

ISOLAMENTO
TERMICO

$\lambda 0,035$
EN 13162

REAZIONE AL
FUOCO SISTEMA

A2-s1,d0
EN 13501-1

RESISTENZA
ALLA GRANDINE

HW5*
MASSIMA CLASSE
OTTENIBILE
* con rivestimenti
TRAMA di natura
silossanica

RESISTENZA A
TRAZIONE E
COMPRESSIONE

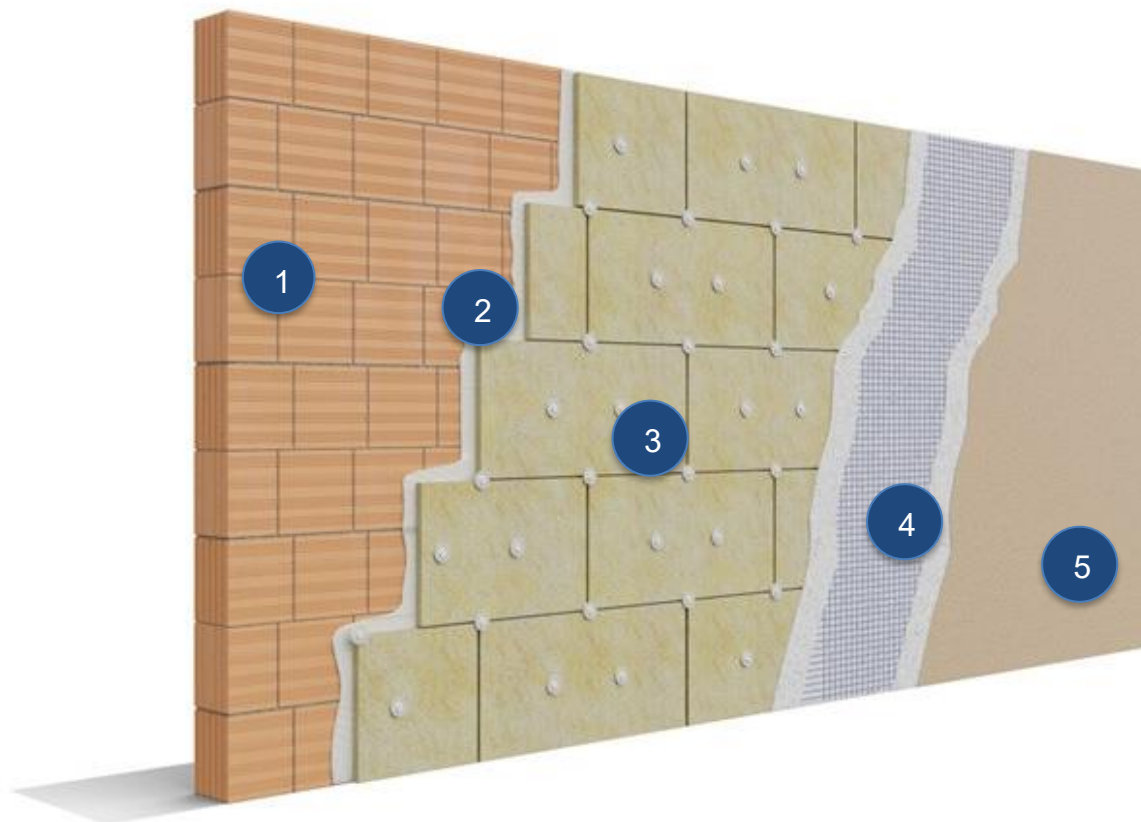
TR
> 10 kPa
EN 1607
CS10
> 20 kPa
EN 826



webertherm prestige

Sistema a cappotto con isolante in lana di roccia

Sistema a cappotto webertherm prestige



Sistema a cappotto **webertherm prestige** conforme a EAD 040083-00-0404 dotato di certificazione ETA n. 21/0908 composto dagli elementi di seguito elencati:

