

Sealed Air Svenska AB  
Box 146  
578 23 ANEBY

## Bestämning av värmekonduktivitet

(1 bilaga)

Provning av värmekonduktivitet enligt EN 12667 vid 10°C. Materialprovet anlände i oskadat skick till SP 2015-09-30.

### Provningsmetod

Provningen av värmekonduktivitet har genomförts i enlighet med EN 12667.

### Provberedning

Ett prov i storleken 400x400 mm togs ut från materialprovet.

### Provresultat

Produktnamn	Densitet (kg/m <sup>3</sup> )	Värmekonduktivitet (W/m·K)
10mm Vintermatta	20,6	0,0467

De erhållna mätvärdena avser endast det provade föremålet. Utförligare redovisning av provningsresultatet återfinns i Bilaga 1.

## SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Hållbar Samhällsbyggnad - Byggnadsfysik och inomhusmiljö

Utfört av



Fredrik Ståhl

Granskat av



Eva-Lotta Kurkinen

## Bilaga

---

### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress

SP  
Box 857  
501 15 BORÅS

Besöksadress

Västeråsen  
Brinellgatan 4  
504 62 BORÅS

Tfn / Fax / E-post

010-516 50 00  
033-13 55 02  
info@sp.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

## Bilaga 1

**Bestämning av värmekonduktivitet****Kund** Sealed Air Svenska AB**Produkt** 10mm Vintermatta**Provningsdatum** 2015-10-01—02**Test data** **Apparat:** värmeflödesapparat HFM2000 med dubbla värmeflödesmätare (400 x 400 mm). Senaste kalibrering 2015-09-19, med referensskiva IRMM 440 F66d,  $\lambda = 0,0304$  W/(m·K).**Värmeflöde :** vertikalt, nedåtriktat**Medeltemperatur över provföremål:**  $10 \pm 0,3$  °C**Omgivningstemperatur:**  $10 \pm 0,5$  °C**Mätosäkerhet** Mätosäkerheten för provningen av värmekonduktivitet är uppskattad till  $\pm 2$  %.**Test resultat**

Produktnamn	10mm Vintermatta
Provföremålets densitet, kg/m <sup>3</sup>	20,6
Tjocklek vid provning, mm	9,8
Massändring under provning, kg/kg	0,003
Temperaturdifferens över provföremålet, °C	12,2
Värmeflödestäthet, W/m <sup>2</sup>	58,2
Värmekonduktivitet, W/(m·K)	0,0467