, telles que l'isolation des éléments de façade, des éléments béton, l'isolation des murs à double parois, les murs de parement, les toitures plates. L'intégration dans des modules tels que les portes, fenêtres, caissons ainsi que l'optimisation des équipements techniques des bâtiments.

CALOSTAT® associe isolation et la protection incendie en un seul panneau. Ce matériau ne contient aucun biocide, agent liant, ni agent de protection anti-incendie.

CALOSTAT® Pure

Propriétés



- Très bonnes propriétés thermo-isolantes



- Perméable à la diffusion de vapeur



- Hydrophobe
- Couches externes déperlantes



- Isolant minéral



- Non inflammable



- Recyclage possible



PALETTES STANDARDS CALOSTAT®

Épaisseur des panneaux [mm]	Panneaux par palette [pièces]	Surface par palette [m ²]	Volume par palette [m ³]
20	48	28,8	0,576
25	38	22,8	0,570
30	32	19,2	0,576
40	24	14,4	0,576
50	19	11,4	0,570

LIVRAISON

CALOSTAT® Pure est livré aux dimensions standards 1000 x 600 mm et aux épaisseurs de panneaux 20, 25, 30, 40 et 50 mm. Possibilité d'obtenir d'autres dimensions sur demande.

SÉCURITÉ ET MANIPULATION

Les informations concernant la santé et la sécurité des produits sont disponibles sur la fiche sécurité du produit que vous obtiendrez lors de la première livraison et lorsque des mises à jour seront publiées. Les fiches sécurité des produits sont également disponibles auprès du département de la sécurité produit d'Evonik Resource Efficiency GmbH, sous courriel : sds-hu@evonik.com



CALOSTAT® a été récompensé par le certificat Cradle to Cradle du Products Innovation Institute au niveau Gold



Nos informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences et sont fournies en toute bonne foi. Nous nous libérons cependant de toute responsabilité à leur égard. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications dans le cadre du progrès technique et du développement de l'entreprise. Nos informations ne décrivent que nos produits et services et ne représentent aucune garantie. Le/la client-e n'est pas délié-e de sa responsabilité d'effectuer un contrôle minutieux des fonctions ou possibilités d'utilisation des produits par le biais d'un personnel qualifié. Cela vaut également pour la protection des droits de propriété industrielle d'une tierce partie. La mention de marques d'autres entreprises n'est pas conseillée et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits similaires.

CALOSTAT® est une marque déposée d'Evonik Industries AG ou de ses sociétés affiliées.

EVONIK RESOURCE EFFICIENCY GMBH

Thermal Insulation

Rodenbacher Chaussee 4

HPC 885-082

63457 Hanau-Wolfgang

Téléphone +49 6181 59-5200

Fax +49 6181 59-75200

calostat@evonik.com

www.calostat.com