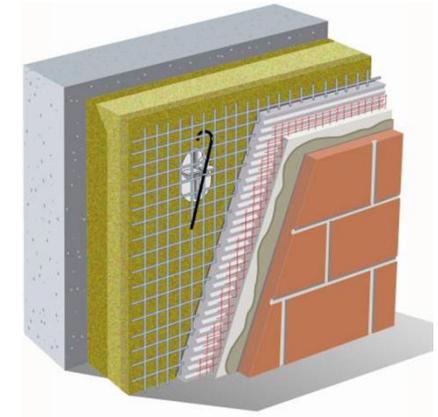
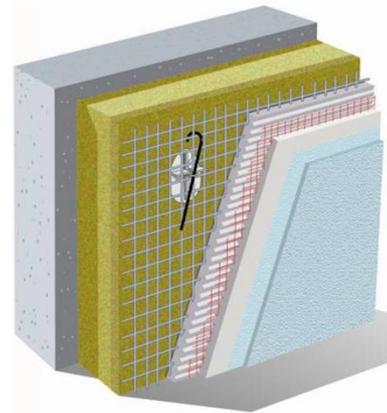


“

*chiedo soluzioni che rispettano  
la tradizione del costruire!*

”



**weber.therm**

**robusto**

ITIS «A. Righi» Chioggia 10-05-2014

**Ing. Giacomo Bellinelli**

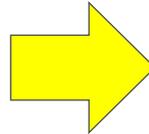
Referente Tecnico Area Triveneto Weber

Saint - Gobain PPC Italia S.p.A. - Weber

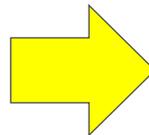
# Limiti applicativi del sistema a cappotto

## CARATTERISTICHE

1. Il pannello isolante è aderente al sottofondo e allo strato di rasatura armata



2. Il pannello isolante e la rasatura armata sono soggetti a microdeformazioni dovute allo stress termico



## LIMITI

1. Non è consigliabile rivestire il cappotto con materiali eccessivamente pesanti

2. Il rivestimento colorato deve necessariamente essere a spessore e di natura sintetica

■ Quello che fino ad oggi il cappotto non vi ha permesso di fare...



■ ... da oggi diventa possibile!

# Lo schema di montaggio

Applicare il pannello al sottofondo (incollaggio non obblig.)

1



# Lo schema di montaggio

Inserire il tassello nel pannello (operazione manuale)

