

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

N° 1812-CPR-0150

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

Produit de protection au feu
FIRE PROTECTIVE PRODUCT

Référence du produit
Reference of the product

THERMAX SL

mis sur le marché par ou pour
placed on the market by or for

MINERALKA d.o.o
Cesta pod Slivnico 24
SI 1380 CERKNICA
SLOVENIA

et produit dans l'usine de fabrication de
and produced in the manufacturing plant located in

Amstetten, Austria

est soumis par le fabricant à un contrôle de production en usine, et que EFFECTIS 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 EFFECTIS 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 **11 octobre 2011**, 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 October 11th 2011, 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* : **16/12/2020.**

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


Yannick LE TALLEC
Directrice Certification / *Certification Director*



Organisme notifié
Notified body
n° 1812

ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES N° 1812-CPR-0150
A L' 350142-00-1106
ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
TO THE 350142-00-1106

Produit
Product **Produit de protection au feu**
Product **FIRE PROTECTIVE PRODUCT**

Référence du produit
Reference of the product **THERMAX SL**

Certificat délivré à
Certificate delivered to **MINERALKA d.o.o**
Cesta pod Slivnico 24
SI 1380 CERKNICA
SLOVENIA

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

- Type 9 : Produits de protection incendie pour la protection des assemblages d'équipements techniques dans les bâtiments / *Fire protective products for technical services assemblies in buildings*

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 / *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.*

1. CLASSEMENT/CLASSIFICATION

Les exigences essentielles couvertes par l'ETE n°11/0083 sont / *The essential requirements covered by the ETA n° 11/0083 are:*

- Sécurité en cas d'incendie / *Safety in case of fire*
 - Réaction au feu classe A1 / *Reaction to fire class A1*
 - Résistance au feu / *Fire resistance according*

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 / <i>Ventilation duct with internal sheet steel duct composed of THERMAX SL45 fire protective board</i>	EI 90 S ve o⇔i ho o⇔i	1250x1000 mm
Assemblage / Assembly L2060 Conduit de ventilation composé de panneau de protection feu THERMAX SL35 / <i>Ventilation duct composed of THERMAX SL35 fire protective board</i>	EI 60 S ve o⇔i ho o⇔i	< 800 x 1000mm > 800-1250x1000 mm avec un raidisseur / <i>with one stiffener</i>

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 / <i>Smoke extraction duct composed of THERMAX SL35 fire protective board</i>	EI 60 multi 500 Pa ve ho	< 800 x 1000mm > 800-1250x1000 mm
Assemblage / Assembly L2090 Conduit de ventilation composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 / <i>Ventilation duct composed of THERMAX SL45 fire protective board</i>	EI 90 S ve o↔i ho o↔i	1250x1000 mm
Assemblage / Assembly L2091 Conduit de ventilation composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 / <i>Ventilation duct composed of THERMAX SL45 fire protective board</i>	EI 90 S ho o→i	1800x1000 mm
Assemblage / Assembly L2091 Conduit de ventilation composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 / <i>Ventilation duct composed of THERMAX SL45 fire protective board</i>	EI 90 ve i→o	1500x800 mm
Assemblage / Assembly L3090 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 / <i>Smoke extraction duct composed of THERMAX SL45 fire protective board</i>	EI 90 S multi 1500 Pa ve ho	1250x1000 mm
Assemblage / Assembly L3091 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 / <i>Smoke extraction duct composed of THERMAX SL45 fire protective board</i>	EI 90 S multi 500 Pa ho	1800x1000 mm
Assemblage / Assembly L3091 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 / <i>Smoke extraction duct composed of THERMAX SL45 fire protective board</i>	EI 90 S Multi 500 Pa ve	1500x800 mm
Assemblage / Assembly L2120 Conduit de ventilation composé de panneau de protection feu THERMAX SL50 / <i>Ventilation duct composed of THERMAX SL50 fire protective board</i>	EI 120 S ve o↔i ho o↔i	1250x1000 mm
Assemblage / Assembly L2121 Conduit de ventilation composé de panneau de protection feu THERMAX SL55 / <i>Ventilation duct composed of THERMAX SL55 fire protective board</i>	EI 120 S ve o↔i	2200x1000 mm
Assemblage / Assembly L3120 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL50 / <i>Smoke extraction duct composed of THERMAX SL50 fire protective board</i>	EI 120 S multi 1500 Pa ve ho	1250x1000 mm
Assemblage / Assembly L3121 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL55 / <i>Smoke extraction duct composed of THERMAX SL55 fire protective board</i>	EI 120 S multi 500 Pa ho	1410x890 mm
Assemblage / Assembly L3121 Conduit de désenfumage composé de panneau de protection feu THERMAX SL55 / <i>Smoke extraction duct composed of THERMAX SL55 fire protective board</i>	EI 120 S multi 500 Pa ve	2200x1000 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 composed of THERMAX SL35 fire protective board	EI 60 ve o⇨i ho o⇨i	200x200 to 1250x1000 mm
Assemblage / Assembly I1090 Installation de service composé de panneau de protection feu THERMAX SL45 / Installation duct composed of THERMAX SL45 fire protective board	EI 90 ve o⇨i ho o⇨i	200x200 to 1250x1000 mm
Assemblage / Assembly I1120 Installation de service composé de panneau de protection feu THERMAX SL55 / Installation duct composed of THERMAX SL55 fire protective board	EI 120 ve o⇨i ho o⇨i	200x200 to 1250x1000 mm

2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Panneau de vermiculite : composé de vermiculite et de liant inorganique / Vermiculite boards made of vermiculite and inorganic binder

Couleur / Colour: brun clair / light brown

Aspect lisse sur les deux faces / Smooth on both sides

Dimensions / Dimensions :

Masse volumique / density (23°C / 50% HR) : 520 kg/m ³ ± 15 %			
Epaisseur* / Thickness* (mm)	Longueur x largeur / length x width (mm)=		Tolérance sur les dimensions / Tolerances 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 : **16/12/2020.**

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


 Yannick LE TALLEC
 Directrice Certification / Certification Director