

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N°

2015/564

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

THERMOPHON MINERAL

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°12/0217...**(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

Componente	Nome commerciale
Adesivo 1 (Polvere + acqua)	"Bonding Grigio"
Adesivo 2 (Polvere + acqua)	"Bonding 05 Grigio"
Adesivo 3 (Polvere + acqua)	"Bonding GG Grigio"
Adesivo 4 (Polvere + acqua)	"Bonding G1 Grigio F"
Prodotto isolante 1 – (pannello in MW)	"EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7.5/10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1"
Prodotto isolante 2 – (pannello in MW)	"EN13162-T5-DS(70)-DS(70,90)-CS(10)15-TR7.5-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1"
Strato di base 1 (Polvere + acqua)	"Bonding Grigio"
Strato di base 2 (Polvere + acqua)	"Bonding 05 Grigio"
Strato di base 3 (Polvere + acqua)	"Bonding GG Grigio"
Strato di base 4 (Polvere + acqua)	"Bonding G1 Grigio F"
Armatura 1 – (rete in fibra di vetro)	"R131"
Armatura 2 – (rete in fibra di vetro)	"NAF 14002"
Primer 1 (per finitura 1)	"Fondfix Plus"
Primer 2 (per finitura 2)	"Silisettef Grip"
Finitura 1 (Pasta pronto uso)	"Sylancoat 1.5"
Finitura 2 (Pasta pronto uso)	"Silisettef Medio 1.5"
Accessori: Profili e tasselli	
Profilo di partenza in alluminio: profili a L	"Serie ZIN32"
Profili angolari in alluminio: profili a L	"Serie ZIN32"
Tasselli in plastica	"TERMOZ CN8"
Tasselli in plastica	"Ejotherm STRU 2G"
Tasselli in plastica	"Ejotherm H1 ECO"
Tasselli in plastica	"Ejotherm H3"

9.2 Performance del sistema

<i>Principali caratteristiche</i>	<i>Performance</i>	<i>Benestare tecnico di riferimento</i>
Classe di reazione al fuoco (Euroclasse)	Con tutte le finiture: B – s1, d0	ETAG 004
		ETAG 004
Assorbimento d'acqua	< 0.5 kg/m ² dopo 24h Con tutte le finiture eccetto Silisettef Medio 1.5 (≥ 0.5 kg/m ²)	ETAG 004
Comportamento termoigrometrico (ciclo caldo-pioggia e ciclo caldo-freddo)	Nessun difetto	ETAG 004
Comportamento al ciclo gelo-disgelo	Passa	ETAG 004
Resistenza agli impatti: Singolo strato di armature	Categoria II	ETAG 004
Permeabilità al vapore d'acqua	$S_d \leq 2m$ con tutte le combinazioni di Sistema d'intonaco	ETAG 004
Resistenza all'adesione: Strato di base e isolante	≥ 0.08 MPa	ETAG 004
Resistenza all'adesione: Adesivo e supporto	≥ 0.25 MPa	ETAG 004
Resistenza all'adesione: Adesivo e prodotto isolante	≥ 0.08 MPa	ETAG 004
Protezione dal rumore	NPD	ETAG 004
Sostanze pericolose	Conforme	ETAG 004
Resistenza all'adesione dopo l'invecchiamento (Strato di base + primer + finitura)	Passa	ETAG 004
Resistenza termica	RETICS = RINSULATION + RRENDERING	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, 15/07/2019

Firmato a nome e per conto di:

Massimiliano Bianchi
General Manager



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

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N°

2015/564

1. Code d'identification unique du produit type:

TERMOPHON MINERAL

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°12/0217...** (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

