

LIFE+

ANTISFONDELLAMENTO
MESSA IN SICUREZZA DI SOLAI

LIFE+ ANTISFONDELLAMENTO

MESSA IN SICUREZZA DI SOLAI

LIFE+ è il sistema per la messa in sicurezza di solai in laterocemento, in acciaio o in legno soggetti a fenomeno di distacco di elementi come porzioni di intonaco o pignatte (sfondellamento). Consiste nell'applicazione di reti preformate in fibre di vetro e resine termoindurenti fissate sui travetti all'intradosso del solaio attraverso sistemi di connessione strutturale specificatamente dimensionati. Si ottiene così un'efficace contenimento degli elementi soggetti a distacco. Una volta realizzata la messa in sicurezza del solaio, il sistema può essere lasciato a vista, intonacato o rivestito con controsoffitto. Progettato per diverse tipologie di solaio.

MESSA IN SICUREZZA DI SOLAI IN LATEROCEMENTO, LEGNO, ACCIAIO A CAUSA DI:

- DIFETTI DI PROGETTAZIONE
- SCADENTE QUALITÀ DEI MATERIALI E DELLE REALIZZAZIONI
- SCARSA MANUTENZIONE DELL'OPERA
- CARICHI APPLICATI



Progettato per diverse tipologie di solaio



Rinforzo a basso peso e spessore



Elevata resistenza meccanica



Reversibilità dell'intervento



Assenza di corrosione



Amagnetico e radiotrasparente



Semplice installazione



Resistenza al fuoco classe di reazione A2



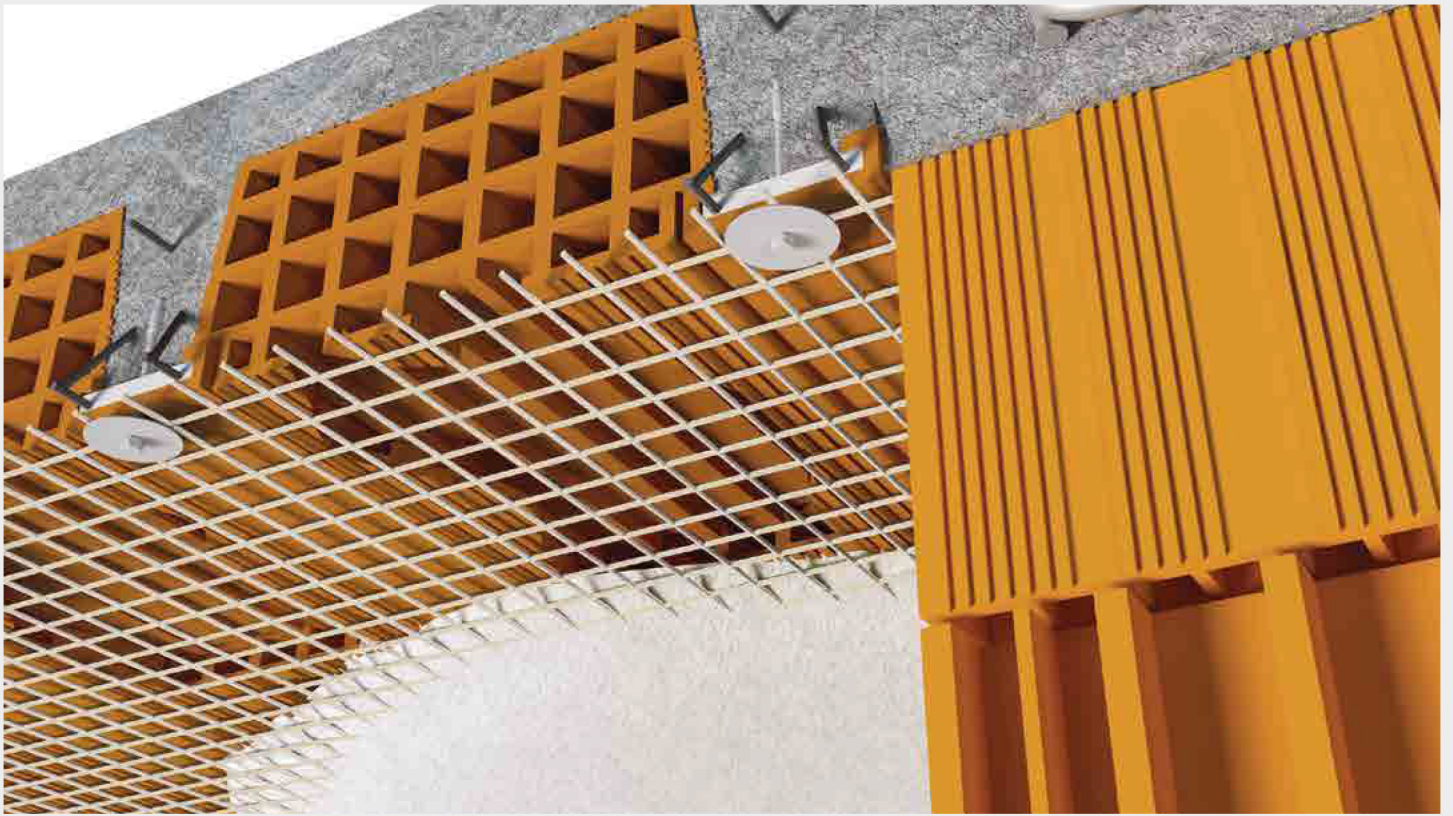
Traspirabilità della muratura



Sistema eco-compatibile



Sistema testato e certificato



COS'È

Con il termine “**sfondellamento**” dei solai si indica la rottura ed il **distacco** delle **cartelle d'intradosso delle pignatte** (chiamate fondelle) utilizzate nella realizzazione dei solai in latero-cemento. Il distacco di tali elementi dal soffitto, rappresenta un pericolo per l'incolumità delle persone. Per rendersi conto della **pericolosità** dello sfondellamento è sufficiente ricordare che il crollo improvviso di una porzione di soffitto comporta il distacco di circa $25 \div 40 \text{ kg/m}^2$ di materiale, fino a 90 kg/m^2 nei casi più importanti.



EDIFICI ESPOSTI ALLO SFONDELLAMENTO

Il fenomeno dello sfondellamento riguarda quasi la metà delle scuole e degli edifici pubblici in Italia.

E' un problema che è emerso con forza negli ultimi anni, legato a fatti di cronaca che hanno ben evidenziato la pericolosità di diversi elementi costituenti gli edifici, anche quelli considerati non strutturali come le pignatte di alleggerimento dei solai in laterocemento. L'unica via è la prevenzione attraverso un adeguato piano di manutenzione.

