

Information produit

# CALOSTAT® Sandwich MW-F

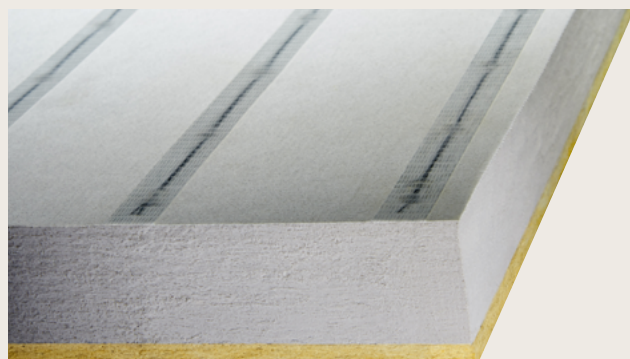
## PANNEAU THERMO-ISOLANT HAUTE PERFORMANCE AVEC CALOSTAT® COMME ISOLANT PRINCIPAL

CALOSTAT® Sandwich MW-F est un isolant à noyau CALOSTAT® Pure, lié mécaniquement par une couche de laine minérale sur l'avant, et un tissu de verre non tissé à l'arrière.

### DONNÉES PHYSICO-TECHNIQUES

	<b>ISOLANT DE BASE CALOSTAT®</b>	<b>COUCHES EXTERNES</b> Couche externe de laine minérale à l'avant	<b>CALOSTAT® Sandwich MW-F</b>
Inflammabilité	A2-s1, d0, non inflammable (selon la norme DIN EN 13501)	A1, non inflammable (selon la norme DIN EN 13501)	Non inflammable (selon calculs internes, validation en cours*)
Conductivité thermique ( $\lambda$ ), W/(mK)	0,019	0,039	60 mm: 0,023 50 mm: 0,024 40 mm: 0,025 30 mm: 0,026
Valeur audesign ( $\lambda_D$ ), W/(mK)	0,020	0,040	n.n.*
Dimensions standards mm (Lxl)	1000 x 600	980 x 580	980 x 580
Épaisseur des panneaux (mm)	20,30,40,50	10	30, 40, 50, 60
Masse volumique kg/m <sup>3</sup>	165	180	170
Résistance à la diffusion de vapeur ( $\mu$ )	5	1	5
Absorption d'eau kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,1	≤ 1	≤ 1*
Résistance à la pression	≥ 90 kPA		≥ 50 kPA
Résistance à la traction	≤ 1 kPA		≥ 1 kPA
<b>CERTIFICATIONS</b>	ETA 16/0587 (European Technical Assessment)	Selon norme EN 13162	En cours

\* Validation engagée auprès d'un organisme neutre et indépendant.



### APPLICATIONS ET PROPRIÉTÉS

CALOSTAT® Sandwich MW-F est un panneau thermo-isolant minéral haute performance, pour les applications du marché de la construction, telles que l'isolation en ITE des façades ventilées, des parkings souterrains, des plafonds en sous-sols... pour l'isolation en ITI, les façades intérieures et murs à double parois, les rampants, les toitures terrasses. L'intégration dans des modules tels que les portes, fenêtres, caissons ainsi que l'optimisation des équipements techniques des bâtiments.

# CALOSTAT® Sandwich MW-F

## Propriétés



- Très bonnes propriétés thermo-isolantes



- Perméable à la diffusion de vapeur



- Isolant principal hydrophobe
- Couches externes déperlantes



### PALETTE STANDARD CALOSTAT® SANDWICH MW-F

Épaisseur / panneaux [mm]	Panneaux / palette [pièces]	Volume / palette [m <sup>3</sup> ]
30	32	0,545
40	24	0,545
50	19	0,540
60	16	0,545



- Isolant thermique



- Non inflammable



- Recyclage possible



La découpe de panneaux CALOSTAT® Sandwich MW-F est possible avec des cutters, scies circulaires et autres couteaux circulaires. Nous recommandons l'usage d'une scie à la denture aussi petite que possible et un angle neutre.



L'utilisation d'une scie nécessite une aspiration adaptée.

## SÉCURITÉ ET MANIPULATION

Les informations concernant la santé et la sécurité des produits sont disponibles sur la fiche sécurité du produit que vous obtiendrez avec votre première livraison et lorsque des versions modifiées 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](mailto:sds-hu@evonik.com)



*Le matériau principal  
CALOSTAT® a été récompensé  
par le certificat Cradle to  
Cradle 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 délivré-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](mailto:calostat@evonik.com)

[www.calostat.com](http://www.calostat.com)