

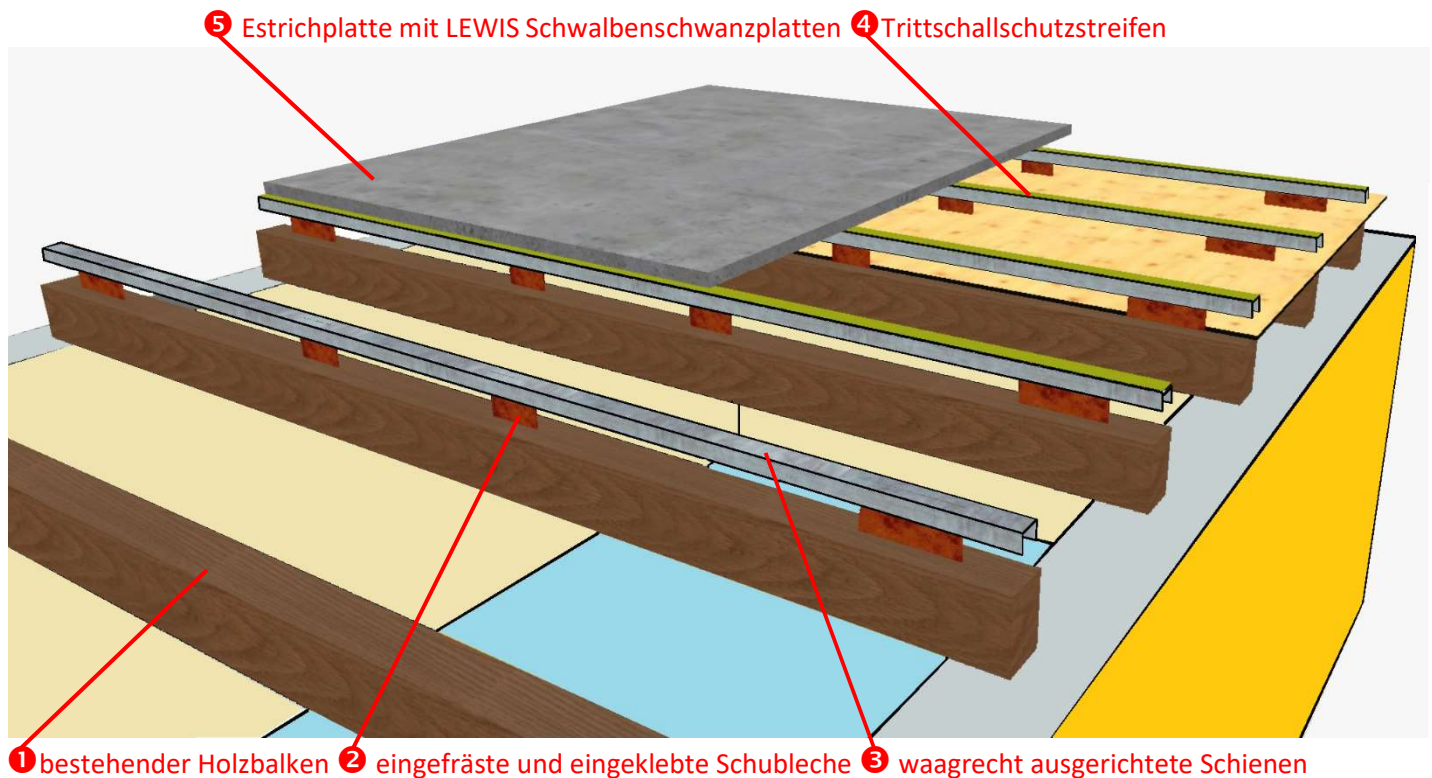
Beschreibung und Funktionsweise einer HoMeT® Decke.

Die HoMeT®-Decke wurde speziell für die Sanierung von Holzbalkendecke entwickelt. Mit dem HoMeT® Schienensystem wird die Tragfähigkeit der Holzbalkendecke erhöht und zugleich ein waagrechter Ausgleich erstellt um eine Estrichplatte aufzubringen.

Durch die Einfräzung und Verklebung der HoMeT®Schienen in den bestehenden Holzbalken wird dieser zu einem Schubsteifen Träger ausgebildet. Bei dem HoMeT® Systemträger liest die Tragfähigkeit um bis zu 300% höher als bei dem Holzbalken alleine.

Um den Trittschallschutz zu gewähren wird vorzugsweise ein Trittschalldämmstreifen auf die HoMeT® Schiene aufgebracht. Der Zwischenraum kann je nach Anforderung mit Wärme oder/und Schalldämmmaterial ausgefüllt werden.

Danach werden LEWIS® Schwalbenschwanzplatten aufgebracht. Auf diese kann wahlweise eine Fußbodenheizung verlagert werden. Danach wird ein Estrich in der erforderlichen Stärke aufgebracht. Der Verbund von LEWIS® Schwalbenschwanzplatten mit dem Estrichbeton sorgt für eine Ausreichende Querverteilung und somit für einen Rissefreien Estrich.



1 bestehender Holzbalken 2 eingefräste und eingeklebte Schubleche 3 waagrecht ausgerichtete Schienen 4 Trittschalldämmstreifen 5 Estrichplatte mit LEWIS Schwalbenschwanzplatten