

FOCUS PRODOTTI E SOLUZIONI

Sistemi ETICS weber

Soluzioni certificate ETA
per l'isolamento termico
a cappotto

L'importanza di un sistema certificato

Il cappotto **non è un singolo prodotto** bensì un **“kit”**: un pacchetto costituito da più elementi, ciascuno con la propria specifica funzione e che concorrono alle prestazioni finali del sistema. Tali prestazioni possono essere misurate tramite specifici test di laboratorio basati su norme e linee guida internazionali.

La più nota certificazione è la **ETA** (European Technical Assessment, traducibile in italiano come Valutazione Tecnica Europea) ed è un report di valutazione che documenta le caratteristiche del sistema di isolamento termico a cappotto a cui si riferisce: ha valore di “specifica tecnica europea” valida per il singolo sistema.

La prova per l'ottenimento del benessere tecnico **ETA richiede inoltre la prova di reazione al fuoco dell'intero sistema.**

L'ottenimento di un **ETA** consente la **marcatura CE** del sistema.

L'importanza della marcatura CE dell'Isolante - PNRR e decreto CAM

I **materiali isolanti termici** utilizzati per l'isolamento dell'involucro dell'edificio devono possedere **la marcatura CE**, grazie all'applicazione di una norma di prodotto armonizzata come **materiale isolante**.



GalleryLive.it



Visita il sito
www.sg-gallerylive.it



Scuola materna "Vittorio Donati", Casez di Sanzeno (TN)

Dal 1° luglio 2013 sono cogenti tutti gli articoli del nuovo regolamento europeo CPR "Construction Products Regulation" 305/11 per la marcatura CE, che fissa le condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e conseguentemente abroga la Direttiva 89/106/CEE Prodotti da Costruzione (CPD).

La dichiarazione di prestazione (DoP) è il documento principale del nuovo regolamento e va a sostituire la dichiarazione di conformità in tutti i prodotti con marcatura CE. Sotto la propria responsabilità, il fabbricante o il distributore fornisce la DoP all'atto dell'immissione sul mercato, mentre sarà compito dell'utilizzatore del prodotto - l'installatore, il progettista o il direttore lavori - conoscere le caratteristiche del modello di DoP al fine di valutare e controllare l'idoneità del prodotto all'uso previsto.



Scopri di più nella sezione
«domande frequenti» a pag. 17

webertherm comfort G3

Sistema a cappotto con
isolante in **LANA DI VETRO**



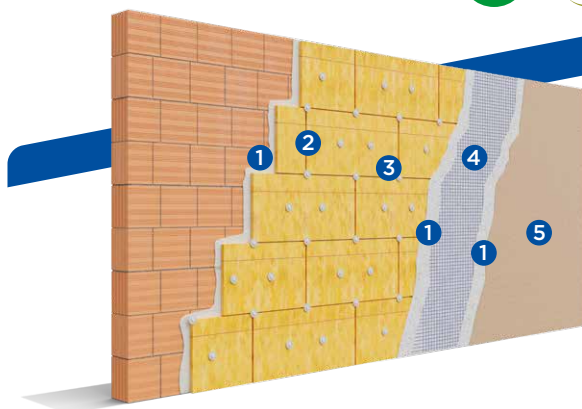
ETA 21/0908



EAD 040083-00-0404



Informazioni complete sul sito
www.it.weber



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- **Massima traspirabilità**
- **Elevato isolamento termoacustico**
- **Adatto a superfici difficili, irregolari e curve**
- **Ottima reazione al fuoco**

PROPRIETÀ PRINCIPALI

CONDUCIBILITÀ
TERMICA DEL
PANNELLO

λ0,034

EN 13162

RESISTENZA ALLA
GRANDINE *

HW5

*Con
rivestimenti **TRAMA**
di natura silossanica
e acril-silossanica

*Massima classe
raggiungibile

REAZIONE AL FUOCO
DEL SISTEMA

A2-s1,d0

EN 13501-1

Soluzione sempre
CONFORME ai
requisiti richiesti
della RTV Chiusure
d'ambito edifici civili

NESSUN OBBLIGO
di fasce
di separazione

GalleryLive.it
Visita il sito
www.sg-gallerylive.it



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COLLANTE-RASANTE

webertherm AP60 TOP F

Adesivo-rasante GRIGIO ad alte prestazioni per sistemi a cappotto termico, conforme a EAD 040083-00-0404, fibrato, con elevata adesione, a granulometria fine.

