

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N°

2020/809

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**THERMOPHON PV**

2. Numero di tipo, lotto, serie (identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'art. 11, § 4):

**Il numero di lotto è riportato sulla confezione dei singoli componenti del kit (la prima cifra è il sito produttivo, la seconda l'anno, la terza il mese e la quarta l'anno di lancio)**

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione (in conformità alla relativa specifica tecnica armonizzata):

**Sistema composto di Isolamento termico Esterno di facciata con intonaco destinato all'isolamento termico esterno delle murature degli edifici. I componenti del sistema sono elencati alla sezione 9.1**

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante, ai sensi dell'art. 11, § 5:

**Cromology Italia S.p.A.  
Via 4 Novembre n°4  
55016 Porcari ( LU )**

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:

**Non applicabile**

6. Sistema di attestazione: **SISTEMA 2+**

7. Norma armonizzata di riferimento: **Non applicabile**

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: **...ITC - CNR...**(nome e numero di identificazione dell'organismo di valutazione tecnica, se pertinente) ha rilasciato **...ETA N°10/0369...**(numero di riferimento della valutazione tecnica europea)sulla base del **...ETAG 004...** (numero di riferimento del documento di valutazione europea) secondo il sistema **...2+...**(descrizione dei compiti di parte terza di cui all'all. V) e ha rilasciato il certificato di costanza della prestazione, certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica, relazioni di prova.

## 9. Prestazione dichiarata

### 9.1 Componenti del sistema

<b>Componente</b>	<b>Nome commerciale</b>
<b>Adesivo 1</b> (Polvere + acqua)	"Bonding Grigio"
<b>Adesivo 2</b> (Polvere + acqua)	"Bonding 05 Grigio"
<b>Adesivo 3</b> (Polvere + acqua)	"Bonding GG Grigio"
<b>Adesivo 4</b> (Polvere + acqua)	"Bonding G1 Grigio F"
<b>Prodotto isolante 1</b> – (EPS Bianco)	"Thermophon Bianco 035 T150"
<b>Prodotto isolante 2</b> – (EPS Bianco)	"Thermophon Bianco 036 T100"
<b>Prodotto isolante 3</b> – (EPS Grigio)	"Thermophon Grigio 031 T100"
<b>Strato di base 1</b> (Polvere + acqua)	"Bonding Grigio"
<b>Strato di base 2</b> (Polvere + acqua)	"Bonding 05 Grigio"
<b>Strato di base 3</b> (Polvere + acqua)	"Bonding GG Grigio"
<b>Strato di base 4</b> (Polvere + acqua)	"Bonding G1 Grigio F"
<b>Armatura 1</b> – <b>Dakota</b> (rete in fibra di vetro)	"R131"
<b>Armatura 2</b> – <b>Akifix</b> (rete in fibra di vetro)	"NAF 14002"
<b>Primer 1</b> (per silicati)	"Silisettef Grip"
<b>Primer 2</b> (per tutte le altre finiture)	"Fondfix Plus"
<b>Finitura 1</b> (Pasta pronto uso)	"Silisettef Medio 1.5"
<b>Finitura 2</b> (Pasta pronto uso)	"Sylancoat 1.5"
<b>Finitura 3</b> (Pasta pronto uso)	"Cortina Cap Medio"
<b>Finitura 4</b> (Pasta pronto uso)	"Sylancoat 1.2"
<b>Finitura 5</b> (Pasta pronto uso)	"Taormina Fine"
<b>Accessori: Profili e tasselli</b>	
<b>Profilo di partenza in alluminio: profili a L – Dakota</b>	"Serie ZIN32"
<b>Profili angolari in alluminio: profili a L - Dakota</b>	"Serie ZIN32"
<b>Tasselli in plastica – Fisher</b>	"Termoz CN8"
<b>Tasselli in plastica – Ejot</b>	"Ejotherm STRU 2G"
<b>Tasselli in plastica – Ejot</b>	"Ejotherm H1 ECO"
<b>Tasselli in plastica – Ejot</b>	"Ejotherm H3"
<b>Tasselli in plastica – Ejot</b>	"Ejotherm H2 ECO"

