

## air-gate®

### Vergleichsmessungen zur Untersuchung der Wirksamkeit

<i>Was ist air-gate®?</i>	Luftschleier zur Trennung von Innen- und Außenklima, arbeitet mit beschleunigter Raumluft, daher kein Anschluss an das Heizungssystem notwendig
<i>Anlass für die Vergleichsmessung</i>	Untersuchung der Wirksamkeit von air-gate® in zwei verschiedenen Umgebungen, Vergleichsmessungen mit und ohne Luftschleier
<i>Fragestellung</i>	Welchen Einfluss hat der Einsatz von air-gate® auf die Temperaturstabilität eines Raumes, wenn die Außentür häufig geöffnet wird?
<i>Messergebnisse</i>	Messungen in der Raummitte, Testdauer je 20 Minuten, Schiebetüren alle 15 Sekunden betätigt (80 mal auf und zu)

#### **Tankstelle mit einer Fläche von 220 qm:**

<i>Umfeldparameter</i>	Außentemperatur	2,3°
	Innentemperatur	20,3°
<i>air-gate® aus</i>	Anfangstemperatur	20,3°
	Endtemperatur	18,1°
	Differenz	2,2°
<i>air-gate® an</i>	Anfangstemperatur	20,3°
	Endtemperatur	19,9°
	Differenz	0,4°

#### **Tankstelle mit einer Fläche von 80 qm:**

<i>Umfeldparameter</i>	Außentemperatur	7,1°
	Innentemperatur	19,2°
<i>air-gate® aus</i>	Anfangstemperatur	19,2°
	Endtemperatur	17,3°
	Differenz	1,9°
<i>air-gate® an</i>	Anfangstemperatur	19,2°
	Endtemperatur	19,1°
	Differenz	0,1°

**www.vertikale-luftschleier.de**

**Brandost UG**  
(haftungsbeschränkt)

Egon-Erwin-Kisch-Weg 23  
D 04299 Leipzig

T +49 341 39 29 53 90  
F +49 341 39 29 53 99  
E info@brandost.de