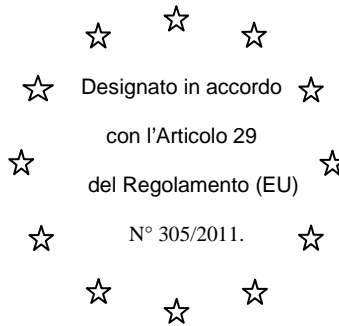




**Istituto per le Tecnologie  
della Costruzione  
Consiglio Nazionale delle Ricerche**

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](http://www.eota.eu)  
European Organisation for Technical  
Assessment  
Organisation Européenne pour  
l'évaluation technique

## Valutazione Tecnica Europea

**ETA 11/0051 del 11/02/15**

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

### PARTE GENERALE

Nome commerciale

**“Vieroclima PV”**

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**  
• Cromology Italia  
via Castellana I-31023 Resana (TV), Italia

Questa Valutazione Tecnica Europea contiene

**14 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 11/0051 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. Il kit “Vieroclima PV” 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: 40%) 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 PV”

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

Componente	Nome commerciale	Informazioni per l’applicazione	
		Consumo kg/m <sup>2</sup>	Spessore (mm)
<b>Adesivo</b> (pasta in polvere a base di cemento <sup>1</sup> che richiede l’aggiunta del 22-24 % di acqua) granulometria: 1 mm	“Adesan CPV 22 Grigio” <sup>2</sup>	4.0 – 5.0 (prodotto asciutto)	//
<b>Prodotto isolante</b> (pannelli di polistirene espanso) (vedi ulteriore descrizione al § 4.1)	“Stiropiuma EPS 100” <sup>3</sup>	//	30 - 200
<b>Strato di base</b> (pasta in polvere a base di cemento <sup>4</sup> che richiede l’aggiunta del 22-24 % di acqua) granulometria: 1 mm)	“Adesan CPV 22 Grigio” <sup>5</sup>	4.0 - 5.0 (prodotto asciutto)	< 5 (in condizione asciutta)
<b>Armatura</b> (rete in fibra di vetro) dimensione della maglia: 4.15 x 3.8 mm	“0160 A” <sup>6</sup>	//	//
<b>Primer 1</b> (per finitura 1) (soluzione acquosa di resine stirolo acriliche + silicato)	“Vierogrip Fine” <sup>7</sup>	0.10 – 0.20	//
<b>Primer 2</b> (per tutte le altre finiture) (soluzione acquosa di resine stirolo acriliche)	“Prymer PGM” <sup>8</sup>	0.10 – 0.20	//
<b>Finitura 1</b> (pasta pronta all’uso a base di copolimero stirolo-acrilico + silicato) granulometria: 1.6 mm	“Visosilica OT Medio” <sup>9</sup>	3.0 (± 0.2) (prodotto asciutto)	1.6 (± 0.2)

<sup>1</sup> CEM II/A - LL 42,5 R Grigio

<sup>2</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

<sup>3</sup> Produttore: Sirap Gema Srl

<sup>4</sup> CEM II/A - LL 42,5 R Grigio

<sup>5</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

<sup>6</sup> Produttore: Gavazzi S.p.A.

<sup>7</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

<sup>8</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

<sup>9</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

ETA 11/0051 - “Vieroclima PV” del 11.02.2015

<b>Finitura 2</b> (pasta pronta all'uso a base di copolimero stirolo-acrilico) granulometria: 1.6 mm	“Vierosilax 1,5 AG” <sup>10</sup>	3.0 (± 0.2) (prodotto asciutto)	1.6 (± 0.2)
<b>Finitura 3</b> (pasta pronta all'uso a base di copolimero stirolo-acrilico) granulometria: 1.6 mm	“Visolplast RST” <sup>11</sup>	3.0 (± 0.2) (prodotto asciutto)	1.6 (± 0.2)
<b>Finitura 4</b> (pasta pronta all'uso a base di copolimero stirolo-acrilico) granulometria: 1.4 mm	“Vierosilax 1,2 AG” <sup>12</sup>	2.2 (± 0.2) (prodotto asciutto)	1.4 (± 0.2)
<b>Finitura 5</b> (pasta pronta all'uso a base di copolimero stirolo-acrilico) granulometria: 1.4 mm	“Vieroacryl RST 1,2” <sup>13</sup>	2.4 (± 0.2) (prodotto asciutto)	1.4 (± 0.2)
<b>Accessori:</b> profili e tasselli			
Profilo di partenza in alluminio: profilo a L lunghezza: 250 cm differenti sezioni	“Articolo 2300 - 2310” <sup>14</sup>	//	//
Profili angolari in alluminio: profili a L lunghezza: 250 cm spessore: 0.5 mm	“Articolo 4000 - 4001” <sup>15</sup>	//	//
Tasselli in plastica: (Tasselli mono pezzo in plastica) differenti lunghezze in relazione allo spessore dell'isolante	“Termoz CN 8” <sup>16</sup>	~ 2	Ø del chiodo: 8 Ø della testa: 60

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 PV” 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).

<sup>10</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

<sup>11</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

<sup>12</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A, Resana (TV) Italia

<sup>13</sup> Produttore: Cromology Italia S.p.A., Resana (TV) Italia

<sup>14</sup> Produttore: Profilati Banti S.r.l.

<sup>15</sup> Produttore: Profilati Banti S.r.l.

<sup>16</sup> Produttore: Fisher Italia S.p.A.