PANNELLI ISOLANTI

webertherm LV034

Pannelli per isolamento termico e acustico, in lana minerale di vetro.

TASSELLI DI FISSAGGIO

webertherm TA START

Tassello a percussione in PE con chiodo di poliammide rinforzato in fibra di vetro.

webertherm TA7

Tassello a percussione con chiodo composito in acciaio galvanizzato.

webertherm TA8 e TFIX-8S

Tassello universale ad avvitamento in polietilene con vite in acciaio galvanizzato.

webertherm TFIX-8M

Tassello a percussione con chiodo composito in acciaio.

RETE PER RASATURA

webertherm RE160

Reti di armatura in fibra di vetro alcali resistente per sistemi a cappotto.

PRIMER

weberprim RC14

Primer di preparazione per pitture e rivestimenti colorati in pasta.

weberprim fondo

Fondo di preparazione uniformante, universale per pitture e rivestimenti colorati.

FINITURE

webercote siloxcover R, TRAMA 1.2-1.5

Rivestimento colorato silossanico, resistente ad alghe, muffe e funghi, idrorepellente, ad elevata pulibilità, ad effetto tradizionale (R) o compatto (TRAMA).

webercote AcSilcover R, TRAMA 1.2-1.5

Rivestimento colorato acril-silossanico resistente ad alghe, muffe e funghi, idrorepellente, ad elevata pulibilità, ad effetto tradizionale (R) o compatto (TRAMA).

Complesso sanitario comunale, Riva del Garda (TN)



webertherm prestige

Sistema a cappotto con
isolante in **LANA DI ROCCIA**



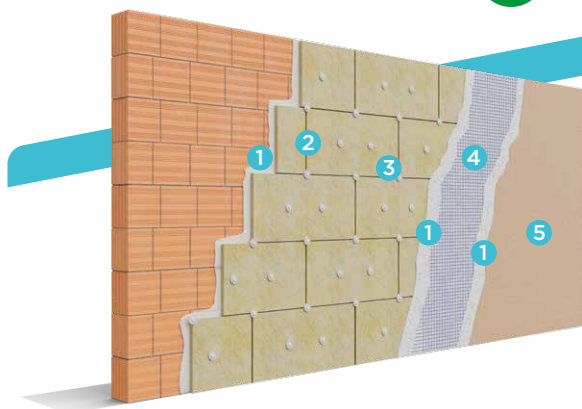
ETA 21/0908



EAD 040083-00-0404



Informazioni complete sul sito
www.it.weber



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- Massima traspirabilità
- Elevato isolamento termoacustico
- Buone resistenze meccaniche
- Ottima reazione al fuoco

PROPRIETÀ PRINCIPALI

RESISTENZA
A TRAZIONE E
COMPRESSIONE

TR
> 10 kPa
EN 1607

CS10
> 20 kPa
EN 826

CONDUCIBILITÀ
TERMICA DEL
PANNELLO

λ0,035
EN 13162

RESISTENZA ALLA
GRANDINE

HW5

*Con
rivestimenti **TRAMA**
di natura silossanica
*Massima classe
raggiungibile

REAZIONE AL FUOCO
DEL SISTEMA

A2-s1,d0

EN 13501-1

Soluzione sempre
CONFORME ai
requisiti richiesti
della RTV Chiusure
d'ambito edifici civili

NESSUN OBBLIGO
di fasce
di separazione

GalleryLive.it
Visita il sito
www.sg-gallerylive.it



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COLLANTE-RASANTE

webertherm AP60 TOP F

Adesivo-rasante GRIGIO ad alte prestazioni per sistemi a cappotto termico, conforme a EAD 040083-00-0404, fibrato, con elevata adesione, a granulometria fine.

