

TNO-rapport
1999-CVB-R2005

ONDERZOEK NAAR HET BRANDGEDRAG VOLGENS NEN 6065 VAN AF/ARMAFLEX ISOLATIESCHUIM - DIKTE 13 MM.

TNO Bouw

Contactpersoon

Centrum voor Brandveiligheid
Lange Kleiweg 5, Rijswijk
Postbus 49
2600 AA Delft

Telefoon 015 284 20 00
Fax 015 284 39 90

Datum
September 1999

Auteur(s)
W. Langstraat

Opdrachtgever : Armstrong Insulation Products G.m.b.H.
Postfach 1129
D-48001 MÜNSTER
Duitsland



Dit rapport is samengesteld in september 1999.
Bij gebruik na verloop van tijd wordt aangeraden
om bij het Centrum voor Brandveiligheid TNO
na te vragen of de waarde van de inhoud nog
dezelfde gebleven is.

Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden
vermenigvuldigd en/of openbaar
gemaakt door middel van druk, foto-
kopie, microfilm of op welke andere
wijze dan ook, zonder voorafgaande
toestemming van TNO.

Indien dit rapport in opdracht werd
uitgebracht, wordt voor de rechten en
verplichtingen van opdrachtgever en
opdrachtnemer verwezen naar de
Algemene Voorwaarden voor onder-
zoeksoverdrachten aan TNO, dan wel
de betreffende terzake tussen de
partijen gesloten overeenkomst.
Het ter inzage geven van het
TNO-rapport aan direct belang-
hebbenden is toegestaan.

Projectnaam : Brandvoortplanting
Projectnummer : 006.90334/01.09

Aantal pagina's : 3
Aantal tabellen : 2

1999

Proefresultaten:**Armstrong AF/Armaflex isolatieschuim – 13 mm.****A - Vlamuitbreiding volgens NEN 6065**

Proef	Vlamuitbreiding gedurende	
	de eerste 1½ minuut	10 minuten
	mm	Mm
1	150	150
2	150	150
3	200	200
4	200	200
5	200	200
6	250	250

Het onderzochte **AF/Armaflex** isolatieschuim behoort tot **vlamuitbreidingsklasse 2**.

B - Bijdrage tot vlamoverslag volgens NEN 6065

Proef	Toegevoerde energiestroom	Vlamoverslagtijd
	Watt	Minuten
1	750	>25
2	1125	14½
3	1125	15½
4	1500	11¼

Hieruit volgt voor het materiaal:

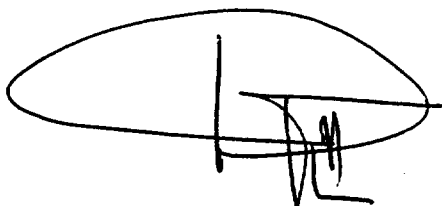
E15: ca. 1125 Watt en E5 : > 1875 Watt.

Het onderzochte **AF/Armaflex** isolatieschuim behoort tot **vlamoverslagklasse 2**.

Beoordeling van het materiaal:

Op grond van de proefresultaten wordt het Armstrong **AF/Armaflex** isolatieschuim (code 2951), met een onderzochte massa van ca. 60 kg/m³ en een materiaaldikte van 13 mm, als volgt beoordeeld:

Bijdrage tot brandvoortplanting volgens NEN 6065: 1997 : Klasse 2



W. Langstraat



ir. R.J.M. van Mierlo