



Köhnke K102-CH Die elastische gebundene Splittschüttung

Schallschutzbesserung von Holzdecken

Holzdecken (sowohl aus Holzbalken wie auch aus Massivholzplatten) weisen in der Regel einen ungenügenden Schallschutz auf. Entkopplungen durch weiche Trittschallplatten oder federnde Abhängungen reichen häufig für einen zeitgemässen Schallschutz nicht aus. Dies vor allem, weil Entkopplungen hauptsächlich im hochfrequenten Bereich wirken, die Nutzergeräusche (vor allem durch Begehen) aber im tieffrequenten Bereich liegen.

Tiefe Frequenzen werden vorrangig durch Masse (Gewicht) verbessert, welches auf der Decke aufgebracht wird. Zur optimalen Wirkung der Beschwerung muss diese möglichst kleinteilig und elastisch gebunden sein. Bei elastisch gebundenem Splitt wird nur ca. 50 % der Masse gegenüber erhärtenden Bindungen (zum Beispiel Zement/Beton) benötigt. Gleichzeitig bietet die mit Köhnke K102-CH elastisch gebundene Schüttung eine perfekte Ausgleichschüttung für die auf der Holzdecke befindlichen Installationsleitungen.

Die Verarbeitung ist denkbar einfach. Üblicher Gesteinssplitt wird in eine Estrichpumpe gegeben und der Splittbinder K102-CH hinzugefügt. Das Ganze wird gemischt und sauber abgezogen. Die auf der Decke verlegten Installationen werden damit automatisch ausgeglichen.

Danach kann die Trittschalldämmung direkt aufgebracht und anschließend ein Trockenboden oder ein Estrichmörtel verlegt werden

