Pubblicata la norma UNI sulla posa in opera dei pavimenti galleggianti per l'isolamento acustico

12 Dicembre 2013
E' stata pubblicata la norma **UNI 11516:2013**, recante "**Indicazioni di posa in opera dei pavimenti galleggianti per l'isolamento acustico**".

Il pavimento galleggiante è una delle possibili soluzioni tecnologiche utilizzate per limitare il disturbo dai rumori da calpestio. Tale sistema consiste nell'inserire all'interno della stratigrafia della partizione orizzontale un materiale resiliente di desolidarizzazione in grado di limitare la trasmissione di vibrazioni e rumori.

Per conseguire in opera prestazioni corrispondenti a quelle progettate occorre posare correttamente l'intero sistema costruttivo. Gli elementi coinvolti in tale sistema sono:

- struttura orizzontale o strato di livellamento a supporto del materiale resiliente;
- strato di materiale resiliente;
- banda di isolamento perimetrale o risvolto dello strato di materiale resiliente;
- eventuale barriera al vapore;
- eventuali reti di distribuzione, terminali e scarichi;
- eventuali strati isolanti termici;
- massetto di ripartizione del carico o del calore nei sistemi radianti;
- strato di finitura superficiale (pavimentazione);
- accessori di finitura verticale.

La norma specifica le modalità di realizzazione dei pavimenti galleggianti tanto nel caso in cui il supporto dello strato di materiale resiliente sia il sottofondo, quanto nel caso in cui il supporto sia costituito dal solaio portante. Essa **si applica** ai pavimenti galleggianti che utilizzano:

- materiali resilienti forniti in rotoli o in pannelli;
- massetti cementizi o a base di leganti speciali;
- massetti a base di solfato di calcio (anidrite) o magnesite.

La norma **non si applica** a:

- i rivestimenti di pavimentazione con caratteristiche elastiche (quali il linoleum);
- i sottofondi realizzati a secco;
- i pavimenti sopraelevati, per i quali si rimanda alla UNI EN 12825.

La norma è acquistabile sul sito dell'UNI al seguente indirizzo:
http://store.uni.com/magento-1.4.0.1/index.php/uni-11516-2013.html