

Thermocell Denmark A/S  
Naessundsvej 423 A  
DK-7960 KARBY  
Danmark

Handläggare, enhet / *Handled by, department*  
Sven Ivarsson, Byggnadsfysik, cj  
+46 33 16 51 61, sven.ivarsson@sp.se

Datum / *Date*                      Beteckning / *Reference*                      Sida / *Page*  
2001-12-18                      F117757 D                      1 (1)

## Bestämning av luftgenomsläpplighet för lösfallnadsisolering (1 bilaga)

### Provuttag

Uppdragsgivaren tog ut och levererade två säckar Thermocell cellulosisolering. Materialet ankom i oskadat skick till SP den 23 oktober 2001.

### Provberedning

Materialet blåstes vid SP med SPs utrustning (Shelter Shield 400) i en kartong. Materialet fördelades manuellt i en provningsram med innermått cirka 41 x 41 x 15 cm. Provet komprimerades till önskad densitet. För bestämning av provets fukthalt torkades materialet i torkskåp vid +70 °C.

### Provningsmetod

Luftgenomsläppligheten bestämdes enligt SS 02 15 50 modifierad för lösfallnadsisolering.

### Provningsresultat

	Prov 1	Prov 2
Provetts densitet, kg/m <sup>3</sup>	42,9	42,9
Fukthalt, kg/kg	0,13	0,13
Densitet (torr), kg/m <sup>3</sup>	38,0	38,0
Luftgenomsläpplighet, m <sup>2</sup> /(h · Pa)	0,43	0,41

Erhållna mätvärden som endast avser de provade föremålen redovisas utförligare i bilaga 1.

### SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut Byggnadsdelar

Bertil Jonsson  
Tekniskt ansvarig

Sven Ivarsson  
Teknisk handläggare

**Provningsresultat**

<b>Uppdragsgivare</b>	Thermocell Denmark A/S
<b>Produkt</b>	Thermocell cellulosaisolering (lösfnllnadsisolering)
<b>Tillverkare</b>	Thermocell Denmark A/S, Karby, Danmark
<b>Tillverkningstidpunkt</b>	<b>Prov 1:</b> 2001-10-04 <b>Prov 2:</b> 2001-10-22
<b>Provningsdatum</b>	2001-12-16
<b>Mätmetod</b>	SS 02 15 50 med mätarea 0,0189 m <sup>2</sup>
<b>Provkroppens tjocklek</b>	152 mm
<b>Lufttemperatur vid provning</b>	22 °C
<b>Mätosäkerhet</b>	Mätosäkerheten för luftgenomsläpplighet uppskattas till ±5 %

**Provningsresultat****Prov 1**

Provets densitet, kg/m <sup>3</sup>	42,9
Provets fukthalt, kg/kg	0,13 (13 vikt-%)
Densitet (torr), kg/m <sup>3</sup>	38,0

Luftflöde, m <sup>3</sup> /h	0,62	0,82	1,02
Tryckdifferens, Pa	11,2	15,1	18,7
Luftgenomsläpplighet, m <sup>2</sup> /(h · Pa)	0,43		

**Prov 2**

Provets densitet, kg/m <sup>3</sup>	42,9
Provets fukthalt, kg/kg	0,13 (13 vikt-%)
Densitet (torr), kg/m <sup>3</sup>	38,0

Luftflöde, m <sup>3</sup> /h	0,62	0,82	1,02
Tryckdifferens, Pa	11,8	15,6	19,6
Luftgenomsläpplighet, m <sup>2</sup> /(h · Pa)	0,41		