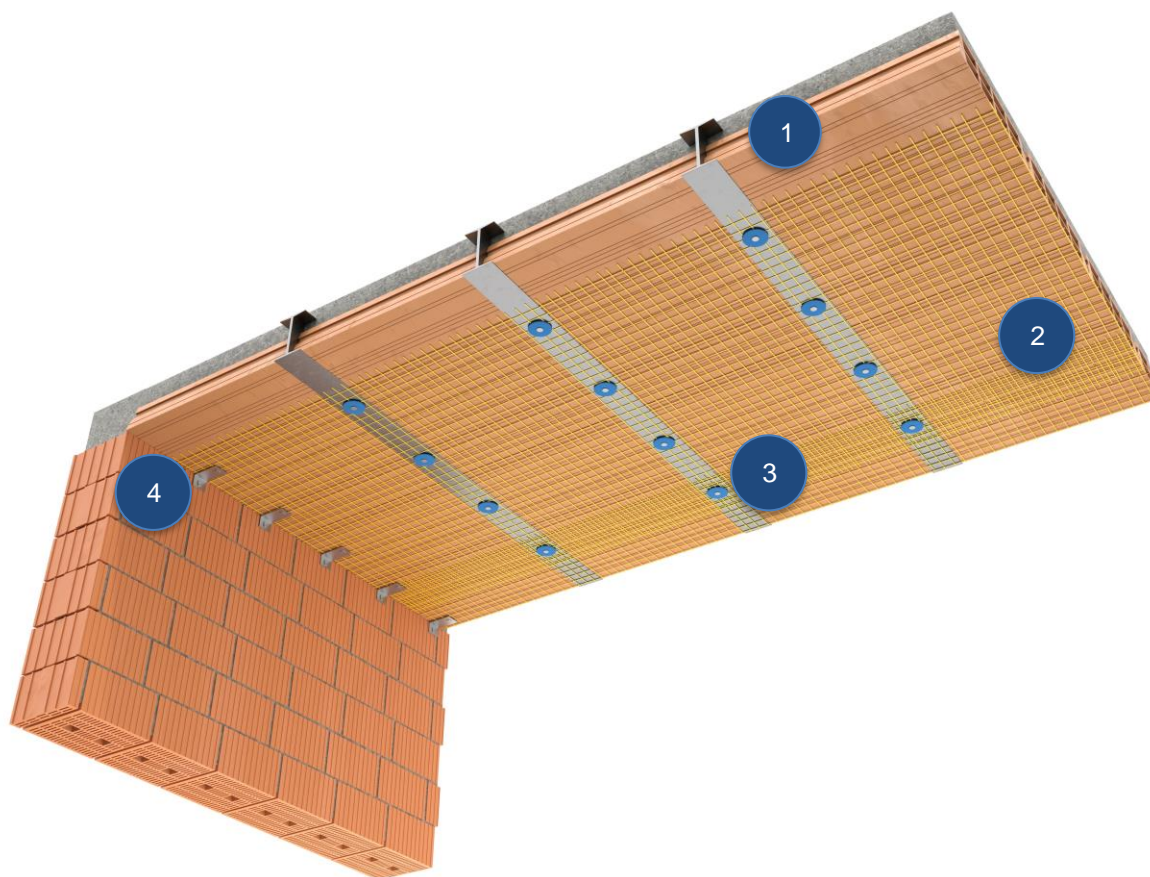


# Intervento di presidio antisfondellamento per solaio in acciaio e laterizio (senza intonaco)



COMPONENTI DELLA SOLUZIONE		
1	Supporto di partenza	<b>Solaio esistente in acciaio (tavelloni e profilati metallici)</b>
2	Rete in fibra di vetro AR	<b>webertec rete 250/A*/webertec rete BA55</b>
3	Ancoraggio meccanico	<b>Chiodi in acciaio + rondellina in acciaio per sparachiodi + webertec flangia</b>
4	Ancoraggio in acciaio	<b>webertec angolare</b>

(\*) 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 rete BA55** 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.

### 3) FINITURA

Il rinforzo potrà rimanere a vista o essere mascherato con l'applicazione di un controsoffitto.

## 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** < 153 kg applicati su un'impronta di carico di 230x750 mm (pari a 887 kg/m<sup>2</sup>)
  - **CARICO DI COLLASSO** = 171 kg applicati su un'impronta di carico di 230x750 mm (pari a 991 kg/m<sup>2</sup>)

IMPRONTA DI CARICO: 230 x 750 mm	
Carico applicato [kg]	Osservazioni
153	rottura della rete in prossimità di un chiodo di acciaio
171	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.*