PANNELLI ISOLANTI

webertherm RP20

Pannelli per isolamento termico e acustico, in lana minerale di roccia.

TASSELLI DI FISSAGGIO

webertherm TA START

Tassello a percussione in PE con chiodo di poliammide rinforzato in fibra di vetro.

webertherm TA7

Tassello a percussione con chiodo composito in acciaio galvanizzato.

webertherm TA8 e TFIX-8S

Tassello universale ad avvitamento in polietilene con vite in acciaio galvanizzato.

webertherm TFIX-8M

Tassello a percussione con chiodo composito in acciaio.

RETE PER RASATURA

webertherm RE160

Reti di armatura in fibra di vetro alcali resistente per sistemi a cappotto.

PRIMER

weberprim RC14

Primer di preparazione per pitture e rivestimenti colorati in pasta.

weberprim fondo

Fondo di preparazione uniformante, universale per pitture e rivestimenti colorati.

FINITURE

webercote siloxcover R, TRAMA 1.2-1.5

Rivestimento colorato silossanico, resistente ad alghe, muffe e funghi, idrorepellente, ad elevata pulibilità, ad effetto tradizionale (R) o compatto (TRAMA).

webercote AcSilcover R, TRAMA 1.2-1.5

Rivestimento colorato acril-silossanico resistente ad alghe, muffe e funghi, idrorepellente, ad elevata pulibilità, ad effetto tradizionale (R) o compatto (TRAMA).

Casa di Langa - Piemonte, Cerretto Langhe (CN)



webertherm plus ultra

Sistema a cappotto con
isolante in **RESINA FENOLICA**



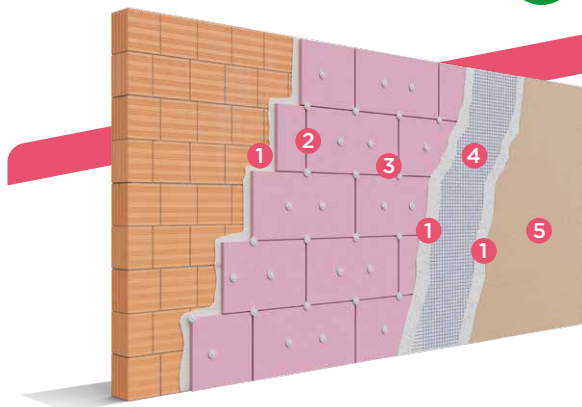
ETA 21/0908



EAD 040083-00-0404



Informazioni complete sul sito
www.it.weber



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- **Minimo ingombro**
- **Elevato isolamento termico**
- **Spessori ridotti fino al 40%**
- **Buona reazione al fuoco**

PROPRIETÀ PRINCIPALI

CONDUCEBILITÀ
TERMICA DEL
PANNELLO

**λ0,019-
0,021**

In funzione dello spessore

EN 13166

REAZIONE AL FUOCO
DEL SISTEMA

B-s1,d0

EN 13501-1

RESISTENZA ALLA
GRANDINE

HW5

*Con
rivestimenti **TRAMA**
di natura silossanica
*Massima classe
raggiungibile

GalleryLive.it
Visita il sito
www.sg-gallerylive.it



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COLLANTE-RASANTE

webertherm AP60 TOP F

Adesivo-rasante GRIGIO ad alte prestazioni per sistemi a cappotto termico, conforme a EAD 040083-00-0404, fibrato, con elevata adesione, a granulometria fine.

PANNELLI ISOLANTI

webertherm PF022

Pannelli isolanti, per sistemi a cappotto termico in schiuma di resina fenolica espansa.

TASSELLI DI FISSAGGIO

webertherm TA START

Tassello a poliammide rinforzato in fibra di vetro.

webertherm TA7

Tassello a percussione con chiodo composito in acciaio galvanizzato.

webertherm TA8 e TFIX-8S

Tassello universale ad avvittamento in polietilene con vite in acciaio galvanizzato.

webertherm TFIX-8M

Tassello a percussione con chiodo composito in acciaio.