9.2 Performance del sistema

<i>Principali caratteristiche</i>	<i>Performance</i>	<i>Benestare tecnico di riferimento</i>
<b>Classe di reazione al fuoco</b> (Euroclasse)	<b>Con Finitura 1:</b> B – s1, d0	ETAG 004
	<b>Con Finitura 2:</b> B – s2, d0	ETAG 004
<b>Assorbimento d'acqua</b>	< 0.5 kg/m <sup>2</sup> dopo 24h Con tutte le finiture eccetto Silisettef Medio 1.5 (≥ 0.5 kg/m <sup>2</sup> )	ETAG 004
<b>Comportamento termoigrometrico</b> (ciclo caldo-pioggia e ciclo caldo-freddo)	Nessun difetto	ETAG 004
<b>Comportamento al ciclo gelo-disgelo</b>	Passa	ETAG 004
<b>Resistenza agli impatti:</b> Singolo strato di armature	Categoria II	ETAG 004
<b>Permeabilità al vapore d'acqua</b>	$S_d \leq 2m$ con tutte le combinazioni di Sistema d'intonaco	ETAG 004
<b>Resistenza all'adesione:</b> Strato di base e isolante	≥ 0.08 MPa	ETAG 004
<b>Resistenza all'adesione:</b> Adesivo e supporto	≥ 0.25 MPa	ETAG 004
<b>Resistenza all'adesione:</b> Adesivo e prodotto isolante	≥ 0.08 MPa	ETAG 004
<b>Protezione dal rumore</b>	NPD	ETAG 004
<b>Sostanze pericolose</b>	Conforme	ETAG 004
<b>Resistenza all'adesione dopo l'invecchiamento</b> ( Strato di base + primer + finitura)	Passa	ETAG 004
<b>Resistenza termica</b>	RETICS = R <sub>INSULATION</sub> + R <sub>RENDERING</sub>	ETAG 004

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Porcari, 03/02/2020

Firmato a nome e per conto di:

Massimiliano Bianchi  
General Manager

  
Cromology Italia

Le informazioni di cui all'articolo 31 o, all'articolo 33 del Regolamento (CE) n. 1907/2006, sono allegare alla presente dichiarazione di prestazione.

**Cromology Italia S.p.A. Sede legale: Via 4 Novembre n°4 - 55016 Porcari ( LU )**

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N°

2020/809

1. Code d'identification unique du produit type:

**THERMOPHON PV**

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:

**Le numéro de lot est imprimé sur l'emballage des composants individuels du kit (le premier chiffre est le site de production, la deuxième année, le troisième mois et la quatrième année de lancement).**

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

**Système composite d'isolation thermique par l'extérieure des murs de bâtiments ou béton. Composants du système en rubrique 9-1**

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:

**Cromology Italia S.p.A.  
Via 4 Novembre n°4  
55016 Porcari ( LU )**

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12,

**Not applicable**

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: **SYSTÈME 2+**

7. Norme harmonisée de référence: **Not applicable**

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée: **...ITC - CNR...** (nom et numéro d'identification de l'organisme d'évaluation technique, le cas échéant) a délivré **...ETA N°10/0369...** (numéro de référence de l'évaluation technique européenne) sur la base de **...ETAG 004...** (numéro de référence du document d'évaluation européen) selon le système **...2+...** (description des tâches à exécuter par une tierce partie conformément à l'annexe V) a délivré le certificat de constance des performances, le certificat de conformité du contrôle de la production en usine, les rapports d'essais/calculs – le cas échéant

