

CLASSIFICATIE REACTIE BIJ BRAND VOLGENS EN 13501-1:2007+A1:2009

Opdrachtgever Morgo Folietechniek B.V.
Postbus 4088
7200 BB ZUTPHEN

Uitgebracht door Efectis Nederland BV
Lange Kleiweg 5
Postbus 1090
2280 CB RIJSWIJK

Notified Body no. 1234

Productnaam MorgoFassade Economic

Classificatierapport nr. 2011-Efectis-R0881

Uitgave nummer 1

Periode van uitgave Oktober 2011

Projectnummer 2011101/164

Dit classificatierapport bestaat uit vier pagina's en
mag uitsluitend in zijn geheel worden gebruikt.

Voor u ligt een rapport van Efectis Nederland BV (voorheen TNO Centrum voor Brandveiligheid). Efectis Nederland BV en het zusterbedrijf Efectis Frankrijk, zijn sinds 1 januari 2008 volle dochters van de Efectis Holding SAS, waarin TNO en het Franse CTICM, participeren. De activiteiten van het TNO Centrum voor Brandveiligheid zijn sinds 1 juli 2006 ondergebracht in Efectis Nederland BV. Dit is ingegeven door de internationale marktontwikkelingen en klantvragen. Om de klantvragen nog beter te kunnen beantwoorden, en een breder pakket aan diensten en faciliteiten van een hoge kwaliteit aan te kunnen bieden, is de internationale samenwerking verder uitgebreid. Dit is gedaan met ervaren, en in de brandveiligheids sector bekende, partners in Noorwegen (Sintef-NBL), Spanje (Afiti-Licof), Duitsland (IFT), de Verenigde Staten (South West Research Institute) en China (TFRI). Nadere informatie hierover is te vinden op onze website.

1. Inleiding

Dit rapport definieert de classificatie van **MorgoFassade Economic** volgens de procedures van de EN 13501-1:2007+A1:2009.

2. Details van het geclassificeerde product

2.1 Aard en eindtoepassing van het geclassificeerde product

Het product, **MorgoFassade Economic**, is gedefinieerd als een isolatiefolie.

2.2 Productbeschrijving

Productbeschrijving:
Waterdicht/dampopen UV bestendig membraan volgens EN 13859-1
Vervaardigd uit polyester Acrylaat met een dikte van 360 µm en een oppervlaktemassa van 210 g/m²

2.3 Fabrikant/Leverancier

Morgo Folietechniek B.V.
Postbus 4088
7200 BB ZUTPHEN

3. Testrapport & testresultaten t.b.v. classificatie

3.1 Testrapport

Naam onderzoeks-laboratorium	Naam opdrachtgever	Testrapport(en)	Test methode(n)
CSI Fire Technical Laboratory Body No. 122	Morgo Folietechniek B.V.	15725-1/2 15725-2/2	EN ISO 11925-2:2010 EN 13823:2010

3.2 Testresultaten

Testmethode & aantal proeven	Parameter	Aantal testen	Results	
			Continue parameter - gemiddelde (m)	Overeenstemmen met parameters
EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	3	0	-
	FIGRA _{0,4MJ} [W/s]		0	-
	THR _{600s} [MJ]		0.5	-
	LFS < edge		-	Voldoet
	SMOGRA [m ² /s ²]		0.0	-
	TSP _{600s} [m ²]		16	-
	Brandende druppels/deeltjes - brandduur ≤ 10 s - brandduur ≤ 10 s		-	Voldoet Voldoet
EN ISO 11925-2 Oppervlakte bevlamming	Fs ≤ 150 mm	6	-	Voldoet
	Ontvlamming filtreerpapier		Nee	Voldoet
EN ISO 11925-2 Onderrand bevlamming	Fs ≤ 150 mm	6	Nee	Voldoet
	Ontvlamming filtreerpapier		Nee	Voldoet

* Testrapporten bij Morgo Folietechniek B.V. beschikbaar

4. Classificatie en toepassingsgebied

4.1 Classificatiereferentie

Deze classificatie werd uitgevoerd volgens clause 11 van EN 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 Classificatie

In relatie tot het gedrag bij brand wordt het product, **MorgoFassade Economic**, als volgt geclassificeerd:

B

Aanvullende classificatie in relatie tot de rookproductie:

S1

Aanvullende classificatie in relatie tot brandende druppels/delen:

d0

Classificatie reactie bij brand: B - S1, d0

4.3 Toepassingsgebied

Deze classificatie is geldig voor de volgende productparameters:

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| - Dikte | 360 µm |
| - Oppervlakte dichtheid | 210 g/m ² |
| - Overige parameters | geen |

Deze classificatie is geldig voor de volgende gebruikstoepassing:

- | | |
|--|------------|
| - Substraat | nee |
| - Spouw | nee |
| - Methode en wijze van bevestiging | mechanisch |
| - Voegen | nee |
| - Overige aspecten van de gebruikstoepassing | geen |

4.4 Geldigheidsduur van dit classificatie rapport

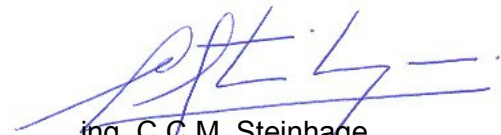
Er zijn geen beperkingen aan de geldigheidsduur van dit rapport.

5 Beperkingen

Dit classificatierapport vertegenwoordigt geen typekeur of productcertificering.



A.J. Lock



ing. C.C.M. Steinhage

Voor u ligt een rapport van Efectis Nederland BV (voorheen TNO Centrum voor Brandveiligheid). Efectis Nederland BV en het zusterbedrijf Efectis Frankrijk, zijn sinds 1 januari 2008 volle dochters van de Efectis Holding SAS, waarin TNO en het Franse CTICM, participeren. De activiteiten van het TNO Centrum voor Brandveiligheid zijn sinds 1 juli 2006 ondergebracht in Efectis Nederland BV. Dit is ingegeven door de internationale marktontwikkelingen en klantvragen. Om de klantvragen nog beter te kunnen beantwoorden, en een breder pakket aan diensten en faciliteiten van een hoge kwaliteit aan te kunnen bieden, is de internationale samenwerking verder uitgebreid. Dit is gedaan met ervaren, en in de brandveiligheids sector bekende, partners in Noorwegen (Sintef-NBL), Spanje (Afiti-Licof), Duitsland (IFT), de Verenigde Staten (South West Research Institute) en China (TFRI). Nadere informatie hierover is te vinden op onze website.