1. SUPPORTO DI PARTENZA (laterizio, c.a. ecc.).
2. ADESIVO-RASANTE **webertherm AP60TOP F grigio**, adesivo-rasante **fibrato** ad **alte prestazioni** per sistemi a cappotto.
3. PANNELLI ISOLANTI termo-acustici in lana di roccia **webertherm RP20**, in classe di reazione al fuoco **A1**, $\lambda_D = 0,035$ W/mK, in funzione del tipo di supporto, fissati meccanicamente con tasselli **webertherm TA7**, **webertherm TA8**, **webertherm TA START**, **webertherm TFIX-8M**, **webertherm TFIX-8S**.
4. RASATURA ARMATA con adesivo-rasante **webertherm AP60TOP F grigio**, con interposta rete in fibra di vetro alcali resistente **webertherm RE160**.
5. RIVESTIMENTI COLORATI:
 - Silossanico, resistente ad alghe muffe e funghi, idrorepellente, ad elevata pulibilità, ideale per murature esterne e cappotti termici **webercote siloxcover R-M-TRAMA1.2-TRAMA1.5** con relativo primer **weberprim RC14** o **weberprim fondo**.

Oppure:

 - Acril-silossanico, resistente ad alghe muffe e funghi, idrorepellente, ad elevata pulibilità, ideale per murature esterne e cappotti termici **webercote AcSilcover R-TRAMA1.2-TRAMA1.5** con relativo primer **weberprim RC14** o **weberprim fondo**.

PRODOTTI ALTERNATIVI NON INCLUSI NELLA CERTIFICAZIONE ETA

- **Adesivi Rasanti:**
webertherm AP60 TOP G; webertherm AP60 START F; webertherm AP60 START G;
webertherm AP60 CALCE; webertherm AP60 ULTRA
- **Tasselli:**
webertherm TA9
- **Reti in fibra di vetro:**
webertherm RE145, webertherm RE195
- **Rivestimenti colorati:**
webercote acrylcover R-M-TRAMA1.2-TRAMA1.5 con relativo primer weberprim RA13 o weberprim fondo.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

La realizzazione del sistema a cappotto con pannello isolante in lana minerale richiede un'applicazione costituita da 4 fasi di lavorazione:

1. **Analisi e preparazione del supporto**
2. **Applicazione dei pannelli isolanti**
3. **Realizzazione della rasatura armata**
4. **Esecuzione del rivestimento colorato**

1) ANALISI E PREPARAZIONE SUPPORTO

- Il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto;
- Rimuovere eventuali vecchie pitture o rivestimenti non perfettamente ancorati.

2) APPLICAZIONE DEI PANNELLI ISOLANTI

- Disporre l'adesivo **webertherm AP60 TOP F grigio** sulle lastre isolanti per cordoli e punti, mediante spatola dentata in modo tale che almeno il 40% della superficie del pannello risulti coperto di colla. Nel caso di pannelli in lane minerali, al fine di migliorare l'aderenza dell'adesivo, è necessario imprimere inizialmente uno strato sottile dello stesso (schiacciando per farlo penetrare più in profondità tra le fibre), dopodiché procedere con la stesura a cordoli e punti. La stesura dell'adesivo sui pannelli **webertherm RP20** deve essere eseguita sulla faccia priva della riga orizzontale;
- Procedendo dal basso verso l'alto disporre i pannelli **webertherm RP20** orizzontalmente a giunti sfalsati verticali, appoggiando la prima fila sul profilo di partenza o fila di pannelli **webertherm EB200** a basso assorbimento d'acqua;
- Lisciare e battere le lastre accuratamente. Procedere al fissaggio meccanico complementare con i tasselli **webertherm TA8** (da 4 a 10 per mq);
- Stuccare la testa dei tasselli con **webertherm AP60 TOP F grigio** quindi, ad avvenuta maturazione dell'adesivo-rasante, (1+3 giorni), regolarizzare il fondo con grattone abrasivo.