9. Performances déclarées:

9.1 Composants du systeme

<b>Composants</b>	<b>Trade name</b>
<b>Produits de collage 1</b> (Poudre + eau)	"Bonding Grigio"
<b>Produits de collage 2</b> (Poudre + eau)	"Bonding 05 Grigio"
<b>Produits de collage 3</b> (Poudre + eau)	"Bonding GG Grigio"
<b>Produits de collage 4</b> (Poudre + eau)	"Bonding G1 Grigio F"
<b>Produit d'isolation 1</b> – (EPS Blanc)	"Thermophon Bianco 035 T150"
<b>Produit d'isolation 2</b> – (EPS Blanc)	"Thermophon Bianco 036 T100"
<b>Produit d'isolation 3</b> – (EPS Graphite)	"Thermophon Grigio 031 T100"
<b>Couche de base 1</b> (Poudre + eau)	"Bonding Grigio"
<b>Couche de base 2</b> (Poudre + eau)	"Bonding 05 Grigio"
<b>Couche de base 3</b> (Poudre + eau)	"Bonding GG Grigio"
<b>Couche de base 4</b> (Poudre + eau)	"Bonding G1 Grigio F"
<b>Armature 1</b> – Dakota (Treillis en fibres de verre)	"R131"
<b>Armature 2</b> – Akifix (Treillis en fibres de verre)	"NAF 14002"
<b>Primer 1</b> (pour finition 1)	"Silisettef Grip"
<b>Primer 2</b> (pour finition 2-3-4-5)	"Fondfix Plus"
<b>Revetement de finition 1</b> (Pâtes prêtes à l'emploi)	"Silisettef Medio 1.5"
<b>Revetement de finition 2</b> (Pâtes prêtes à l'emploi)	"Sylancoat 1.5"
<b>Revetement de finition 3</b> (Pâtes prêtes à l'emploi)	"Cortina Cap Medio"
<b>Revetement de finition 4</b> (Pâtes prêtes à l'emploi)	"Sylancoat 1.2"
<b>Revetement de finition 5</b> (Pâtes prêtes à l'emploi)	"Taormina Fine"
<b>Accessoires: Profils et chevilles</b>	
<b>profils de départ en aluminium: profilés a L – Dakota</b>	"Serie ZIN32"
<b>profilés en aluminium angulaires : profilés a L – Dakota</b>	" Serie ZIN32"
<b>Chevilles en plastique – Fisher</b>	"Termoz CN8"
<b>Chevilles en plastique – Ejot</b>	"Ejothem STRU 2G"
<b>Chevilles en plastique – Ejot</b>	"Ejothem H1 ECO"
<b>Chevilles en plastique – Ejot</b>	"Ejothem H3"
<b>Chevilles en plastique – Ejot</b>	"Ejothem H2 ECO"

## 9.2 Performances du système

<i>Caracteristiques essentielles du systeme</i>	<i>Performances</i>	<i>Specification technique harmonisee</i>
<b>Réaction au feu</b> (Euroclasse)	<b>Avec finition 1:</b> B – s1, d0	ETAG 004
	<b>Avec finition 2:</b> B – s2, d0	ETAG 004
<b>Reprise d'eau</b>	< 0.5 kg/m <sup>2</sup> après 24h avec toutes les finitions sauf Silisettef Medio 1.5 (≥ 0.5 kg/m <sup>2</sup> )	ETAG 004
<b>Comportement hygrothermique</b>	Aucun défaut	ETAG 004
<b>Comportement au gel / dégel</b>	Pass	ETAG 004
<b>Résistance à l'impact</b>	Catégorie II	ETAG 004
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau du système isolant + enduit</b>	$S_d \leq 2m$ avec toutes finitions	ETAG 004
<b>Adhérence:</b> couche de base / isolant	≥ 0.08 MPa	ETAG 004
<b>Adhérence:</b> colle / support	≥ 0.25 MPa	ETAG 004
<b>Adhérence:</b> colle / isolant	≥ 0.08 MPa	ETAG 004
<b>Affaiblissement acoustique</b>	NPD	ETAG 004
<b>Substance dangereuses</b>	Conforme	ETAG 004
<b>Adhérence après vieillissement</b>	Pass	ETAG 004
<b>Resistance thermique</b>	$R_{ETICS} = R_{INSULATION} + R_{RENDERING}$	ETAG 004

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

Porcari, 03/02/2020

Signé pour et au nom de:

Massimiliano Bianchi  
General Manager

  
Cromology Italia

Les informations visées à l'article 31 ou de l'article 33 du règlement (CE) n. 1907/2006, sont annexés à la présente déclaration de performance.

DECLARATION OF PERFORMANCE

N°

2020/809

1. Unique identification code of the product-type:

**THERMOPHON PV**

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to article 11, paragraph 4:

**The lot number is printed on the packaging of the individual components of the kit product (first number is production site, second year, third month, fourth year of first issue on the market)**

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:

**External thermal insulation composite system for masonry and concrete building walls. Components of the system in section 9-1**

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11, paragraph 5:

**Cromology Italia S.p.A.  
Via 4 Novembre n°4  
55016 Porcari ( LU )**

5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12, paragraph 2:

**Not applicable**

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: **SYSTEM 2+**

7. Reference of harmonized standard: **Not Applicable**

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued: **...ITC - CNR...** (name and identification number of the Technical Assessment Body, if relevant) issued **...ETA N°10/0369...** (reference number of the European Technical Assessment) on the base of **...ETAG 004...** (reference number of the European Technical Document) under system **...2+...** (description of the third party tasks as set out in Annex V) and issued certificate of constancy of performance, certificate of conformity of the factory production control, test/calculation reports – as relevant

