EFECTIS France
Espace Technologique Bâtiment Explorer
Route de l'Orme des Merisiers
91190 SAINT-AUBIN | FRANCE

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 1812-CPR-2335

Conformément au Règlement 305/2011/EU du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction – RPC), il a été établi que le produit de construction :
In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), it was established that the construction product:

Produit *Product*	**Produits de protection contre l'incendie: enduits et kits d'enduits destinés à des applications de résistantes au feu** ***Fire protection products: Renderings and rendering kits intended for fire resistant applications***
Référence du produit *Reference of the product*	**THERMAX SL**
mis sur le marché par ou pour *placed on the market by or for*	**MINERALKA Austria Gmbh** **Nordlandstrasse 1** **3300 AMSTETTEN** **AUTRICHE / *Austria***
et produit dans l'usine de fabrication de *and produced in the manufacturing plant located in*	**Amstetten, Autriche / *Austria***

est soumis par le fabricant à un contrôle de production en usine, et que EFECTIS France, organisme de certification notifié, a réalisé les essais/calculs de type initiaux relatifs aux caractéristiques concernées du produit, l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine, et réalise la surveillance continue, l'évaluation et l'acceptation du contrôle de la production en usine.
is submitted by the manufacturer to a factory production control, and that the notified certification body EFECTIS France, has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of factory production control.

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances et les performances décrites dans **l'ETE 11/0083** et selon le DEE **350142-00-1106** sont appliquées, et que le ou les produits satisfont toutes les exigences prescrites.
*This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performance, described in the **ETE n° 11/0083** and according to EAD **350142-00-1106** are applied, and that the product(s) fulfill(s) all the prescribed requirements set out above.*

Ce certificat, délivré pour la première fois le **6 novembre2025**, demeure valide tant que les exigences relatives aux méthodes d'essai et au contrôle de production en usine incluses dans la norme harmonisée et utilisées pour évaluer les caractéristiques déclarées restent inchangées, et que le produit et les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiés de manière significative.
*This certificate, first issued on **November 6th 2025**, remains valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.*

Ce certificat permet au fabricant, ses mandataires ou ses distributeurs, établis dans l'Espace Economique Européen, d'apposer le marquage CE.
This certificate allows the manufacturer, its mandatories or its distributors, stated in the European Economic Area, to affix the CE marking.

Certificat établi à Saint-Aubin le / *Certificate established at Saint-Aubin on :* **06/11/2025.**

Par délégation du Directeur technique Certification / *By delegation of the Technical Certification Director,*

Yannick LE TALLEC
Directrice Certification / *Certification Director*

cofrac
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES
ACCREDITATION N° 5-0540 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

Organisme notifié
Notified body
n° 1812

Seule la reproduction intégrale de ce certificat N° 1812-CPR-2335 - **Révision 25-0**, avec toutes ses annexes, est autorisée.
*Only the entire reproduction of this certificate N° 1812-CPR-2335 - **Revision 25-0**, with all its annexes, is allowed.*

SAS au capital de 1 512 170 € - RCS Evry B 490 550 712 – TVA FR 61490550712 – APE 7120 B

ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES AU DEE 350142-00-1106 N° 1812-CPR-2335

ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE TO THE EAD 350142-00-1106

Produit *Product*	**Produits de protection contre l'incendie: enduits et kits d'enduits destinés à des applications de résistantes au feu** ***Fire protection products: Renderings and rendering kits intended for fire resistant applications***
Référence du produit *Reference of the product*	**THERMAX SL**
Certificat délivré à *Certificate delivered to*	**MINERALKA Austria Gmbh** **Nordlandstrasse 1** **3300 AMSTETTEN** **AUTRICHE** / ***Austria***

Description du champ couvert par le certificat / *Description of the field covered by the certificate:*

Le produit de protection THERMAX SL a été évalué pour les applications suivantes :

- Type 9 : Produits de protection incendie pour la protection des assemblages d'équipements techniques dans les bâtiments

En relation avec les conditions environnementales, le produit de protection est destiné à une utilisation intérieure à l'exclusion des températures inférieures à zéro et des conditions d'humidité élevées : catégorie d'utilisation de type Z2 telle que définie dans le DEE 350142-00-1106.

The fire protective product THERMAX SL has been assessed for the following applications:

- *Type 9: Fire protective products for technical services assemblies in buildings*

Related to environmental conditions, the fire protective product is intended for internal environmental conditions; use category Type Z2 as defined in the EAD 350142-00-1106: excluding temperature below 0°C and high humidity.

CLASSEMENT / *CLASSIFICATION*

Les exigences essentielles couvertes par l'ETE n°11/0083 sont :

Sécurité en cas d'incendie
- Réaction au feu classe : A1
- Résistance au feu

The essential requirements covered by the ETA n° 11/0083 are:

Safety in case of fire
- *Reaction to fire class: A1*
- *Fire resistance*

Assemblage *Assembly*	Classement *Classification*	Section interne maximum du conduit *Internal section of the duct*
Assemblage / *Assembly* L1090 Conduit de ventilation avec un conduit intérieur en acier composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 *Ventilation duct with internal sheet steel duct composed of THERMAX SL45 fire protective board*	EI 90 S ve o↔i ho o↔i	1250 x 1000 mm
Assemblage / *Assembly* L2060 Conduit de ventilation composé de panneau de protection feu THERMAX SL35 *Ventilation duct composed of THERMAX SL35 fire protective board*	EI 60 S ve o↔i ho o↔i	< 800 x 1000mm > 800-1250 x 1000 mm avec un raidisseur / *with one stiffener*

cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES ACCREDITATION N° 5-0540 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

