

Beproeversverslag Nr 15142B

Opdrachtgever

MILIN bv
Overijsselhaven 11-13
3433 PH Nieuwegein
Nederland

Product en handelsnaam

Magnesium plaat **Pyropanel**

Aard der proeven

EN ISO 1716 : 2002 - Proeven op de tegenwerking tegen vuur
van bouwwaren - Bepaling van de verbrandingswarmte

Samenvatting der resultaten

Gemiddelde calorische potentiaal PCS van het homogeen product (MJ/kg)	0,76
---	------

Gent,

25 OKT. 2011



I. LAMMERTYN
Projectbegeleider



ir. K. CATRY
Projectleider
EN ISO 1716 WG 3N*

Onderhavig verslag bevat 4 bladzijden

Dit document is de originele versie van dit beproevingsverslag en is opgemaakt in het Nederlands.

Dit verslag mag slechts woordelijk en in zijn geheel voor publicitaire doeleinden worden gebruikt. –
Teksten, bestemd voor publiciteit en waarin dit verslag wordt vermeld dienen voorafgaandelijk aan
onze goedkeuring te worden onderworpen.

Een product van



WFRGENT NV - Ottergemsesteenweg-Zuid 711 - B-9000 Gent - België
t: +32/(0)9 243 77 50 - f: +32/(0)9 243 77 51 - e: info@warringtonfiregent.net
BTW/VAT/TVA BE0870.418.414 - Ondernemingsnummer : RPR 0870.418.414 GENT



Pyropanel®

1. BESCHRIJVING VAN DE BEPROEVINGSMETHODE

EN ISO 1716 : 2002 : Proeven op de tegenwerking tegen vuur van bouwwaren - Bepaling van de verbrandingswarmte.

Er werd niet afgeweken van de specificaties vermeld in de testnorm.

2. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUKT

<u>Datum ontvangst der proefstukken</u>	:	19/08/2011
<u>Identificatie van de proefstukken</u>	:	productie 02-11
<u>Monstername door</u>	:	de opdrachtgever (Dhr. F. Vogel)
<u>Datum monstername</u>	:	26-04-2011
<u>Naam van de opdrachtgever</u>	:	MILIN bv Overijsselhaven 11-13 3433 PH Nieuwegein Nederland
<u>Naam van de fabrikant</u>	:	gekend door het laboratorium
<u>Naam van de leverancier</u>	:	MILIN bv Overijsselhaven 11-13 3433 PH Nieuwegein Nederland
<u>Handelsnaam</u>	:	Pyropanel

Beschrijving van het product :
*Deze beschrijving is gebaseerd op de inlichtingen verstrekt door de opdrachtgever.
Het product is een homogeen product (§8.4.2).*

Het product is een magnesium plaat, bestaande uit natuurlijke silicaten, Magnesiumoxide MgO, Calciumcarbonaat CaCO₃, houtvezels en glasvezel (Rockwool). De plaat is beschikbaar in dikten van 3 tot 20 mm en oppervlaktegewichten van 2,94 tot 19,6 kg/m².

Geteste product	Nominale waarden (*)	Meetwaarden (**)
Dikte (mm)	8	8,3
oppervlaktegewicht (kg/m ²)	7840	7173

(*) naar de gegevens medegedeeld door de opdrachtgever

(**) waarden nagemeten door het laboratorium na conditionering

Een product van



Pyropanel®

Conditionering volgens EN 13238, § 4.3 voor een vaste periode

Start van conditionering : 19/08/2011
Einde van conditionering : 06/09/2011

3. CALIBRATIERESULTATEN

Laatste calibratie : 04/08/2011
Water equivalent, E : 2396,804 MJ/K

4. RESULTATEN EN WAARNEMINGEN

Proefdatum : 06/09/2011

a) Meetresultaten

Homogeen product:

Proef Nr	1	2	3	m'
Calorische potentiaal (MJ/kg)	0,7191	0,8418	0,7196	0,7602

Criteria voor substantiële componenten : Maximum waarde – Minimum waarde \leq 0,2 MJ/kg voor het bereik van 0 tot 3,2 MJ/kg

b) Waarnemingen gedurende de proef

Geen

Pyropanel®

c) Samenvatting der resultaten

De proefresultaten betreffen uitsluitend het gedrag van de proefstukken in de particuliere proefvoorwaarden. Deze proefresultaten zijn niet bedoeld als uitsluitend criterium voor de beoordeling van het potentiële brandrisico van dit materiaal in gebruik.

De proefresultaten zijn uitsluitend geldig voor de proefstukken van het product zoals zij werden getest.

Volgende proefresultaten werden behaald volgens de norm EN ISO 1716 : 2002 :

Gemiddelde calorische potentiaal PCS van het homogeen product (MJ/kg)	0,76
---	------

d) Meetonzekerheid

Met betrekking tot de nauwkeurigheid van de proefmethode, hebben we op dit ogenblik onvoldoende informatie om een overwogen uitspraak te doen over de meetonzekerheid. De onzekerheid van proefresultaten voor dit proefrapport staat beschreven in Bijlage B van de norm.

Aangezien deze bijlage enkel generische producten behandelt en aangezien we op dit moment weten dat de onzekerheid beïnvloed kan worden door de aard van het te testen product, kunnen de waarden in Bijlage B enkel een indicatie geven van de reële onzekerheid van de proeven beschreven in dit verslag.