

3-C Production AB  
Tegelbruksvägen 16  
311 34 FALKENBERG

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

Datum / Date      Beteckning / Reference      Sida / Page  
2001-03-02      F102818      1 (1)

## Bestämning av värmekonduktivitet

### Provuttag

Uppdragsgivaren levererade fyra rullar "CC-Fönsterdrev". Materialet ankom i oskadat skick till SP, Byggnadsfysik den 6 februari 2001.

### Provberedning

En provkropp bildades genom att lägga ihop 40 cm långa remsor sida vid sida så att provkroppens area blev cirka 40 x 40 cm. Provkroppen fick därefter expandera till tjockleken 12 mm mellan plattorna i värmeflödesapparaten.

### Provningsmetod

Värmekonduktiviteten bestämdes enligt SS 02 42 11 med kalibrerade yttemperaturgivare placerade på var sida om provkroppen.

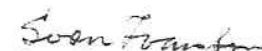
### Provningsresultat

Provets tjocklek, mm	12,0
Provets densitet, kg/m <sup>3</sup>	106
Värmekonduktivitet, W/(m·K)	0,033

Erhållna mätvärden som endast avser det provade föremålet redovisas utförligare i bilaga 1. Där redovisas också provningsdatum och mätosäkerhet.

### SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut Byggnadsdelar

  
Bertil Jonsson  
Tekniskt ansvarig

  
Sven Ivarsson  
Teknisk handläggare

## Provningsresultat

**Föremål** CC-Fönsterdrev

**Provningsdata** **Apparatur:** värmeflödesapparat HFM89 med dubbla värmeflödesmätare (600 x 600 mm)

**Värmeflöde:** Vertikalt nedåtriktat

**Temperaturdifferens över provkroppen:** 13 °C

**Medeltemperatur:** +10 °C

**Provningsdatum** 2001-02-21

**Mätosäkerhet** Mätosäkerheten för värmekonduktivitet uppskattas till ±3 %

<b>Provningsresultat</b>	Provets tjocklek, mm	12,0
	Provets densitet, kg/m <sup>3</sup>	106
	Värmeflödestäthet, W/m <sup>2</sup>	36,8
	Temperaturgradient, °C/m	1102
	Värmekonduktivitet, W/(m·K)	0,033