In linea generale, gli edifici soggetti al fenomeno dello sfondellamento sono quelli costruiti tra gli anni '40 e '70, ma come riconoscere i segnali di degrado su un solaio? Alcuni segnali sono evidenti e suonano come campanello d'allarme:

- fessurazioni dell'intonaco
- segnali di degrado superficiale (rigonfiamenti, infiltrazioni, ecc.)
- parziali distacchi anche di piccole dimensioni

Il verificarsi di tale fenomeno non è mai legato ad un'unica criticità, ma cresce e si evolve nel tempo in conseguenza a **diversi fattori** che **compromettono la durabilità del solaio**.

Le cause sono dovute ad **errori di progettazione**, di **esecuzione**, di **scelta dei materiali**, alla **modifica delle condizioni statiche** del solaio, alle **condizioni ambientali** ed alla **mancanza di un adeguato piano di manutenzione**.

LO SFONDELLAMENTO DEI SOLAI: UN TEMA DI SICUREZZA

	SUPERFICIE	CARICO	EQUIVALE A
Cameretta dei bambini	12 m ²	850 kg	
Aula scolastica	30 m ²	2200 kg	
Sala comunale	80 m ²	6000 kg	
Piscina	2000 m ²	150000 kg	

LIFE+ ANTISFONDELLAMENTO



SISMA BONUS

E' attivo il Sisma Bonus, il nuovo strumento di incentivazione messo a disposizione dalla attuale legge di Bilancio, che consente uno sconto fiscale per la messa in sicurezza degli edifici esistenti, fino a un massimo dell'85 %.*

* Verificare le condizioni di applicazione per l'anno in corso

Il sistema **LIFE+** rappresenta una soluzione di facile impiego, laddove è necessario un veloce ed efficace intervento di messa in sicurezza dell'intradosso dei solai, di qualsiasi tipologia.

La leggerezza dei materiali, la disponibilità delle reti in rotoli fino a 100 m² facili da movimentare, la relativa rigidità dei materiali; tutto ciò permette una posa facile e veloce, applicando, se previsto e anche in fase successiva, la malta in modalità manuale o automatica in un unico strato e senza necessità di operare "fresco su fresco". Il risultato è una riduzione dei tempi e dei costi di posa e una miglior gestione del cantiere.



PRODOTTO IN ITALIA

Fibre Net S.p.A

Via Jacopo Stellini, 3 - Z.I.U.
33050 Pavia di Udine (Ud) ITALY

Tel. +39 0432 600918

www.fibre.net.it - info@fibre.net.it

Azienda certificata
ISO 9001:2015



MEMBER OF



Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della Fibre Net SpA. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondenti allo stato attuale delle nostre conoscenze non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. L'acquirente non è dispensato dall'onere e responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale.