

CLASSIFICATIE VAN HET MATERIAALGEDRAG BIJ BRAND IN OVEREENSTEMMING MET EN 13501-1:2007+A1:2009

Classificatierapport nr.	2014-Efectis-R0101.106
Sponsor	Morgo Folietechniek B.V. Postbus 4088 7200 BB ZUTPHEN
Productnaam	MorgoFassade Standaard
Opgesteld door	Efectis Nederland BV
Notified body nr.	1234
Auteur(s)	ir. E.O. van der Laan A.J. Lock
Projectnummer	2014101/106
Datum van uitgifte	juni 2014
Aantal pagina's	5

1. INLEIDING

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

2. DETAILS VAN HET GECLASSIFICEERDE PRODUCT

2.1 ALGEMEEN

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

2.2 PRODUCTBESCHRIJVING

Waterdicht/damp open UV bestendig membraan volgens EN 13859-1
Vervaardigd uit polyester acrylaat met een dikte van 0,4 mm en een oppervlaktemassa van 215 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 van laboratorium	Naam opdrachtgever	Testrapport(en)	Test methode(n)
CSI Fire Technical Laboratory Body No. 212	Morgo Folietechniek B.V.	15629-1/2 15629-2/2	EN ISO 11925-2:2002 EN 13823:2010

3.2 TESTRESULTATEN

Testmethode & aantal proeven	Parameter	Aantal testen	Resultaten	
			Continue parameter Gemiddelde (m)	Overeenkomen met parameters
EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	3	0	
	FIGRA _{0,4MJ} [W/s]		0	-
	THR _{600s} [MJ]		0,6	-
	LFS < edge		-	Voldoet
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,0	-
	TSP _{600s} [m ²]		15,9	-
	Brandende druppels/deeltjes - brandduur ≤ 10 s - brandduur ≤ 10 s		- -	Voldoet Voldoet
EN ISO 11925-2 Oppervlakte bevlaming	F _s ≤ 150 mm	6	-	Voldoet
	Ontvlaming filtreerpapier		Nee	Voldoet
EN ISO 11925-2 Onderrand bevlaming	F _s ≤ 150 mm	6	Nee	Voldoet
	Ontvlaming filtreerpapier		Nee	Voldoet

Testrapporten bij Morgo Folietechniek B.V. beschikbaar

3.3 CLASSIFICATIE CRITERIA

Brandclassificatie van constructie producten en bouwelementen Exclusief vloeren en lineaire pijp thermische isolatieproducten			
Classificatie criteria			
Klasse Test methode(s)	B	C	D
EN 13823	$FIGRA \leq 120 \text{ W/s}$ $LFS < \text{einde proefstuk}$ $THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$	$FIGRA \leq 250 \text{ W/s}$ $LFS < \text{einde proefstuk}$ $THR_{600s} \leq 15 \text{ MJ}$	$FIGRA \leq 750 \text{ W/s}$
EN ISO 11925-2 Blootstelling = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ binnen 60 s Ontbranding van papier in EN ISO 11925-2 resulteert in een d2 classificatie.		
Additionele classificatie			
Rookproductie	$s1 = SMOGRA \leq 30 \text{ m}^2/\text{s}^2$ en $TSP_{600s} \leq 50 \text{ m}^2$; $s2 = SMOGRA \leq 180 \text{ m}^2/\text{s}^2$ en $TSP_{600s} \leq 200 \text{ m}^2$; $s3 =$ niet s1 of s2		
Brandende druppels/deeltjes	$d0 =$ geen brandende druppels/deeltjes in EN 13823 binnen 600 s ; $d1 =$ geen brandende druppels/deeltjes langer dan 10 s in EN 13823 binnen 600 s ; $d2 =$ niet d0 of d1.		

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 Standaard**, als volgt geclassificeerd:

B

Aanvullende classificatie in relatie tot de rookproductie:

s1

Aanvullende classificatie in relatie tot brandende druppels/delen:

d0

Brandclassificatie: B - s1, d0

4.3 TOEPASSINGSGEBIED

Deze classificatie is geldig voor de volgende productparameters:

Dikte	0,4 mm
Oppervlakte dichtheid	215 kg/m ²
Overige parameters	geen

Deze classificatie is geldig voor de volgende gebruikstoepassing:

Substraat	nee
Spouw	nee
Methode en wijze van bevestiging	mechanisch
Voegen/naden	nee
Overige aspecten van de eind-toepassing	geen

4.4 GELDIGHEIDSDUUR

Er zijn geen beperkingen aan de geldigheidsduur van dit rapport.

5. BEPERKINGEN

Dit classificatierapport vertegenwoordigt geen type keur of productcertificering.



ir. E.O. van der Laan
Projectleider materiaalgedrag bij brand



A.J. Lock
Projectleider materiaalgedrag bij brand