

TESTRAPPORT

Dit testrapport annuleert en vervangt het referentie testrapport:
Dossier K060106 – Document DE/3 op datum van 06/10/09

Aanvrager:	EDILTECO BP 70731 49307 CHOLET
Referentie en datum van de bestelling:	Fax van 10/06/09
Onderwerp:	Bepaling van het thermisch geleidingsvermogen van betonnen materiaal en polystyreen balletjes.
Referentiedocumenten:	ISO 8301 norm
Identificatie van de stalen:	POLITERM 200/1

Dit document mag uitsluitend integraal worden gereproduceerd.
Het bestaat uit 3 pagina's.

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT

De aanvrager heeft op 12 juni 2009, in het Nationaal laboratorium van metrologie en tests, 1 staal met nominale afmetingen 610 x 610 x 50 mm ingediend van een betonnen product en polystyreen balletjes met naam: POLITERM 200/1.

2. EIGENSCHAPPEN VAN HET PROEFMONSTER

Het proefmonster werd sinds de dag van ontvangst tot de dag van de meting bewaard in een zaal met een temperatuur van 23°C en 50% RV.

De fysieke eigenschappen van het proefmonster zijn verzameld in tabel 1.

Productnaam	Referentie van het proefmonster	Afmetingen L (mm) x b (mm) x d (mm)	Massa (kg)	Volumieke massa (kg/m ³)
POLITERM 200/1	K060106-3R1	604 x 604 x 46,4	3602	213,0

L = Lengte

b = breedte

d = dikte

Tabel 1: Eigenschappen van het proefmonster.

3. BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

De meting van het thermisch geleidingsvermogen van de proefmonsters werd uitgevoerd conform de verordeningen van de norm NF EN 12667 met behulp van een geleidingsmeter van het fluxmeter type bij een gemiddelde temperatuur van 10°C.

vervolg van het rapport op de volgende pagina

4. RESULTATEN

De samenvatting van de meetresultaten van het thermisch geleidingsvermogen van het product met naam **POLITERM 200/1** vindt u in tabel 2.

Referentie Proefmonster	d (mm)	ρ (kg/m ³)	datum van meting	θ_m (°C)	R (m ² .K/W)	λ_{mes} (W/(m.K))
K060106-3R1	46,4	213	18/09/09	10,0	0,697	0,0665

d dikte van het proefmonster
 ρ volumieke massa van het proefmonster
 θ_m gemiddelde meettemperatuur
 λ_{mes} gemeten thermisch geleidingsvermogen
R gemeten thermische weerstand

Tabel 2: Meetresultaat

Trappes, op 7 juillet 2010

**De verantwoordelijke van de Pool
energie, milieu en verbranding**

**Uitvoering van de test
Yann GARCIA**

**De verantwoordelijke van het
departement
Isolatie, energie en milieu**

Bernard PICQUE

Noëlle LOFERME - PEDESPAN

De resultaten zijn enkel van toepassing op de stalen, de producten of het materiaal dat werd ingediend bij LNE en zoals ze werden gedefinieerd in dit document.