2



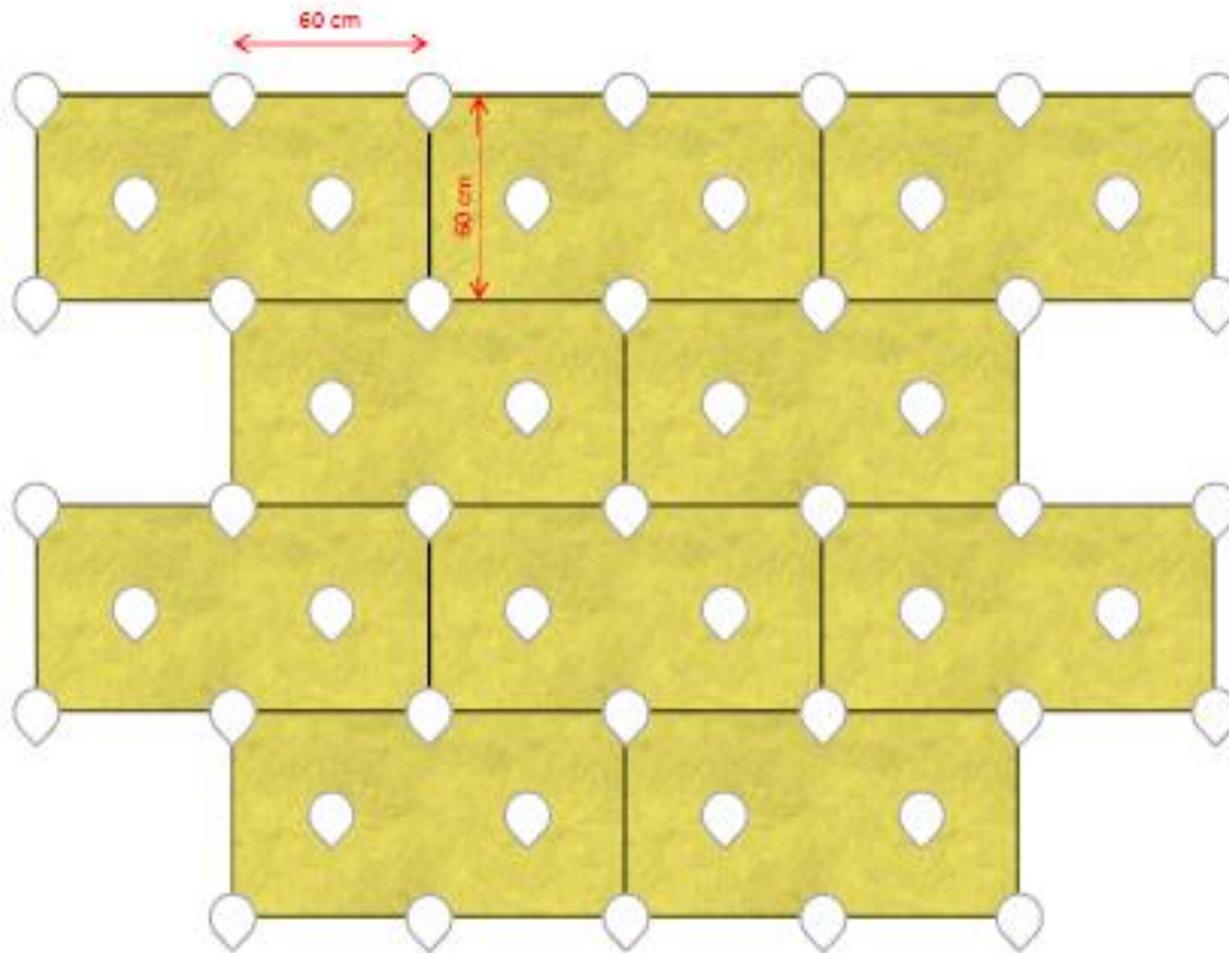
## Lo schema di montaggio

Avvitare la vite nel sottofondo (pre-foro in caso di muratura)



3

## Schema di fissaggio dei tasselli (misura pannello 1200 mm x 600 mm)



# Lo schema di montaggio

**Stendere la rete metallica porta-intonaco (sormonto 10 cm)**

4



## Lo schema di montaggio

Fissare la rete ai tasselli mediante gli appositi ganci



5

## Lo schema di montaggio

Separare la rete dal pannello mediante i distanziatori



6

# Lo schema di montaggio

Intonacare la superficie (preferibilm. con malte spruzzabili)



# Lo schema di montaggio

Realizzare la rasatura armata con rete in fibra di vetro

8



## Lo schema di montaggio

Applicare la finitura colorata (previa stesura del primer)

9



# Lo schema di montaggio

Intonacare la superficie (preferibilm. con malte spruzzabili)



