

System Sempersicc®

▶ Herausforderung

- ▶ Die sich bildende Feuchtigkeit muss aus dem Gebäude durch das Mauerwerk abgeführt werden um ein trockenes, behagliches Raumklima ohne nennenswerte Wärmeverluste zu erhalten.

▶ Lösung: System Sempersicc® (lat. Immer trocken)

- ▶ Drainageschicht zwischen zwei Bauteilen
- ▶ Verlagerung des Kondensatpunktes nach Außen
 - ▶ Verbesserung bauphysikalischer Eigenschaften
 - ▶ Verbessertes Wärmedämmvermögen
 - ▶ Feuchtigkeitsabtransport ohne Stromkosten
 - ▶ Entspricht der EnEV 2009

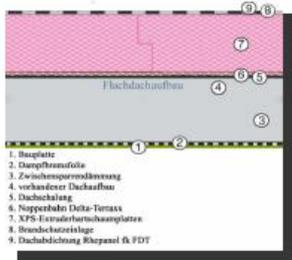


Grundproblem

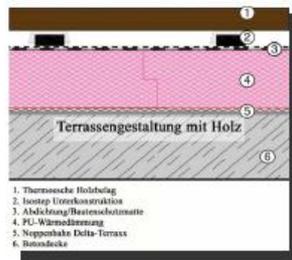
- ▶ Die Feuchtigkeit stellt heutzutage in den Bauwerken ein zunehmendes Problem dar. Neubauten werden aus energetischen Gründen absolut dicht konzipiert. Alle Fugen werden verklebt, neue Fenster und Türen schließen perfekt. Die eingeschlossene Raumluft muss die im Haus produzierte Feuchtigkeit aufnehmen. Diese entsteht zwangsläufig zum Beispiel in der Küche beim Kochen, beim Waschen der Wäsche und durch die Bewohner selbst. Wird der Sättigungsgehalt der Luft überschritten, dann kommt es an den kältesten Stellen zur Kondensation. Dies ist der Nährboden für die gefürchtete Schimmelbildung. Liegen keine Baufehler vor, dann hilft eine kostenaufwändige Wohnraumlüftung oder ein konstruktives System ohne energetischen Aufwand, um die Feuchtigkeit aus dem Haus zu bekommen.
- ▶ Auch bei älteren Gebäuden und Wohnungen, in denen es nie Probleme gab, kommt es nach baulichen Änderungen und Teilsanierungen (z. B. nach Austausch der Fenster) zur Feuchte- und Schimmelbildung. Die Raumtemperatur wird etwas gesenkt, um einen Energieeinspareffekt zu erzielen. Kältere Luft kann aber weniger Feuchtigkeit aufnehmen, so kommt es zu einem Kondensatwasserausfall an den kältesten Oberflächen, den Wärmebrücken.
- ▶ Fassadendämmung mit dem konstruktiven Einbausystem Sempersicc sorgt für ein behagliches Raumklima durch ein atmungsaktives Wärmedämmsystem. Dabei handelt es sich um ein aufeinander abgestimmtes, atmungsaktives Wärmedämm-Verbundsystem, welches im Vergleich zu herkömmlichen Systemen die Austrocknungszeiten drastisch verkürzt.

Sempersicc®: Einsatzgebiete

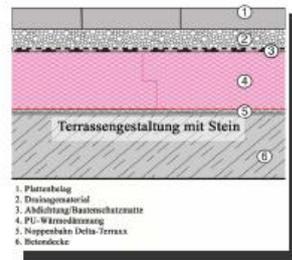
▶ Sempersicc® Flachdachsystem



▶ Sempersicc® Terrassensystem



▶ Sempersicc® Terrassensystem



▶ Sempersicc® Kellerabdichtung



▶ Sempersicc® Wärmedämmung



▶ Sempersicc® Wärmedämmung

