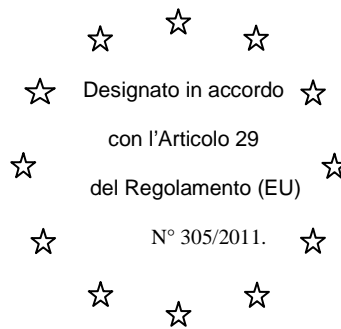




**Istituto per le Tecnologie
della Costruzione
Consiglio Nazionale delle Ricerche**

Via Lombardia 49 - 20098 San Giuliano Milanese – Italy
tel: +39-02-9806.1 – Telefax: +39-02-98280088
e-mail: info@itc.cnr.it



Membro EOTA



www.eota.eu
European Organisation for Technical
Assessment
Organisation Européenne pour
l'évaluation technique

Valutazione Tecnica Europea

ETA 05/0171 del 11/02/15

(Versione in lingua Italiana; è disponibile la versione in Inglese)

PARTE GENERALE

Nome commerciale

“Vieroclima P”

Famiglia di prodotto a cui il prodotto appartiene

Sistema Composito di Isolamento Termico Esterno di facciata con intonaco su EPS destinato all'isolamento termico esterno delle murature degli edifici

Produttore

**Cromology Italia S.p.A.
via IV Novembre, 4
I – 55016 Porcari (LU) - Italia**

Impianto/i di produzione

**Cromology Italia S.p.A.
via Castellana I - 31023 Resana (TV), Italia**

Questa Valutazione Tecnica Europea contiene

13 pagine, inclusi gli allegati

Questa Valutazione Tecnica Europea è rilasciata in accordo con il Regolamento (EU) N° 305/2011, sulla base della

ETAG 004 Edizione 2013, utilizzata come EAD (European Assessment Document – Documento di Valutazione Europea)

Il presente ETA è una modifica della

Valutazione Tecnica Europea 05/0171 rilasciata in data 11.02.2015

Le traduzioni della presente Valutazione Tecnica Europea in altre lingue devono corrispondere pienamente all'originale rilasciato e devono essere indicate come tali.

La comunicazione della presente Valutazione Tecnica Europea, inclusa la trasmissione elettronica, deve avvenire in versione integrale (ad eccezione degli eventuali Allegati confidenziali). In ogni caso, una riproduzione parziale può essere fatta con il consenso scritto l'Organismo di Valutazione Tecnica che rilascia l'ETA. Ogni riproduzione parziale deve essere indicata come tale.

PARTI SPECIFICHE

1. DESCRIZIONE TECNICA DEL PRODOTTO

Il kit "Vieroclima P" è progettato ed installato in accordo con le istruzioni di progettazione ed installazione del Beneficiario dell'ETA, depositate presso ITC-CNR.

Con riferimento alle categorie previste al paragrafo 2.2 della ETAG 004 Edizione 2013, utilizzata come EAD, il kit realizza un sistema incollato (minima superficie di incollaggio richiesta: 60%) con fissaggio meccanico supplementare (i fissaggi sono utilizzati per fornire stabilità fino al momento in cui l'adesivo si è asciugato e funzionano come connessione temporanea); esso comprende i componenti descritti nella successiva Tabella 1 che sono realizzati in fabbrica dal Beneficiario dell'ETA o da suoi fornitori. Il Beneficiario dell'ETA è in via definitiva l'unico responsabile del kit.

I componenti del kit sono specificati dal Beneficiario dell'ETA come segue.

1.1 Componenti del kit "Vieroclima P"

I componenti del kit sono specificati dal Beneficiario dell'ETA come segue:

Componente	Nome commerciale	Informazioni per l'applicazione	
		Consumo kg/m ²	Spessore (mm)
Adesivo (pasta polimerica a base di copolimero di stirolo butadiene – che richiede l'aggiunta del 100% di cemento comune ¹) granulometria: 1 mm	"Adesan CPS B" ²	4.0 – 5.0 (prodotto asciutto)	//
Prodotto isolante (pannelli di polistirene espanso) (vedi ulteriore descrizione al § 4.1)	"Stiropiuma 100 RF" ³	//	30 - 40 - 50 – 60 - 70 - 80
Strato di base (pasta polimerica a base di copolimero di stirolo butadiene – che richiede l'aggiunta del 100% di cemento comune ⁴) granulometria: 1 mm	"Adesan CPS B" ⁵	4.0 - 5.0 (prodotto asciutto)	< 5 (in condizione asciutta)
Armatura (rete in fibra di vetro) dimensione della maglia: 4.15 x 3.8 mm	"0160 A" ⁶	//	//
Primer (Soluzione acquosa di resine stirolo acriliche)	"Prymer PGM" ⁷	0.10 – 0.20	//
Finitura 1 (pasta pronta all'uso a base di copolimero stirolo-acrilico) granulometria: 1.6 mm	"Visolplast RST" ⁸	3.0 (± 0.2) (prodotto asciutto)	1.6 (± 0.2)
Finitura 2 (pasta pronta all'uso a base di copolimero stirolo-acrilico) granulometria: 1.4 mm	"Vierosilax 1,2 AG" ⁹	2.2 (± 0.2) (prodotto asciutto)	1.4 (± 0.2)