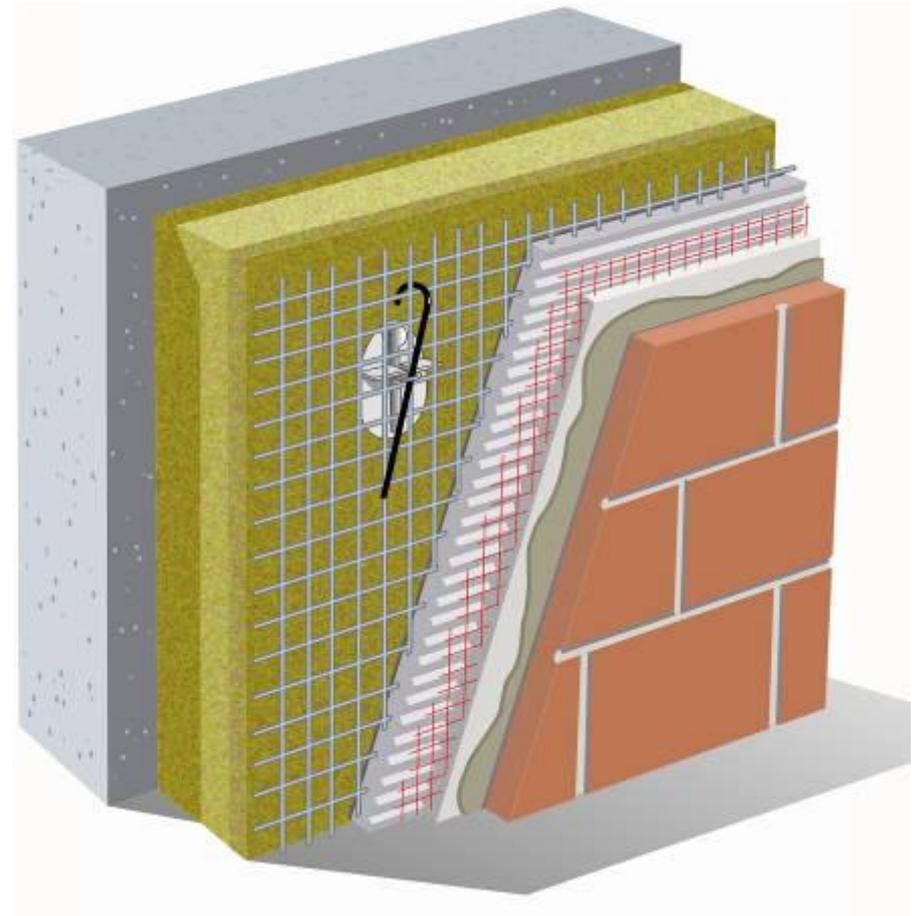
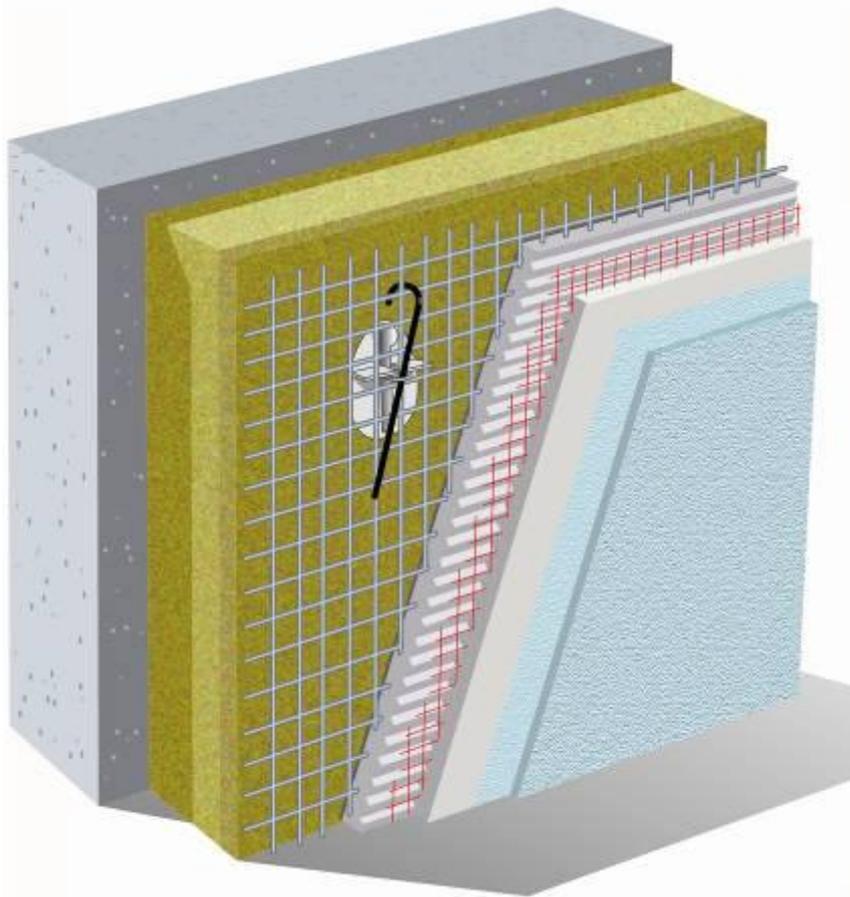
# Lo schema di montaggio

