

ThermoShield Interieur: Energieeinsparung + Behaglichkeit

(komprimierte Übersicht)

Energieeinsparung (Heizen/Kühlen)

<p>Wohnung Büro Raumtemperaturen zum Erreichen der vergleichbaren thermischen Behaglichkeit</p>	<p>~ 25%</p>	<p>Wohnung in Ebenweiler, 1998</p>	<p>Kühlenergie / -kosten vorher nachher</p>	<p>-50% Kühlkosten, Behaglichkeit</p>	<p>Tonstudio tmp auf Mallorca (Peter Maffay Band), 1999</p>
<p>Büro (TS-I) Wohnung</p>	<p>~ 30%</p>	<p>Wohnung in Berlin, 1998</p>		<p>TS schützt Kunst rel LF konstant 53%</p>	<p>Kunsthalle Mannheim, 2001 gestr. aktuell: 2010, der Arch. ordert TS-I</p>
<p>Raumtemperatur vorher nachher</p>	<p>~ 20%</p>	<p>Hotel Montana, Disentis (CH), 1999</p>	<p>Raumtemperatur [°C] morgens mittags vorher, Thermostat: 3 vorher, Thermostat: 2,5</p>	<p>~ 15%</p>	<p>Kita Rövershagen, 1999 (nur die Außenwand u. die Decke)</p>
<p>Anhebung der Innentemperatur bei Frost [°C]</p>	<p>Innentemp. + 9°C</p>	<p>E. Hindenburg, Überlingen, 1999</p>	<p>Vergleich der Verbrauchswerte nach Bereinigung vorher, gereinigt nachher, gereinigt</p>	<p>~ 40%</p>	<p>J. Steufkens Kevelaer, 2005 (Heizkostenabrechnungen)</p>
<p>Auskühlverhalten: nur 3 °C/h</p>	<p>Bade- wanne -3°C/h</p>	<p>E. Hindenburg, Überlingen, 1999</p>	<p>Raumtemperaturen im Vergleich Thermostat 2,00 Thermostat 2,50 Thermostat 3,00 Thermostat 3,50</p>	<p>~ 25%</p>	<p>Klassenzimmer in Prevalje (SK), 2002 (Dez/Jan)</p>
<p>Temperaturfluktuationen durch ThermoShield</p>	<p>Innentemp. + 3°C</p>	<p>J.-P. Drauth, bei Porto (PT), April 2008</p>	<p>k-Wert-Vergleich unbeschichtet beschichtet</p>	<p>k-Wert verbessert (1,88 ► 0,73)</p>	<p>SV Klose, Wohnung in Forst, 12.1998</p>
<p>Placement of Chamber</p>	<p>29%</p>	<p>AdW Minsk (BY), Hotbox Versuch, 02.1999</p>		<p>20%</p>	<p>Komodul, Varna (BG), 12.2000. YTONG-Box</p>

Optimierung der Raumluftfeuchte

	<p>von 28% auf 50%</p>	<p>Deutsche Welle Berlin, 2007, Büroräume</p>	<p>Absenkung der ϕ Raumluftfeuchte vorher nachher</p>	<p>von ~ 60% auf ~ 45%</p>	<p>Klassenzimmer in Prevalje (SK), 2002 (Dez/Jan)</p>
<p>Feuchtigkeitsreduktion durch ThermoShield</p>	<p>von ~ 90% auf ~ 70%</p>	<p>Whg. J.-P. Drauth, bei Porto (PT), 4.2008</p>			

Schimmelpilz-Prävention

<p>Temp. über dem Taupunkt</p>	<p>Temp. über dem Taupunkt</p>	<p>Prof. Simov, Sofia, 04.2004</p>		<p>Wandoberfl.-Temperatur: höher und gleichmäßiger</p>	<p>Prof. Simov, Sofia, 04.2004 (Wärmebrücken)</p>
<p>„hygrische Diode“</p>	<p>„hygrische Diode“</p>	<p>TNO Delft (NL), 2005 Labortests</p>		<p>Schimmelprävention</p>	<p>TNO Delft (NL), 2004 Großfeld-versuch</p>

ThermoShield ist frei von Schadstoffen und Giften, Allergiker geeignet.