¹ CEM II/B - LL 32,5 R

² Produttore: Cormology Italia S.p.A, Resana, Italy

³ Produttore: Sirap Gema Srl

⁴ CEM II/B - LL 32,5 R

⁵ Produttore: Cormology Italia S.p.A, Resana (TV), Italy

⁶ Produttore: Gavazzi S.p.A.

⁷ Produttore: Cormology Italia S.p.A, Resana (TV), Italy

⁸ Produttore: Cormology Italia S.p.A, Resana (TV), Italy

⁹ Produttore: Cormology Italia S.p.A, Resana (TV) - Italy

Finitura 3 (pasta pronta all'uso a base di copolimero stirolo-acrilico) granulometria: 1.4 mm	"Vieroacryl RST 1,2" ¹⁰	2.4 (± 0.2) (prodotto asciutto)	1.4 (± 0.2)
Accessori: profili e tasselli			
Profilo di partenza in alluminio: profilo a L lunghezza: 250 cm differenti sezioni	"Articolo 2351 - 2350" ¹¹	//	//
Profili angolari in alluminio: profili a L lunghezza 250 cm spessore: 0.5 mm	"Articolo 2000 - 4000" ¹²	//	//
Tasselli in plastica: (Tasselli mono pezzo in plastica consistenti in una testa e un chiodo che agisce per frizione semplice) differenti lunghezze in relazione allo spessore dell'isolante	"DE" ¹³	~ 2	Ø del chiodo: 8 Ø della testa: 40

Tab. 1 : Componenti del kit

Si vedano gli Allegati di questo ETA per i disegni.

2. SPECIFICAZIONE DELL'IMPIEGO PREVISTO IN ACCORDO CON ETAG 004 UTILIZZATA COME DOCUMENTO DI VALUTAZIONE TECNICA (EAD)

Il kit "Vieroclima P" è progettato per essere posato in opera come sistema composto di isolamento termico esterno di murature di edifici e in particolare di edifici nuovi ed esistenti le cui facciate possono essere realizzate in muratura (laterizio, calcestruzzo, pietra, ...); in calcestruzzo gettato in opera o in pannelli prefabbricati, e che possono essere intonacate e rivestite o non rivestite; il supporto può richiedere una preparazione come descritto nel paragrafo 7.2.1 dell'ETAG 004, Edizione 2013.

Il kit può essere applicato su superfici verticali. Esso può essere applicato anche su superfici orizzontali od inclinate che non siano esposte alle precipitazioni. Esso è composto da elementi da costruzione non portanti e il sistema installato non contribuisce direttamente alla stabilità delle murature su cui è installato, ma può contribuire alla durabilità fornendo una migliore protezione dagli effetti meteorologici. Il sistema installato non è inteso a garantire la tenuta all'aria della struttura dell'edificio. Per quanto riguarda la resistenza all'impatto, il sistema risulta in Categoria d'Uso II (si veda paragrafo § 3.2.4 di questo ETA). Le indicazioni fornite in questo ETA sono basate su un presunto tempo di vita del sistema di almeno 25 anni, a condizione che esso sia oggetto di un appropriato impiego e di un'appropriata manutenzione; le indicazioni sul tempo di vita non possono essere interpretate come una garanzia fornita dal produttore o dall'Organismo di Valutazione Tecnica, ma dovrebbero essere considerate come uno strumento per scegliere il prodotto appropriato in relazione al tempo di vita ragionevolmente ed economicamente atteso dall'opera.

¹⁰ Produttore: Cormology Italia S.p.A, Resana (TV), Italy

¹¹ Produttore: Profilati Banti s.r.l.

¹² Produttore: Profilati Banti s.r.l.

¹³ Produttore: Fisher Italia S.p.A.