Applicare le piastrelle con collante flessibile e stuccare

8



# Limiti applicativi del sistema a cappotto



# Il pannello isolante

## Isover Capp8

(misura pannello 1250 mm x 600 mm, spessori da 40 a 200 mm)

1. Conduttività termica:  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$
2. Coefficiente di resistenza al passaggio del vapor acqueo:  $\mu = 1$  (aria)
3. Euroclasse di reazione al fuoco: **A2 – s1, d0**
4. Densità: **75 kg/m<sup>3</sup>**
5. Alta resistenza meccanica



# Il pannello isolante

## Accoppiato Isove E100S G3 touch + Isover Capp8

### Isover E100 S G3 touch

1. Conduttività termica:  $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$  (EPS grafitato)
2. Coefficiente di resistenza al passaggio del vapor acqueo:  $\mu = 1$  (aria)
3. Euroclasse di reazione al fuoco: **A1**
4. Densità: **50 kg/m<sup>3</sup>**



Spessore totale isolante	Isover E100S	Isover Capp8	$\lambda_{eq}$
4	----	4	0,036
5	----	5	0,036
6	----	6	0,036
7	3	4	0,034
8	4	4	0,033
8	----	8	0,036
9	5	4	0,033
10	6	4	0,033
10	---	10	0,036
11	6	5	0,033
12	8	4	0,033
12	---	12	0,036

# Sistemi di fissaggio weber.therm R

## ➤ Tasselli weber.therm R-TG

- Sistema di fissaggio costituito da tassello bianco e gancio nero
- Sistema esclusivo e brevettato
- Vasta gamma di lunghezze per ogni spessore di pannello
- Nessun utensile necessario: si inserisce a mano nel pannello



## ➤ Viti weber.therm

- **R-VM** costituito da tassello bianco in polietilene e vite in acciaio galvanizzato per sottofondi murari in genere
- **R-VC** vite in acciaio cementato per sottofondimurari compatti (calcestruzzo e mattoni pieni)
- **R-VL** vite in acciaio cementato per sottofondi in legno e lamiera metallica



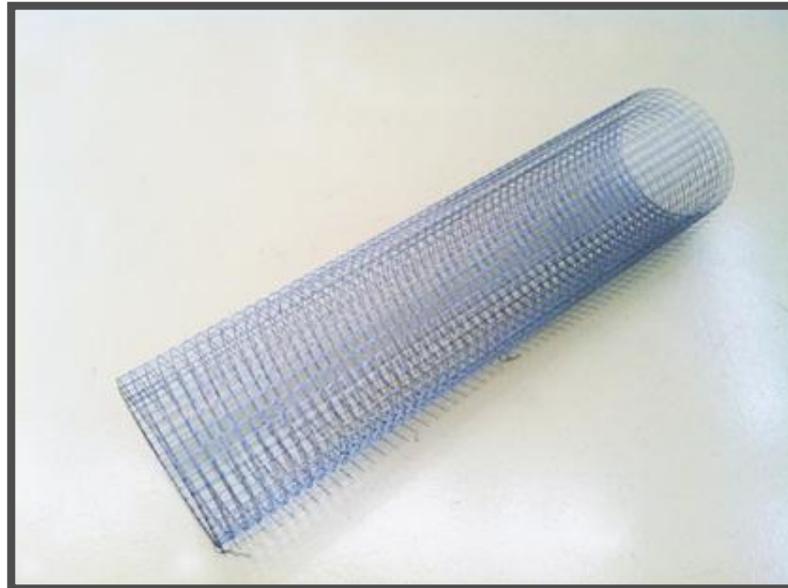
## ➤ Distanziatori weber.therm R-D/40



# Sistemi di fissaggio weber.therm R

## ➤ **weber.therm RE1000**

- rete in acciaio zincata a caldo maglia 19X19 mm  $\varnothing$  1mm,
- carico massimo di rottura unitario (UNI EN 10223-4): 500/550 N/mm<sup>2</sup>
- resistenza della saldatura (UNI EN 10223-4): 75% del carico massimo di rottura del filo.