Organisme notifié
Notified body
n° 1812

Seule la reproduction intégrale de ce certificat N° 1812-CPR-2335 - **Révision 25-0**, avec toutes ses annexes, est autorisée.
*Only the entire reproduction of this certificate N° 1812-CPR-2335 - **Revision 25-0**, with all its annexes, is allowed.*

SAS au capital de 1 512 170 € - RCS Evry B 490 550 712 – TVA FR 61490550712 – APE 7120 B

Assemblage *Assembly*	**Classement** *Classification*	**Section interne maximum du conduit** *Internal section of the duct*
Assemblage / *Assembly* L3060 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL35 *Smoke extraction duct made of THERMAX SL35 fire protective board*	EI 60 multi 500 Pa ve ho	< 800 x 1000mm > 800-1250 x 1000 mm
Assemblage / *Assembly* L2090 Conduit de ventilation composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 *Ventilation duct made of THERMAX SL45 fire protective board*	EI 90 S ve o↔i ho o↔i	1250 x 1000 mm
Assemblage / *Assembly* L2091 Conduit de ventilation composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 *Ventilation duct made of THERMAX SL45 fire protective board*	EI 90 S ho o→i	1800 x 1000 mm
Assemblage / *Assembly* L2091 Conduit de ventilation composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 *Ventilation duct made of THERMAX SL45 fire protective board*	EI 90 ve i→o	1500 x 800 mm
Assemblage/ *Assembly* L3090 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 *Smoke extraction duct made of THERMAX SL45 fire protective board*	EI 90 S multi 1500 Pa ve ho	1250 x 1000 mm
Assemblage / *Assembly* L3091 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 *Smoke extraction duct made of THERMAX SL45 fire protective board*	EI 90 S multi 500 Pa ho	1800 x 1000 mm
Assemblage / *Assembly* L3091 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 *Smoke extraction duct made of THERMAX SL45 fire protective board*	EI 90 S Multi 500 Pa ve	1500 x 800 mm
Assemblage / *Assembly* L2120 Conduit de ventilation composé de panneau de protection feu THERMAX SL50 *Ventilation duct made of THERMAX SL50 fire protective board*	EI 120 S ve o↔i ho o↔i	1250 x 1000 mm
Assemblage / *Assembly* L2121 Conduit de ventilation composé de panneau de protection feu THERMAX SL55 *Ventilation duct made of THERMAX SL55 fire protective board*	EI 120 S ve o↔i	2200 x 1000 mm
Assemblage / *Assembly* L3120 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL50 *Smoke extraction duct made of THERMAX SL50 fire protective board*	EI 120 S multi 1500 Pa ve ho	1250 x 1000 mm
Assemblage / *Assembly* L3121 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL55 *Smoke extraction duct made of THERMAX SL55 fire protective board*	EI 120 S multi 500 Pa ho	1410 x 890 mm
Assemblage / *Assembly* L3121 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL55 *Smoke extraction duct made of THERMAX SL55 fire protective board*	EI 120 S multi 500 Pa ve	2200 x 1000 mm

Assemblage *Assembly*	**Classement** *Classification*	**Section interne maximum du conduit** *Internal section of the duct*
Assemblage / *Assembly* I1060 Installation de service composé de panneau de protection feu THERMAX SL35 *Installation duct made of THERMAX SL35 fire protective board*	EI 60 ve o↔i ho o↔i	200 x 200 to 1250 x 1000 mm
Assemblage / *Assembly* I1090 Installation de service composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 *Installation duct made of THERMAX SL45 fire protective board*	EI 90 ve o↔i ho o↔i	200 x 200 to 1250 x 1000 mm
Assemblage / *Assembly* I1120 Installation de service composé de panneau de protection feu THERMAX SL55 *Installation duct made of THERMAX SL55 fire protective board*	EI 120 ve o↔i ho o↔i	200 x 200 to 1250 x 1000 mm

DESCRIPTION DU PRODUIT / *PRODUCT DESCRIPTION*

Panneau de vermiculite composé de vermiculite et de liant inorganique	*Vermiculite boards made of vermiculite and inorganic binder*
Couleur brun clair	*Colour light brown*
Aspect lisse sur les deux faces	*Smooth on both sides*

Dimensions / *Dimensions* :

Masse volumique / *density* (23°C / 50% HR) : 520 kg/m³ ± 15 %			
Epaisseur (*) *Thickness (*)* (mm)	Longueur x largeur (mm) *Length x width (mm)*		Tolérance sur les dimensions *Tolerance on dimensions*
	Alternative 1	Alternative 2	
20 - 60 (± 0,5)	2500 x 1200	1900 x 1200	+/- 2 mm

(*) : fourni par incrément de 1 mm dans la gamme d'épaisseur validée
(*): delivered in thicknesses per each mm within the given interval.

Certificat établi à Saint-Aubin le / *Certificate established at Saint-Aubin on :* **06/11/2025.**

Par délégation du Directeur technique Certification / *By delegation of the Technical Certification Director,*

Yannick LE TALLEC
Directrice Certification / *Certification Director*

Seule la reproduction intégrale de ce certificat N° 1812-CPR-2335 **- Révision 25-0**, avec toutes ses annexes, est autorisée.
*Only the entire reproduction of this certificate N° 1812-CPR-2335 **- Revision 25-0**, with all its annexes, is allowed.*

SAS au capital de 1 512 170 € - RCS Evry B 490 550 712 – TVA FR 61490550712 – APE 7120 B