

Isolamento solai su porticato

Intervento di isolamento all'intradosso del solaio con sistema a cappotto

L'isolamento del solaio che si affaccia su porticato o spazi aperti, al suo intradosso, con sistema comunemente detto "a cappotto", può essere utilizzato sia per interventi sul nuovo che sull'esistente. Può essere eseguito su qualsiasi superficie, previa idonea preparazione e applicazione di adeguato collante.

Dal punto di vista tecnologico, esso prevede la collocazione dell'isolante in corrispondenza della faccia inferiore della soletta. L'intervento consente la correzione dei ponti termici, garantendo al tempo stesso elevata durata dell'intervento, forte resistenza agli urti accidentali, idoneo comportamento al fuoco, semplicità di posa in opera.

Nel dettaglio, se il supporto è costituito da solaio intonacato con calce o malta cementizia che tende a sfarinare, asportata la finitura pittorica a calce, qualora presente, l'adozione della tecnica comporta un'opportuna spazzolatura della superficie e un accurato lavaggio della stessa con impianto ad acqua calda in pressione, consolidando successivamente il tutto con applicazione di prodotti non filmanti che penetrino in profondità nell'intonaco, così da consentire un buon ancoraggio alla stessa del collante cementizio. Viceversa, qualora il supporto sia costituito da solaio intonacato con calce o malta cementizia e finito con idropittura, rivestimento plastico o quarzo, in cattivo stato di conservazione, asportato completamente l'intonaco mediante sabbiatura, lavato il supporto con acqua calda in pressione, la tecnica comporta il consolidamento dello stesso con pitture e silicati. Infine, particolare attenzione va prestata al tipo di collante, che deve essere funzione del tipo di isolante usato.