## ➤ Ciclo tradizionale: weber.calce TS



Intonaco alla calce idraulica naturale NHL ad applicazione meccanizzata

## ➤ Ciclo pietra: weber IP620



Intonaco cementizio ad alta resistenza ad applicazione meccanizzata

## ➤ Ciclo moderno: Weber IP 650



Intonaco cementizio fibrato ed idrofugato ad applicazione meccanizzata, ad elevata protezione della facciata

# weber.therm robusto – elementi di finitura

In aggiunta alle tradizionali finiture sintetiche (rivestimenti acrilici o silossanici), **weber.therm robusto** consente di adottare le seguenti soluzioni:

- **Finiture minerali:** rivestimenti o pitture alla calce ed ai silicati, con la possibilità di realizzare cicli completamente minerali (prodotti esenti da cemento e da resine sintetiche)
- **Tinteggiature**
- **Rivestimenti pesanti** (pietra, ceramica e laterizio)
  
- **Ciclo Tradizione:** weber.calce finitura e weber.cote action / mineral / silicato (previo apposito primer)
  
- **Ciclo Pietra:** weber.col pro HP e weber.color con lattice weber L50 nel caso di rivestimenti ceramici o weber.col pro HP e weber.calce MP 2,5/weber FV nel caso di rivestimenti lapidei
  
- **Ciclo Moderno:** weber.cem RK355/RP370/RA30/RN360/R235 e weber.cote riviera/action/mineral/silicato (previo apposito primer)

# Una perfetta sinergia

- 1. ISOLAMENTO ACUSTICO:** il maggior spessore della massa esterna migliora le prestazioni di fonoisolamento (sistema massa-molla-massa)
- 2. TRASPIRABILITA':** possibilità di realizzare cicli completamente minerali
- 3. INTEGRAZIONE DI CAPPOTTI ESISTENTI:** possibilità di realizzare **weber.therm robusto** anche in presenza di cappotti esistenti, senza doverli rimuovere
- 4. POSA "A SECCO" DEI PANNELLI:** possibilità di lavorare a qualsiasi temperatura
- 5. MINOR TEMPO DI POSA:** in caso di rivestimenti pesanti NON occorre effettuare un doppio ciclo di tassellatura, rete e/o rasatura
- 6. MIGLIORE REAZIONE AL FUOCO:** L'Euroclasse dei pannelli è abbinata a quella degli intonaci minerali

## SISTEMA « A PROGETTO »

Sopralluogo in cantiere per testare la resistenza del supporto, ed indicare il tipo di vite adeguata.



