



ThermoFlex Isolatie B.V.  
Postbus 531  
5140 AM, WAALWIJK

Tel: 0416 - 74 40 00  
Fax: 0416 - 65 21 00  
Email: [sales.nl@thermafex.com](mailto:sales.nl@thermafex.com)  
www: [www.thermafex.com](http://www.thermafex.com)



## ThermaSmart PRO TPE-Schaal

v2, 2016-06-16

Fabrikant: ThermoFlex Isolatie B.V.

Distributeur: .....

Beoogd gebruik: toepassingen als leidingisolatie van verwarming, koeling en drinkwater

### **Producteigenschappen**

Constructie: .....

Samenstelling: .....

### **Schaal**

Constructie: .....

Materiaal: thermoplastisch elastomeer schuim

Materiaalkwaliteit: .....

Oppervlaktebehandeling: .....

Oppervlakteafwerking: .....

Kleur: grijs

Vorm: .....

Wanddikte (mm): .....

Uitwendige diameter (mm): .....

Inwendige diameter (mm): .....

Lengte (mm): 2000

### **Cachering**

Constructie: .....

Materiaal: .....

Materiaalkwaliteit: .....

Oppervlaktebehandeling: .....

Oppervlakteafwerking: .....

Kleur: .....

Vorm: .....

Dikte (mm): 6

Dikte (mm): 9

Dikte (mm): 13

Dikte (mm): 20

Dikte (mm): 25

Dikte (mm): 30

### **Kleeflaag**

Hechtsterkte (N/mm<sup>2</sup>): .....

### **Thermische eigenschappen**

Temperatuur (°C): -80 - 95

Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda$ ) (W/(m.K)): 0,035 bij 10°C

Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda$ ) (W/(m.K)): 0,036 bij 20°C

Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda$ ) (W/(m.K)): 0,037 bij 30°C

Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda$ ) (W/(m.K)): 0,038 bij 40°C

Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda$ ) (W/(m.K)): 0,039 bij 50°C

Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda$ ) (W/(m.K)): 0,040 bij 60°C

Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda$ ) (W/(m.K)): 0,041 bij 70°C

### **Hygrische eigenschappen**

Waterdampdiffusieweerstandsfactor: 10000

**Brandeigenschappen**Brandklasse: C<sub>1</sub>, s1, d0Rookdichtheid (m<sup>-1</sup>): .....

Brandgedrag: .....

**Mechanische eigenschappen**Druksterkte (N/mm<sup>2</sup>): .....Treksterkte (N/mm<sup>2</sup>): .....Elasticiteitsgrens (N/mm<sup>2</sup>): .....Buigsterkte (N/mm<sup>2</sup>): .....**Geluidseigenschappen**

Geluiddemping: .....

Geluidsvoortplanting: .....

**Schaalnaad**

Constructie: verbindingsstrook

Constructie: .....

**Schaaleinde**

Constructie: glad

Constructie: afgeschuind

Constructie: rand

Constructie: .....

.....