



RAPPORT

utfärdat av ackrediterat laboratorium /REPORT issued by an Accredited Laboratory



Värnamo Gummifabrik AB
Box 1004
331 29 VÄRNAMO

Handläggare, enhet/Handled by, department	Datum/Date	Beteckning/Reference	Sida/Page
Sven Ivarsson, Byggnadsfysik, cj Tel +46 (0)33 16 51 61	1994-03-09	94E6 3197 A	1 (1)

Bestämning av värmekonduktivitet för cellgummi (1 bilaga)

Uppdragsgivaren tog ut och levererade lister av cellgummi ihoplimmade till en provkropp med måtten ca 40 x 40 x 5 cm. Materialet ankom till SP den 11 februari 1994.

Provberedning

Provkroppen konditionerades vid temperaturen 20 ± 2 °C och relativa fuktigheten 50 ± 15 % under ca 10 dygn.

Provningsmetod


Värmekonduktivitet bestämdes enligt SS 02 42 11.

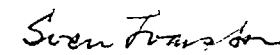
Provningsresultat

Provets densitet, kg/m ³	380
Värmekonduktivitet, W/(m·K)	0,080

Erhållna mätvärden som endast avser det provade föremålet redovisas utförligare i bilaga 1.

Sveriges Provning- och Forskningsinstitut
Byggnadsdelar


Bertil Jonsson
Tekniskt ansvarig


Sven Ivarsson
Teknisk handläggare



RAPPORT

Datum/Date
1994-03-09

Beteckning/Reference
94E6 3197 A

Sida/Page
1 (1)
Bilaga 1

Provningsresultat

Uppdragsgivare Värnamo Gummifabrik AB

Produkt Cellgummi

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

Värmeflöde: vertikalt, nedåtriktat

Medeltemperatur: 10 °C

Temperaturdifferens över provkroppen: 17,2 °C

Provningsdatum 1994-02-23

Provningsresultat	Provkroppens densitet, kg/m ³	380
	Provkroppens medeltjocklek, mm	47,0
	Värmeflödestäthet, W/m ²	29,2
	Temperaturgradient, °C/m	365
	Värmekonduktivitet, W/(m·K)	0,080

Mätosäkerheten för värmekonduktivitet uppskattas till ±3 %.

Värnamo Gummifabrik AB
Box 1004
331 29 VÄRNAMO

Handläggare, enhet/Handled by, department	Datum/Date	Beteckning/Reference	Sida/Page
Sven Ivarsson, Byggnadsfysik, cj Tel +46 (0)33 16 51 61	1994-03-09	94E6 3197 B	1 (1)

Bestämning av värmekonduktivitet för massivgummi (1 bilaga)

Uppdragsgivaren tog ut och levererade skivor av massivgummi ihoplimmade till en provkropp med måtten ca 40 x 40 x 3 cm. Materialet ankom till SP den 11 februari 1994.

Provberedning

Provkroppen konditionerades vid temperaturen 20 ± 2 °C och relativa fuktigheten 50 ± 15 % under ca 10 dygn.

Provningsmetod


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

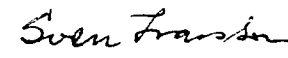
Provningsresultat

Provets densitet, kg/m ³	1150
Värmekonduktivitet, W/(m·K)	0,26

Erhållna mätvärden som endast avser det provade föremålet redovisas utförligare i bilaga 1.

Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
Byggnadsdelar


Bertil Jonsson
Tekniskt ansvarig


Sven Ivarsson
Teknisk handläggare

**Provningsresultat****Uppdragsgivare** Värmamo Gummifabrik AB**Produkt** Massivgummi**Provningsdata** **Apparatur:** värmeflödesapparat HFM89 med dubbla värmeflödesmätare (600 x 600 mm)**Värmeflöde:** vertikalt, nedåtriktat**Medeltemperatur:** 10 °C**Temperaturdifferens över provkroppen:** 4,4 °C**Provningsdatum** 1994-02-25

Provningsresultat	Provkroppens densitet, kg/m ³	1150
	Provkroppens medeltjocklek*, mm	26,1
	Värmeflödestäthet, W/m ²	43,7
	Temperaturgradient, °C/m	167
	Värmeledning, W/(m·K)	0,26

Mätosäkerheten för värmeledning uppskattas till ±5 %.
Mätvärdet för densitet har avrundats till närmaste 10-tal kg/m³

* Provkroppens tjocklek varierade ca ±2 mm.