## 9. Declared performance

### 9.1 System Components

<b>Components</b>	<b>Trade name</b>
<b>Adhesive 1</b> (Powder + water)	"Bonding Grigio"
<b>Adhesive 2</b> (Powder + water)	"Bonding 05 Grigio"
<b>Adhesive 3</b> (Powder + water)	"Bonding GG Grigio"
<b>Adhesive 4</b> (Powder + water)	"Bonding G1 Grigio F"
<b>Insulation product 1</b> – (EPS White)	"Thermophon Bianco 035 T150"
<b>Insulation product 2</b> – (EPS White)	"Thermophon Bianco 036 T100"
<b>Insulation product 3</b> – (EPS Graphite)	"Thermophon Grigio 031 T100"
<b>Base coat 1</b> (Powder + water)	"Bonding Grigio"
<b>Base coat 2</b> (Powder + water)	"Bonding 05 Grigio"
<b>Base coat 3</b> (Powder + water)	"Bonding GG Grigio"
<b>Base coat 4</b> (Powder + water)	"Bonding G1 Grigio F"
<b>Reinforcement 1</b> – <b>Dakota</b> (glass fibre mesh)	"R131"
<b>Reinforcement 2</b> – <b>Akifix</b> (glass fibre mesh)	"NAF 14002"
<b>Key coat 1</b> (for rendering coat 1)	"Silisettef Grip"
<b>Key coat 2</b> (for rendering coat 2-3-4-5)	"Fondfix Plus"
<b>Finishing coat 1</b> (Paste ready to use)	"Silisettef Medio 1.5"
<b>Finishing coat 2</b> (Paste ready to use)	"Sylancoat 1.5"
<b>Finishing coat 3</b> (Paste ready to use)	"Cortina Cap Medio"
<b>Finishing coat 4</b> (Paste ready to use)	"Sylancoat 1.2"
<b>Finishing coat 5</b> (Paste ready to use)	"Taormina Fine"
<b>Accessories: Profiles and anchors</b>	
<b>Base profiles in aluminium: L-Profiles – Dakota</b>	"Serie ZIN32"
<b>Corner profiles in aluminium: L-Profiles – Dakota</b>	"Serie ZIN32"
<b>Anchors in plastic – Fisher</b>	"Termoz CN 8"
<b>Anchors in plastic – Ejot</b>	"Ejotherm STRU 2G"
<b>Anchors in plastic – Ejot</b>	"Ejotherm H1 ECO"
<b>Anchors in plastic – Ejot</b>	"Ejotherm H3"
<b>Anchors in plastic – Ejot</b>	"Ejotherm H2 ECO"



## 9.2 System performance

<i>Main characteristics of the system</i>	<i>Performance</i>	<i>Harmonised technical specification</i>
<b>Reaction to fire</b> (Euroclass)	<b>With finishing coat 1:</b> B – s1,d0	ETAG 004
	<b>With finishing coat 2:</b> B – s2,d0	ETAG 004
<b>Water absorption</b>	< 0.5 kg/m <sup>2</sup> after 24h with all finishes except Silisettef Medio 1.5 (≥ 0.5 kg/m <sup>2</sup> )	ETAG 004
<b>Hygrothermal behaviour</b> (heat-rain and heat-cold cycle)	No defects	ETAG 004
<b>Freeze-thaw performance</b>	Pass	ETAG 004
<b>Impact resistance:</b>	Category II	ETAG 004
<b>Water vapour permeability (Resistance to water vapour diffusion)</b>	$S_d \leq 2m$ for all type of rendering system	ETAG 004
<b>Bond strength</b> : Base coat and insulation product	≥ 0.08 MPa	ETAG 004
<b>Resistenza all'adesione:</b> Adhesive and substrate	≥ 0.25 MPa	ETAG 004
<b>Resistenza all'adesione:</b> Adhesive and insulation product	≥ 0.08 MPa	ETAG 004
<b>Protection against noise</b>	NPD	ETAG 004
<b>Substance dangerous</b>	Compliant	ETAG 004
<b>Bond strength after ageing</b> (Rendering system)	Pass	ETAG 004
<b>Thermal resistance</b>	$R_{ETICS} = R_{INSULATION} + R_{RENDERING}$	ETAG 004

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

Porcari, 03/02/2020

Signed for and on behalf of:

Massimiliano Bianchi  
 General Manager



The information referred to article 31 or article 33 of Regulation (EC) n. 1907/2006, are annexed to this declaration of performance.

**Cromology Italia S.p.A. Sede legale: Via 4 Novembre n°4 - 55016 Porcari ( LU )**