RETE PER RASATURA

webertherm RE160

Reti di armatura in fibra di vetro alcali resistente per sistemi a cappotto.

PRIMER

weberprim RC14

Primer di preparazione per pitture e rivestimenti colorati in pasta.

weberprim fondo

Fondo di preparazione uniformante, universale per pitture e rivestimenti colorati.

FINITURE

webercote siloxcover R, TRAMA 1.2-1.5

Rivestimento colorato silossanico, resistente ad alghe, muffe e funghi, idrorepellente, ad elevata pulibilità, ad effetto tradizionale (R) o compatto (TRAMA).

webercote AcSilcover R, TRAMA 1.2-1.5

Rivestimento colorato acril-silossanico resistente ad alghe, muffe e funghi, idrorepellente, ad elevata pulibilità, ad effetto tradizionale (R) o compatto (TRAMA).

Edificio per uffici Schneider Electric, Stezzano (BG)



webertherm family black

Sistema a cappotto con
isolante in **EPS GRAFITATO**



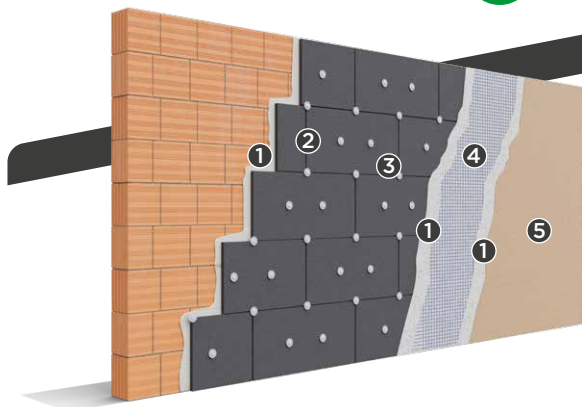
ETA 21/0908



EAD 040083-00-0404



Informazioni complete sul sito
www.it.weber



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- Semplicità e rapidità applicativa
- Ottimo isolamento termico

PROPRIETÀ PRINCIPALI

CONDUCIBILITÀ
TERMICA DEL
PANNELLO

$\lambda 0,031$

EN 13163

REAZIONE AL FUOCO
DEL SISTEMA

B-s1,d0

EN 13501-1

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COLLANTE-RASANTE

webertherm AP60 TOP F

Adesivo-rasante GRIGIO ad alte prestazioni per sistemi a cappotto termico, conforme a EAD 040083-00-0404, fibrato, con elevata adesione, a granulometria fine.

PANNELLI ISOLANTI

webertherm G100 ECO

Pannelli per sistemi a cappotto termico in polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato con grafite.

TASSELLI DI FISSAGGIO

webertherm TA START

Tassello a poliammide rinforzato in fibra di vetro.

webertherm TA7

Tassello a percussione con chiodo composito in acciaio galvanizzato.

webertherm TA8 e TFIX-8S

Tassello universale ad avvitamento in polietilene con vite in acciaio galvanizzato.

webertherm TFIX-8M

Tassello a percussione con chiodo composito in acciaio.

RETE PER RASATURA

webertherm RE160

Reti di armatura in fibra di vetro alcali resistente per sistemi a cappotto.

PRIMER

weberprim RA13-RC14

Primer di preparazione per pitture e rivestimenti colorati in pasta.

weberprim fondo

Fondo di preparazione uniformante, universale per pitture e rivestimenti colorati.

FINITURE

webercote acrylicover R, TRAMA 1.2-1.5

Rivestimento colorato organico, resistente ad alghe, muffe e funghi, idrorepellente, ad elevata pulibilità, ad effetto tradizionale (R) o compatto (TRAMA).

webercote AcSilcover R, TRAMA 1.2-1.5

Rivestimento colorato acril-silossanico resistente ad alghe, muffe e funghi, idrorepellente, ad elevata pulibilità, ad effetto tradizionale (R) o compatto (TRAMA).

