

**CERTIFICAT DE CONFORMITÉ CE**  
CERTIFICATO DI CONFORMITÀ CE

**N° 1812-CPD-0150**

Conformément à la Directive 89/106/CEE du Conseil des Communautés Européennes du 21 décembre 1988, relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etats Membres concernant les produits de construction (Directive Produits de Construction - DPC), modifiée par la Directive 93/68/CEE du 22 juillet 1993, il a été établi que le produit de construction :

*In conformità alla Direttiva 89/106/CEE del Consiglio delle Comunità Europee del 21 dicembre 1988 relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione (Direttiva sui Prodotti da Costruzione - CPD), modificata dalla Direttiva 93/68/CEE del 22 luglio 1993, si dichiara che il prodotto da costruzione:*

Produit <i>Prodotto</i>	<b>Produit de protection au feu</b> <i>PRODOTTO DI PROTEZIONE ANTINCENDIO</i>
Référence du produit <i>Riferimento prodotto</i>	<b>TECNIVER L (FIPRO L, THERMAX SL or MIPROTEC.)</b>
Mis sur le marché par <i>commercializzato da</i>	<b>MINERALKA d.o.o</b> <b>Cesta pod Slivnico 24</b> <b>SI 1380 CERKNICA</b> <b>SLOVENIA</b>
et fabriqué dans l'usine de <i>e fabbricato nello stabilimento di</i>	<b>Amstetten Autriche</b> <i>Amstetten (Austria)</i>

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. *è sottoposto dal fabbricante a un controllo di produzione in fabbrica e che l'organismo di certificazione notificato EFECTIS France ha effettuato i test iniziali di pertinenza relativi alle caratteristiche del prodotto e l'ispezione iniziale dello stabilimento e del sistema di controllo della produzione adottato, occupandosi del monitoraggio continuo, della valutazione e dell'accettazione del sistema di controllo della produzione in fabbrica.*

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'attestation de conformité et les caractéristiques du produit décrites dans l'**ETAG 018 partie 1: 2004 and ETAG 018 partie 4: 2007** sont appliquées, et que le produit satisfait toutes les exigences prescrites. *Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni concernenti l'attestazione di conformità e le caratteristiche del prodotto descritte nell'ETAG 018 parte 1: 2004 e nell'ETAG 018 parte 4: 2007 sono applicate e che il prodotto soddisfa tutti i requisiti prescritti.*

Ce certificat, délivré pour la première fois le **11 octobre 2011**, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique harmonisée de référence, ou les conditions de fabrication en usine, ou le contrôle de production en usine lui-même, ne sont pas modifiés de manière significative. *Il presente certificato, la cui prima emissione risale all'11 ottobre 2011, rimane valido fintanto che le condizioni riportate nello standard tecnico in riferimento, le condizioni di fabbricazione o l'FPC stesso non siano modificati in modo significativo.*

Ce certificat permet au fabricant, ses mandataires ou ses distributeurs, établis dans l'Espace Economique Européen, d'apposer le marquage CE. *Il presente certificato consente al fabbricante e ai suoi mandatari o distributori, stabiliti nell'Area Economica Europea, di apporre il marchio CE.*

Certificat établi à Saint-Aubin le - *Certificato redatto a Saint-Aubin in data*  
**26 février 2013 / 26 fevriers 2013**



Par délégation du dirigeant technique Certification / *Per delega del Dirigente Tecnico Certificazione*  
**Yannick LE TALLEC**  
Directrice adjointe Certification / *Vice Direttore Certificazione*

**ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONFORMITÉ CE  
SELON L'ETAG 018 PARTIE 1: 2004 ET PARTIE 4: 2007**

**N° 1812-CPD-0150**

ALLEGATO AL CERTIFICATO DI CONFORMITÀ CE  
IN CONFORMITÀ CON L'ETAG 018 PARTE 1: 2004 E PARTE 4: 2007

Produit <i>Prodotto</i>	Produit de protection au feu <i>PRODOTTO DI PROTEZIONE ANTINCENDIO</i>
Référence du produit <i>Riferimento prodotto</i>	TECNIVER L (FIPRO L, THERMAX SL or MIPROTEC.)
Certificat delivré à <i>Certificato consegnato a</i>	MINERALKA d.o.o Cesta pod Slivnico 24 SI 1380 CERKNICA SLOVENIA