weber.therm **robusto**

## TUTTA LA SICUREZZA DI UN SISTEMA TESTATO

conforme alle Norme SIA e verificato secondo le ETAG 004



# Garanzia di affidabilità e durabilità

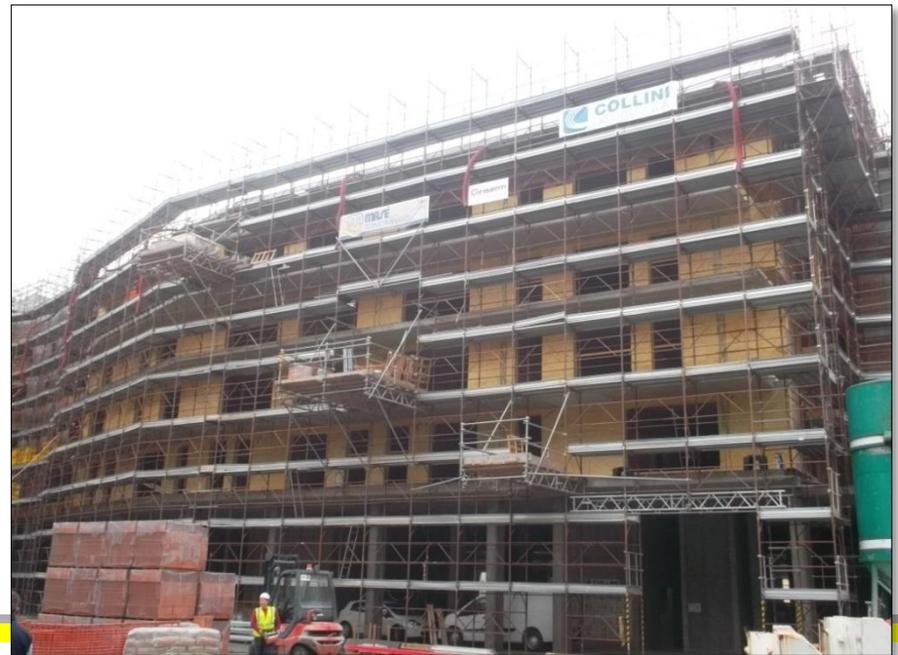
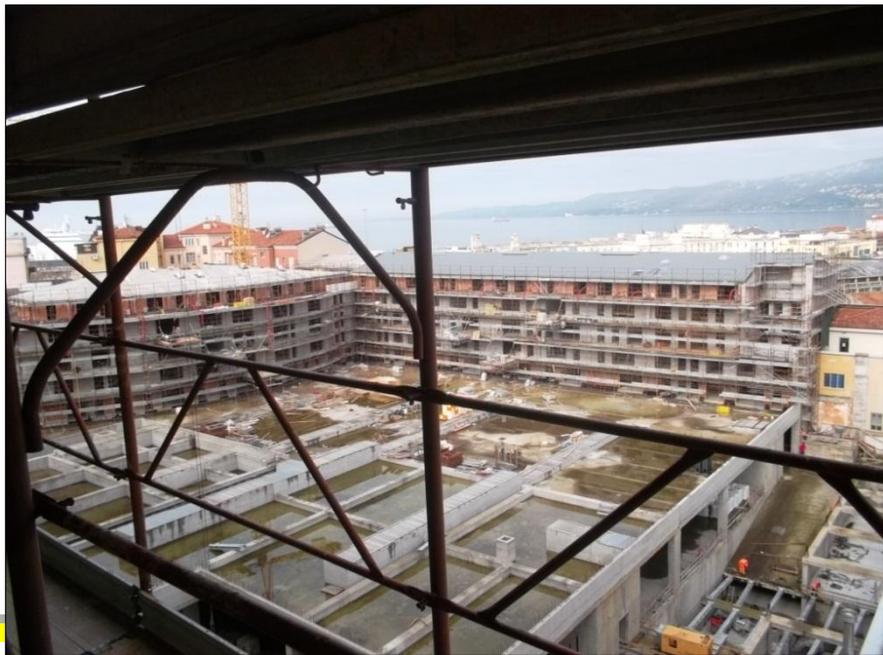
weber.therm robusto

**TUTTA L'ESCLUSIVITÀ DI UN  
SISTEMA BREVETTATO**  
registrato presso OHIM, il 24/06/2004, n° 000194261-0001





**Trieste (9000 mq)**



# Premio Klimahouse trend 2012

**KLIHAHOUSE**  
**trend** 2012

UN DIPLOMA PER IL COSTRUIRE ECOSOSTENIBILE

PRODOTTO SELEZIONATO

Sistemi costruttivi

**WEBER.THERM ROBUSTO**

dell'azienda

**WEBER SAINT-GOBAIN**

con la seguente motivazione

*Sistema di isolamento termico esterno  
che consente la massima creatività  
espressiva in facciata*

MAGGIO 2012

Fiera Bolzano S.p.A.  
Il Presidente  
Gernot Rössler



Presidente della Giuria  
Fabrizio Bianchetti



*Grazie per l'attenzione*



Ing. Giacomo Bellinelli  
Referente Tecnico Area Triveneto Weber

Tel. 335 5414937  
[giacomo.bellinelli@saint-gobain.com](mailto:giacomo.bellinelli@saint-gobain.com)