Unicum Living, Bologna



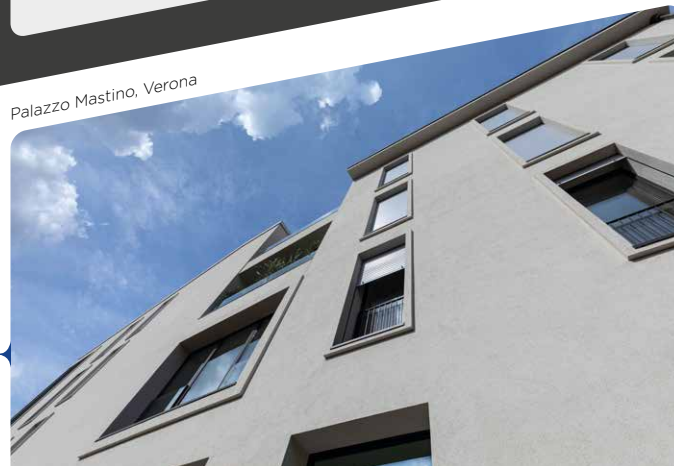
GalleryLive.it



Visita il sito
www.sg-gallerylive.it



Palazzo Mastino, Verona



webertherm family white

Sistema a cappotto con
isolante in **EPS BIANCO**



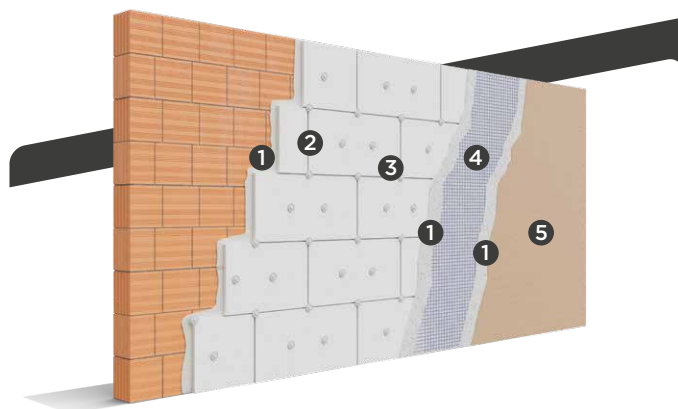
ETA 21/0908



EAD 040083-00-0404



Informazioni complete sul sito
www.it.weber



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- Semplicità e rapidità applicativa
- Buon isolamento termico

PROPRIETÀ PRINCIPALI

CONDUCEBILITÀ
TERMICA DEL
PANNELLO

$\lambda 0,036$

EN 13163

REAZIONE AL FUOCO
DEL SISTEMA

B-s1,d0

EN 13501-1

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

COLLANTE-RASANTE

webertherm AP60 TOP F

Adesivo-rasante GRIGIO ad alte prestazioni per sistemi a cappotto termico, conforme a EAD 040083-00-0404, fibrato, con elevata adesione, a granulometria fine.

PANNELLI ISOLANTI

webertherm F100 ECO

Pannelli isolanti per sistemi a cappotto termico in polistirene espanso sinterizzato (EPS) bianco.

TASSELLI DI FISSAGGIO

webertherm TA START

Tassello a poliammide rinforzato in fibra di vetro.

webertherm TA7

Tassello a percussione con chiodo composito in acciaio galvanizzato.

webertherm TA8 e TFIX-8S

Tassello universale ad avvitamento in polietilene con vite in acciaio galvanizzato.

webertherm TFIX-8M

Tassello a percussione con chiodo composito in acciaio.

RETE PER RASATURA

webertherm RE160

Reti di armatura in fibra di vetro alcali resistente per sistemi a cappotto.

PRIMER

weberprim RA13-RC14

Primer di preparazione per pitture e rivestimenti colorati in pasta.

weberprim fondo

Fondo di preparazione uniformante, universale per pitture e rivestimenti colorati.

FINITURE

webercote acrylicover R, TRAMA 1.2-1.5

Rivestimento colorato organico, resistente ad alghe, muffe e funghi, idrorepellente, ad elevata pulibilità, ad effetto tradizionale (R) o compatto (TRAMA).

webercote AcSilcover R, TRAMA 1.2-1.5

Rivestimento colorato acril-silossanico resistente ad alghe, muffe e funghi, idrorepellente, ad elevata pulibilità, ad effetto tradizionale (R) o compatto (TRAMA).