Composants	Trade name
Produits de collage 1 (Poudre + eau)	"Bonding Grigio"
Produits de collage 2 (Poudre + eau)	"Bonding 05 Grigio"
Produits de collage 3 (Poudre + eau)	"Bonding GG Grigio"
Produits de collage 4 (Poudre + eau)	"Bonding G1 Grigio F"
Produit d'isolation 1 – (MW panels)	"EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7.5/10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1"
Produit d'isolation 2 – (MW panels)	"EN13162-T5-DS(70)-DS(70,90)-CS(10)15-TR7.5-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1"
Couche de base 1 (Poudre + eau)	"Bonding Grigio"
Couche de base 2 (Poudre + eau)	"Bonding 05 Grigio"
Couche de base 3 (Poudre + eau)	"Bonding GG Grigio"
Couche de base 4 (Poudre + eau)	"Bonding G1 Grigio F"
Armature 1 – (Treillis en fibres de verre)	"R131"
Armature 2 – (Treillis en fibres de verre)	"NAF 14002"
Primer 1 (pour finition 1)	"Fondfix Plus"
Primer 2 (pour finition 2)	"Silisettef Grip"
Revetement de finition 1 (Pâtes prêtes à l'emploi)	"Sylancoat 1.5"
Revetement de finition 2 (Pâtes prêtes à l'emploi)	"Silisettef Medio 1.5"
Accessoires: Profils et chevilles	
Profils de départ en aluminium: profilés a L	"Serie ZIN32"
Profilés en aluminium angulaires : profilés a L	"Serie ZIN32"
Chevilles en plastique	"Termoz CN8"
Chevilles en plastique	"Ejotherm STRU 2G"
Chevilles en plastique	"Ejotherm H1 ECO"
Chevilles en plastique	"Ejotherm H3"

9.2 Performances du système

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

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

Porcari, 15/07/2019

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°

2015/564

1. Unique identification code of the product-type:

TERMOPHON MINERAL

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 harmonised 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 authorised 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 harmonised 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°12/0217...** (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

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

9. Declared performance

9.1 System Components

Components	Trade name
Adhesive 1 (Powder + water)	"Bonding Grigio"
Adhesive 2 (Powder + water)	"Bonding 05 Grigio"
Adhesive 3 (Powder + water)	"Bonding GG Grigio"
Adhesive 4 (Powder + water)	"Bonding G1 Grigio F"
Insulation product 1 (MW Panels)	"EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7.5/10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1"
Insulation product 2 (MW Panels)	"EN13162-T5-DS(70)-DS(70,90)-CS(10)15-TR7.5-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1"
Base coat 1 (Powder + water)	"Bonding Grigio"
Base coat 2 (Powder + water)	"Bonding 05 Grigio"
Base coat 3 (Powder + water)	"Bonding GG Grigio"
Base coat 4 (Powder + water)	"Bonding G1 Grigio F"
Reinforcement 1 - (glass fibre mesh)	"R131"
Reinforcement 2 - (glass fibre mesh)	"NAF 14002"
Key coat 1 (for finishing coat 1)	"Fondfix Plus"
Key coat 2 (for finishing coat 2)	"Silisettef Grip"
Finishing coat 1 (Paste ready to use)	"Sylancoat 1.5"
Finishing coat 2 (Paste ready to use)	"Silisettef Medio 1.5"
Accessories: Profiles and anchors	
Base profiles in aluminium: L-Profiles	"Serie ZIN32"
Corner profiles in aluminium: L-Profiles	"Serie ZIN32"
Anchors in plastic	"Termoz CN8"
Anchors in plastic	"Ejotherm STRU 2G"
Anchors in plastic	"Ejotherm H1 ECO"
Anchors in plastic	"Ejotherm H3"

9.2 System performance

<i>Main characteristics of the system</i>	<i>Performance</i>	<i>Harmonised technical specification</i>
Reaction to fire (Euroclass)	With all finishing coat 1: B – s1,d0	ETAG 004
Water absorption	< 0.5 kg/m ² after 24h with all finishes except Silisettef Medio 1.5 (≥ 0.5 kg/m ²)	ETAG 004
Hygrothermal behaviour (heat-rain and heat-cold cycle)	No defects	ETAG 004
Freeze-thaw performance	Pass	ETAG 004
Impact resistance:	Category II	ETAG 004
Water vapour permeability (Resistance to water vapour diffusion)	S _d ≤ 2m for all type of rendering system	ETAG 004
Bond strength : Base coat and insulation product	≥ 0.08 MPa	ETAG 004
Resistenza all'adesione: Adhesive and substrate	≥ 0.25 MPa	ETAG 004
Resistenza all'adesione: Adhesive and insulation product	≥ 0.08 MPa	ETAG 004
Protection against noise	NPD	ETAG 004
Substance dangerous	Compliant	ETAG 004
Bond strength after ageing (Rendering system)	Pass	ETAG 004
Thermal resistance	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, 15/07/2019

Signed for and on behalf of:

Massimiliano Bianchi
 General Manager


 Cromology Italia

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