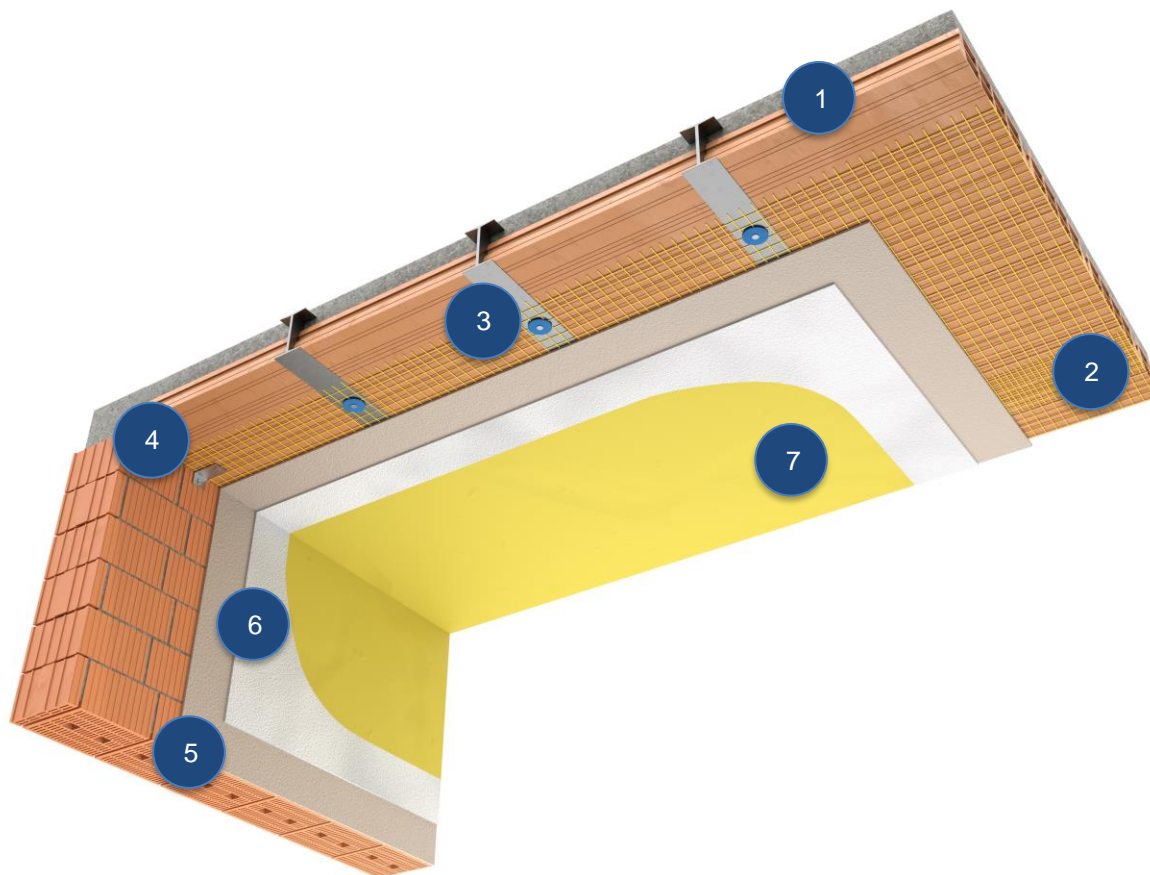


Intervento di presidio antisfondellamento per solaio in acciaio e laterizio



COMPONENTI DELLA SOLUZIONE		
1	Supporto di partenza	Solaio esistente in acciaio (tavelloni e profilati metallici)
2	Rete in fibra di vetro AR	webertec rete 250/A*/webertec reteBA55
3	Ancoraggio meccanico	Chiodi in acciaio + rondellina in acciaio per sparachiodi + webertec flangia
4	Ancoraggio in acciaio	webertec angolare
5	Intonaco strutturale	webertec BTcalceF
6	Rasatura	webercem
7	Finitura	weberpaint

(*) Rete sottoposta a test di cui al Rapporto di prova Istituto Giordano n° 403448

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Il sistema che concerne l'intervento di presidio antisfondellamento richiede un'applicazione che è costituita da 3 fasi principali:

1. **Analisi e preparazione del supporto**
2. **Applicazione del sistema**
3. **Finitura (eventuale)**

1) ANALISI E PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Rimuovere l'intonaco esistente;
- Depolverizzare le superfici stonacate e lavare con acqua a bassa pressione;

2) APPLICAZIONE DEL SISTEMA

- Applicazione di rete di rinforzo **webertec rete250/A / webertec reteBA55** avendo cura di sovrapporre i lembi longitudinali della rete di almeno 100 mm. Ancoraggio della rete da eseguirsi su tutte le travi aventi interasse massimo di 1000 mm (configurazione di prova Istituto Giordano) tramite chiodi in acciaio da applicare con sparachiodi, idonee rondelline in acciaio e flange di fissaggio tipo **webertec flangia** (diametro del foro 8 mm, diametro totale testa 58 mm) posti tra loro a distanza massima di 300 mm e comunque secondo quanto indicato dal progettista.
Ancoraggio al perimetro del solaio mediante squadrette metalliche **webertec angolare** di 120x35 mm, in acciaio zincato, tramite n. 2 tasselli, uno lato muratura ed uno lato solaio. La rete dovrà essere disposta ortogonalmente all'orditura dei travetti del solaio.
- Inumidire il supporto e procedere all'applicazione del prodotto **webertec BTcalceF** o **webertec BTcalceG**. Lo spessore totale dell'intervento sarà di circa 15 mm e la rete dovrà risultare nella metà dello spessore totale del rinforzo.

3) FINITURA

Rasanti gamma **webercem** o **webercalce** + decorazione gamma **weberpaint**

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- **RESISTENZA ALLO SFONDELLAMENTO** - Rapporto di prova Istituto Giordano n° 403448 (vedi tabella)
Prova eseguita con rete **webertec rete250/A**
 - **CARICO LIMITE SENZA NESSUN DANNO** < 620 kg applicati su un'impronta di carico di 230x750 mm
 - **CARICO DI COLLASSO** = 705 kg applicati su un'impronta di carico di 230x750 mm

IMPRONTA DI CARICO: 230 x 750 mm	
Carico applicato [kg]	Osservazioni
620	cavillatura dell'intonaco
705	collasso del sistema / termine prova

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.