3) REALIZZAZIONE DELLA RASATURA ARMATA

- Posizionare tutti i profili accessori necessari (paraspigoli, gocciolatoi, reti di rinforzo diagonali, ecc.) utilizzando esclusivamente **webertherm AP60 TOP F grigio**;
- Dopo almeno 3 giorni realizzare la finitura armata applicando un primo strato di rasatura ottenuta impastando **webertherm AP60 TOP** con acqua pulita mediante agitatore meccanico a basso numero di giri. In caso di pannelli **webertherm RP20** eseguire preliminarmente l'imprimatura di rasante con spatola liscia avendo cura di esercitare una pressione necessaria affinché l'intonaco penetri nelle fibre superficiali, subito dopo realizzare la prima mano con spatola dentata;
- La stesura del rasante sui pannelli **webertherm RP20** deve essere eseguita sulla faccia in cui è presente la riga orizzontale;
- Annegare la rete di armatura in fibra di vetro apprettata **webertherm RE160**, disponendola in verticale e sormontando i giunti di almeno 10 cm;
- Applicare un secondo strato di rasatura di **webertherm AP60 TOP F grigio**.

4) ESECUZIONE DEL RIVESTIMENTO COLORATO

- Dopo almeno 7 giorni applicare con spatola in acciaio inox il rivestimento colorato **webercote siloxcover TRAMA1.2-TRAMA1.5**, previa applicazione del relativo primer **weberprim RC14**. Rifinire frattazzando con spatola di plastica.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

SOSTENIBILITÀ - Conformità ai protocolli per la sostenibilità ambientale e per il comfort abitativo:

- Conformità al D.M. 23/06/2022 (CAM) per gli isolanti **webertherm RP20** e i rivestimenti **webercote siloxcover**, **webercote AcSilcover**, **webercote acrylcover**.
- EPD: Dichiarazione Ambientale di Prodotto per **webertherm AP60 TOP G/F**, **webertherm AP60 START G/F**, **webertherm AP60 ULTRA** e gli isolanti in lana **webertherm RP20**;

RESISTENZA AL FUOCO

- Classe di reazione al fuoco del sistema **webertherm prestige**: A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501-1;
- Classe di reazione al fuoco del pannello isolante **webertherm RP20**: A1 secondo UNI EN 13501-1;

RESISTENZA IMPATTO GRANDINE – Classe di resistenza alla grandine del sistema **webertherm prestige**, secondo ACFI Test specifications No. 00:

- Classe **HW4** con rivestimento **webercote AcSilcover TRAMA 1.2**
- Classe **HW4** con rivestimento **webercote AcSilcover TRAMA 1.5**
- Classe **HW5¹** con rivestimento **webercote siloxcover TRAMA 1.2**
- Classe **HW4** con rivestimento **webercote siloxcover TRAMA 1.5**

¹ *Corrispondente alla classe di resistenza maggiore prevista dalla normativa di test.*

ABBATTIMENTO ACUSTICO

- Resistività al flusso d'aria del pannello **webertherm RP20**, secondo EN ISO 9053-1: AFr 51.37 [kPa·s·m⁻²]
- Rigidezza dinamica del pannello **webertherm RP20** secondo EN 29052-1:
 - 60mm: SD 12.3 (MN·m⁻³)
 - 80mm: SD 14.4 (MN·m⁻³)
 - 100mm: SD 8.4 (MN·m⁻³)
 - 120mm: SD 6.5 (MN·m⁻³)
 - 140mm: SD 6.0 (MN·m⁻³)

I dati tecnici riportati nella presente relazione e/o nelle schede tecniche di ciascun prodotto, sono stati ottenuti da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Le informazioni contenute nel presente documento hanno carattere generale e sono redatte in base alle nostre attuali conoscenze tecniche e applicative, non costituiscono parte di progetto e dovranno essere valutate e approvate dalla Direzione Lavori e dal Progettista incaricati. È responsabilità del Progettista e della Direzione Lavori valutare le modalità operative e accertarsi dell'eventuale presenza di problematiche occulte, non dichiarate o preesistenti nella struttura oggetto dell'intervento.

Al fine di ottenere il risultato previsto e desiderato è necessario che l'applicazione sia realizzata da personale specializzato ed esperto a cui si demanda la responsabilità di seguire rigorosamente, per ciascun prodotto, le indicazioni, avvertenze e raccomandazioni riportate nel presente documento e nella documentazione tecnica WEBER in vigore al momento dell'inizio dei lavori.

Per ulteriori informazioni si invita a contattare il servizio di Assistenza Tecnica Saint-Gobain Italia S.p.A.