Social Housing Città dei Sassi, Matera

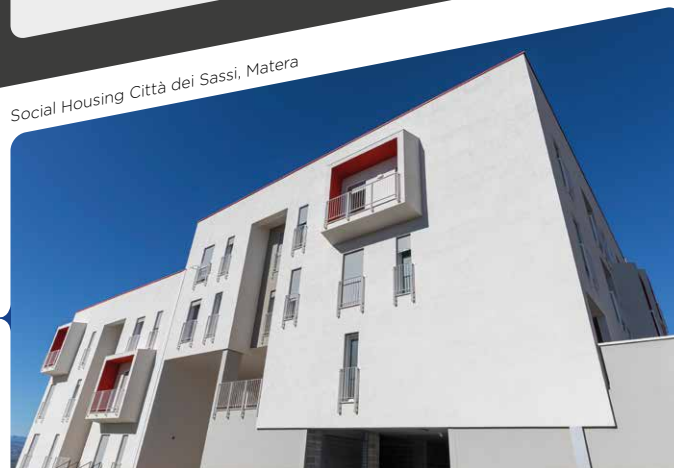


GalleryLive.it



Visita il sito
www.sg-gallerylive.it

Social Housing Città dei Sassi, Matera



Le lane minerali | vetro e roccia

UNA BARRIERA PER IL CALORE E IL RUMORE

La porosità unita alla flessibilità dei materiali smorza anche le onde sonore, assicurando l'isolamento dai rumori esterni e interni anche generati dal calpestio sui pavimenti e permettendo di ottimizzare l'**ACUSTICA** interna degli ambienti (comfort acustico).



L'intreccio di fibre crea una complessa struttura porosa in grado di trattenere l'aria che forma un vero e proprio "cuscino" isolante, limitando sensibilmente gli scambi di **TEMPERATURA** tra gli ambienti separati dalla lana di vetro.



SALUBRITÀ

A garanzia delle caratteristiche di biosolubilità delle proprie produzioni, SAINT-GOBAIN fornisce la certificazione **EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products)**.



La struttura delle lane minerali garantisce un'elevata **traspirabilità** dell'isolante al fine di **evitare fenomeni di condensa**.



La Dichiarazione ambientale di prodotto **EPD** è un documento, creato su base volontaria, che comunica informazioni trasparenti legate agli impatti ambientali generati dalla produzione di una specifica quantità di prodotto, con riferimento all'analisi del suo intero ciclo di vita.



Porta del Mare,
Salerno

webercote TRAMA 1.2 - 1.5

Compatibilità con i sistemi di isolamento **webertherm**

RIVESTIMENTI A SPESSORE COLORATI

- Texture dall'effetto compatto
- Eccellente scorrevolezza e lavorabilità
- Granulometrie massime di 1,2 e 1,5 mm
- Consumi ridotti > Rese elevate
- Disponibilità in versione **acrilica, acril-silossanica e silossanica**
- Rivestimenti **fibro-rinforzati**
- Protezione da alghe, funghi e muffe

webercote
TRAMA 1.2

webercote
TRAMA 1.5

Domande frequenti

1 VIENE CONSIDERATO UN ERRORE SOSTITUIRE UN COMPONENTE DEL SISTEMA A CAPPOTTO?

Il cappotto termico di qualità è un sistema dotato di certificato ETA secondo EAD 040083-00-0404 e di marcatura CE di sistema. Questo vuol dire che i suoi componenti sono testati per garantire, assieme, le migliori prestazioni possibili. Un isolamento effettuato comprando e assemblando elementi di diversi produttori (cappotto termico assemblato), non testati in combinazione tra loro, **non può fornire le stesse garanzie di qualità, durata e prestazioni.**

2 COSA COMPORTA LA SCELTA DI UN CAPPOTTO TERMICO ASSEMBLATO?

- il **committente** non otterrà un lavoro di qualità, con evidenti vantaggi sia a livello estetico che prestazionale;
- il **progettista** non vedrà rispettato il suo progetto iniziale e, se incaricato anche della direzione lavori, porterà l'intera responsabilità sui danni generati dal cappotto termico mal realizzato;
- l'**impresa** non potrà in alcun modo rivolgersi al produttore in caso di problemi, in quanto i produttori rispondono solo ed esclusivamente di sistemi certificati.

