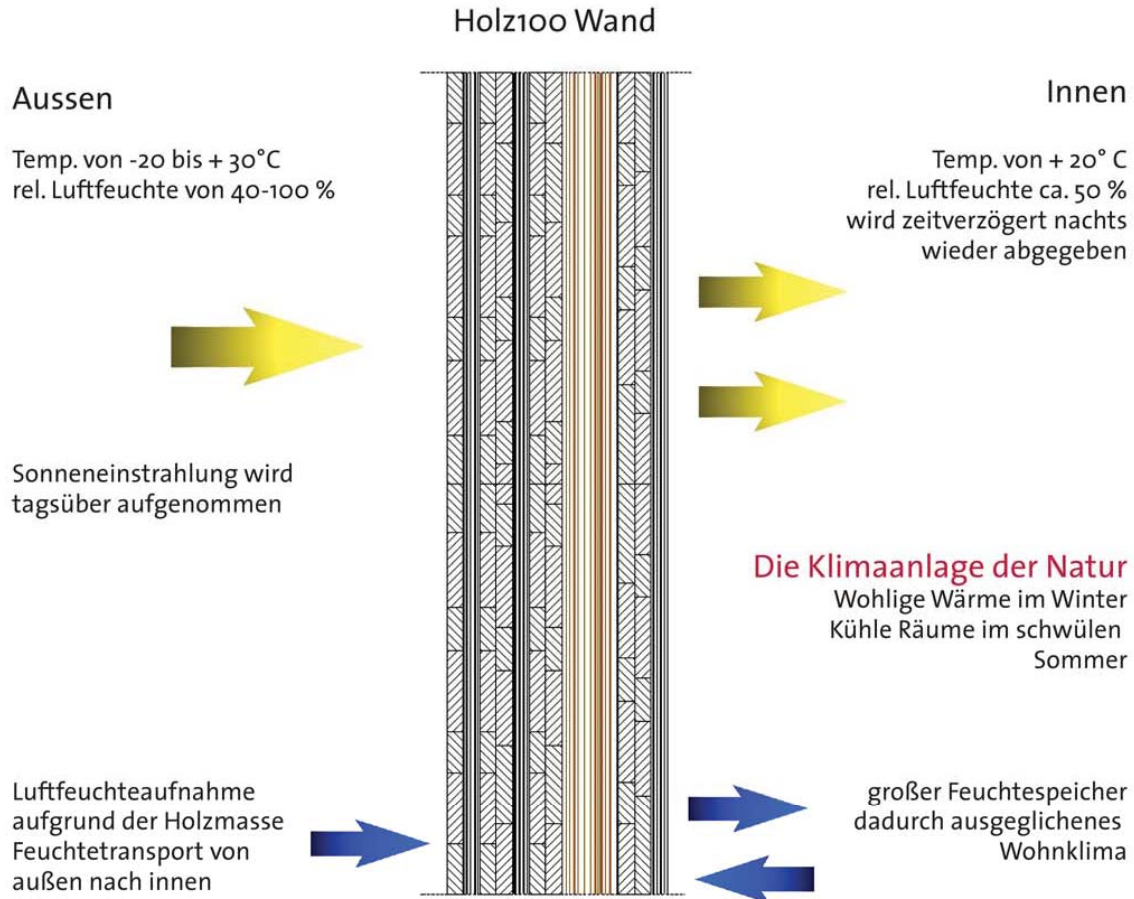




Auskühlzeit



Die Thoma Holz100 Wand bietet nicht nur phantastische U- Werte, sondern sie beherrscht noch viel mehr. Zum Beispiel weist sie als massiver, monolythischer, vor allem aber vegetabiler Baustoff überragende Wärmespeicherkapazitäten auf, die doppelt so hoch sind wie die von herkömmlichen mineralischen Wandbaustoffen. Daraus resultieren besonders gute Auskühlzeiten, da bei der Holz100 Wand sehr gute U- Werte und sehr gute Speicherkapazitätswerte sich auf eine einmalige Weise vereinen! Die unten stehende Tabelle zeigt ihnen einige Wandbaustoffe im Vergleich. Nun, was haben sie als Thoma Hausbesitzer von diesen bau= physikalischen Höchstleistungen? Ganz einfach. Temperaturschwankungen, Kälte, unbehagliche Wandflächen und schwankende Luftfeuchtwerte sind der Thoma Holz100 Konstruktion fremd. Sie erleben ein thermisches Wohlbefinden, das in dieser Konstellation bisher als nicht machbar erschien.

Wandaufbau	Auskühlzeit <small>nach H. König</small>
Holzrahmenbau	ca. 8- 10 h
Ziegel	ca. 60- 80 h
Holz100 30cm + 8 cm Dämmung	ca. 280 h
Holz100 36,8 cm	ca. 280 h

Laut Prüfbericht "Technische Simulationen zum Holz100 Bausystem" vom Institut für Wärmetechnik (IWT) der Technischen Universität Graz.