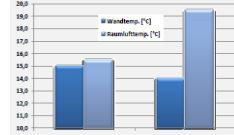
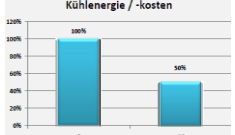
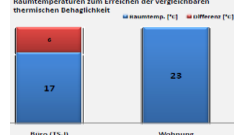

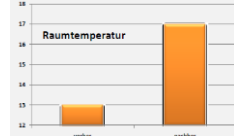
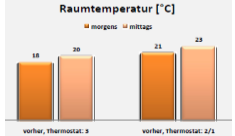
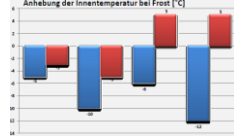

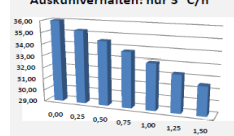
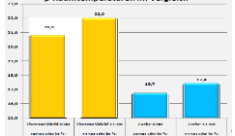
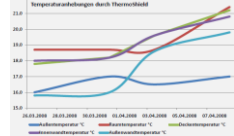
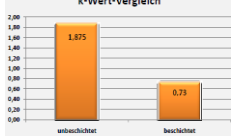
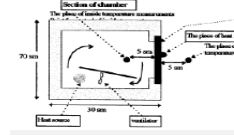
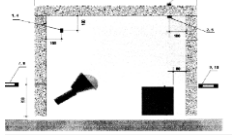
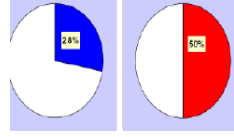
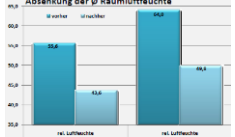
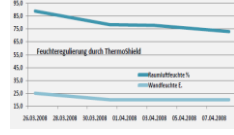
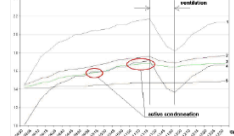
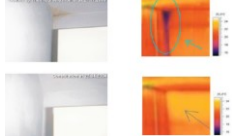
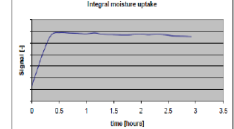



ClimateCoating ThermoPlus: Energieeinsparung + Behaglichkeit

(komprimierte Übersicht)

| Energieeinsparung (Heizen/Kühlen) | | | | | |
|--|-------------------------|---|--|---|---|
|  <p>Raumtemperaturerhöhung zum Erreichen der vergleichbaren thermischen Behaglichkeit</p> | ~ 25% | Wohnung in Ebenweiler, 1998 |  <p>Kühlenergie / -kosten</p> | -50% Kühlkosten, Behaglichkeit | Tonstudio tmp auf Mallorca (Peter Maffay Band), 1999 |
|  <p>Raumtemperaturerhöhung zum Erreichen der vergleichbaren thermischen Behaglichkeit</p> | ~ 30% | Wohnung in Berlin, 1998 |  | TS schützt Kunst rel LF konstant 53% | Kunsthalle Mannheim, 2001 gestr. aktuell: 2010, der Arch. ordert TS-I |
|  <p>Raumtemperatur</p> | ~ 20% | Hotel Montana, Disentis (CH), 1999 |  <p>Raumtemperatur [°C]</p> | ~ 15% | Kita Rövershagen, 1999 (nur die Außenwand u. die Decke) |
|  <p>Anhebung der Innentemperatur bei Frost [°C]</p> | Innentemp. + 9°C | E. Hindenburg, Überlingen, 1999 |  <p>Vergleich der Verbrauchswerte nach Bereinigung</p> | ~ 40% | J. Steufkens Kevelaer, 2005 (Heizkostenabrechnungen) |
|  <p>Auskühlverhalten: nur 3 °C/h</p> | Badewanne -3°C/h | E. Hindenburg, Überlingen, 1999 |  <p>Ø Raumtemperaturen im Vergleich</p> | ~ 25% | Klassenzimmer in Prevalje (SK), 2002 (Dez/Jan) |
|  <p>Temperaturfluktuationen durch Thermoschild</p> | Innentemp. + 3°C | J.-P. Drauth, bei Porto (PT), April 2008 |  <p>k-Wert-Vergleich</p> | k-Wert verbessert (1,88 ► 0,73) | SV Klose, Wohnung in Forst, 12.1998 |
|  <p>Position of chamber</p> | 29% | AdW Minsk (BY), Hotbox Versuch, 02.1999 |  | 20% | Komodul, Varna (BG), 12.2000. YTONG-Box |
| Optimierung der Raumluftfeuchte | | | | | |
|  | von 28% auf 50% | Deutsche Welle Berlin, 2007, Büroräume |  <p>Absenkung der Ø Raumluftfeuchte</p> | von ~ 60% auf ~ 45% | Klassenzimmer in Prevalje (SK), 2002 (Dez/Jan) |
|  <p>Feuchtigkeitsfluktuation durch Thermoschild</p> | von ~ 90% auf ~ 70% | Whg. J.-P. Drauth, bei Porto (PT), 4.2008 | | | |
| Schimmelpilz-Prävention | | | | | |
|  <p>Temp. über dem Taupunkt</p> | Temp. über dem Taupunkt | Prof. Simov, Sofia, 04.2004 |  | Wandoberfl.-Temperatur: höher und gleichmäßiger | Prof. Simov, Sofia, 04.2004 (Wärmebrücken) |
|  <p>„hygrische Diode“</p> | „hygrische Diode“ | TNO Delft (NL), 2005 Labortests |  | Schimmelprävention | TNO Delft (NL), 2004 Großfeld-versuch |

ClimateCoating ist frei von Schadstoffen und Giften, Allergiker geeignet.