LA RESPONSABILITÀ DI IMPRESA E DL

Se l'impresa **non fa uso di un cappotto termico certificato**, essa è anche responsabile del funzionamento del cappotto termico installato, ma non delle prestazioni termiche, per le quali dovrebbe essere coinvolto nel progetto un progettista incaricato. Se il cappotto applicato non è certificato come sistema il produttore risponde solo dei singoli componenti. Ne consegue che, nel caso in cui si portino in cantiere singoli prodotti e li si metta insieme per formare un cappotto termico, la responsabilità è **la garanzia del sistema è dell'impresa applicatrice e della Direzione Lavori.**

Possiamo quindi affermare che non ci siano benefici ad applicare un cappotto assemblato, in quanto sia l'impresa che la direzione lavori si espongono inutilmente a rischi considerevoli.

3 È POSSIBILE ACQUISTARE COMPONENTI DI UN KIT DIRETTAMENTE DAI PRODUTTORI DEI COMPONENTI?

No, ai sensi del' art. 2 del CPR si definisce kit **“un prodotto da costruzione immesso sul mercato da un singolo fabbricante come insieme di almeno due componenti distinti che devono essere assemblati per essere installati nelle opere di costruzione”**.

Se un componente è immesso sul mercato da un altro soggetto, il produttore del Sistema a Cappotto non può garantire il controllo di tale componente rispetto alle caratteristiche specificate nell'ETA e pertanto non può assicurare le prestazioni dichiarate nella DoP del kit, anche se il componente ha la stessa DoP e le stesse prestazioni di quello compreso nell'ETA (in pratica, anche se è lo stesso prodotto).

Queste informazioni sono tratte dal sito web www.cortexa.it.

Per ulteriori dettagli e aggiornamenti, consultare il sito del Consorzio Cortexa.



**WEBERTHERM
ROBUSTO UNIVERSAL**
libertà di scelta
a 360°

webertherm robusto universal

Il sistema d'isolamento termico esterno, nato dall'esperienza internazionale di Saint-Gobain Italia, **che coniuga le prestazioni di un sistema a cappotto con la robustezza e la solidità di una muratura tradizionale.**

Il sistema costruttivo che consente di progettare e definire l'estetica della facciata superando i limiti dei tradizionali sistemi a cappotto.

VANTAGGI e PLUS del sistema

- > Tutta la libertà nell'utilizzo di finiture in pietra, ceramica o pitture
- > Permette di integrare sistemi a cappotto senza doverli rimuovere
- > Sistema approvato WecoP
- > Adatto ad ogni tipo di muratura, supporti in legno e strutture leggere



Scopri di più su
www.it.weber



Con le soluzioni
Saint-Gobain
**IL CAPPOTTO TORNA
COME NUOVO**

webertherm renovETICS

I sistemi di isolamento a cappotto ("ETICS" - External Thermal Insulation Composite System), nel corso della propria vita possono andare incontro a diverse problematiche:

- > degrado dovuto a usura generata dalle condizioni atmosferiche e dall'alternarsi delle stagioni,
- > danni derivati da errori di posa,
- > danni causati da eventi esterni.



Scopri di più su
www.it.weber

**Saint-Gobain Italia
fornisce le soluzioni tecniche
per risolvere i problemi
restituendo funzionalità
e rinnovando l'estetica
del sistema d'isolamento.**

La valutazione dei fenomeni di degrado di un sistema a cappotto deve sempre essere eseguita da un tecnico specializzato.



SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN ITALIA S.P.A.

Via Giovanni Bensi, 8
20152 Milano

www.it.weber

sg-italia@saint-gobain.com