**Description du champ couvert par le certificat - Descrizione del campo coperto dal certificato:**

Le produit TECNIVER L est un kit correspondant à l'option 2 définie dans l'ETAG 018 parties 1 et 4. *Il prodotto di protezione antincendio TECNIVER L è costituito da un kit corrispondente all'“opzione 2” descritta nel suddetto ETAG 018 parti 1 and 4.*

Le produit de protection TECNIVER L a été évalué pour les applications suivantes : *Il prodotto di protezione antincendio TECNIVER L è stato valutato per le seguenti applicazioni:*

- Type 7 : Produits de protection incendie pour la protection des éléments porteurs en bois *Prodotti di protezione antincendio per gli elementi portanti in legno*
- Type 9 : Produits de protection incendie pour la protection des assemblages d'équipements techniques dans les bâtiments *Prodotti di protezione antincendio per i componenti dei sistemi tecnici presenti negli edifici.*

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 l'ETAG 018 partie 4 *In relazione alle condizioni ambientali, il prodotto di protezione antincendio è destinato al solo uso interno, a esclusione dei locali aventi temperature inferiori allo zero o condizioni di umidità elevata: categoria di utilizzo di tipo Z2 come definita nell'ETAG 018 Parte 4.*

Les exigences essentielles couvertes par l'ATE n° 11/0083 sont *I requisiti essenziali coperti dall'ETA n. 11/0083 sono:*

- Sécurité en cas d'incendie *Sicurezza in caso di incendio:*
  - Réaction au feu classe A1 *Reazione al fuoco classe A1*
  - Résistance au feu suivant l'ATE n° 11/0083 *Resistenza al fuoco secondo l'ETA n. 11/0083*
- Dégagement de produits dangereux : Pas de substance dangereuse connue à la date d'émission de l'ATE et du présent certificat *Rilascio di sostanze pericolose: nessuna sostanza pericolosa nota alla data di emissione dell'ETA e del presente Certificato CE.*
- Résistance à la flexion *Resistenza alla flessione*

Tecniver L plaques <i>Tavole</i>	35 mm d'épaisseur (L35) <i>Spessore 35 mm (L35)</i>	55 mm d'épaisseur (L55) <i>Spessore 55 mm (L55)</i>
MOR <sub>min</sub> [MPa]	1.8	1.3

- Conductivité thermique *Conducibilità termica* :  $\lambda_{10, \text{dry}} = 0,145 \text{ W/(mK)}$
- Transmission de la vapeur d'eau *Trasmissione del vapore acqueo*

Produit <i>Prodotto</i>	$s_d$ [m]	$Z_p$ [m <sup>2</sup> ·s·Pa/kg]	$\mu$
Tecnivèr L, épaisseur <i>spessore</i> 35 mm	0.17 (+ 0.08)	0.84 (+ 0,04) · 109	4.86
Tecnivèr L, épaisseur <i>spessore</i> 55 mm	0.21 (+ 0.09)	1.10 (+ 0,05) · 109	3.82

- Valeur de propriétés d'isolation phonique aérienne à un seul chiffre *Valore singolo relativo alle proprietà di isolamento acustico aereo*

Tecnivèr plaque <i>Tavola</i>	L35	L45	L55
Indice d'affaiblissement <i>Indice di riduzione sonora</i>			
$R_w$ (C; Ctr) [dB]	34 (-2; -3)	34 (-1; 2)	32 (0; -2)
$R_w + C = R_A$ [dB]	32	33	32
$R_w + C_{tr} = R_{A,tr}$ [dB]	31	32	30

Certificat établi à Saint-Aubin le - *Certificato redatto a Saint-Aubin in data*  
26 février 2013 / 26 fevriers 2013



Par délégation du dirigeant technique Certification / *Per delega del Dirigente Tecnico Certificazione*  
Yannick LE TALLEC  
Directrice adjointe Certification / *Vice Direttore Certificazione*