

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP No: W4FEF181 AEROFLEX® HF SHEET

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**
W4FEF018
2. **Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e):**
Wärmedämmung von technischer Gebäudeausrüstung und betriebstechnischen Anlagen (ThIBEII)
3. **Hersteller:**
Nmc Polska Sp. z o. o., 41-807 Zabrze, ul. Pyskowicka 15
4. **System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**
3
5. **Harmonisierte Norm:**
EN 14304:2009+A1:2013
6. **Notifizierte Stelle(n):**
NB 0919
7. **Erklärte Leistung(en):**

Anforderung/ Eigenschaft laut Mandat	Abschnitt mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm	Leistungen : Stufen und/oder Klassen																		
Brandverhalten Euroklassen- Eigenschaften	4.2.4 Brandverhalten	D-s3,d0																		
Schallabsorptionsgrad	4.3.7 Körperschall- übertragung	NPD																		
	4.3.8 Schallabsorption	NPD																		
Wärmedurchlass- widerstand	4.2.1 Wärme- leitfähigkeit	0,036 at 0°C 0,037 at 10°C 0,042 at 40°C																		
	4.2.2. Maße und Grenzabmaße	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dämmdicke [mm]:</th> <th></th> <th>Länge:</th> <th>Weite:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$d_D \leq 6$</td> <td>± 1,0</td> <td>- 1,5% + 5%</td> <td>± 2%</td> </tr> <tr> <td>$6 < d_D \leq 19$</td> <td>± 1,5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$d_D > 19$</td> <td>± 2,0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Dämmdicke [mm]:		Länge:	Weite:	$d_D \leq 6$	± 1,0	- 1,5% + 5%	± 2%	$6 < d_D \leq 19$	± 1,5			$d_D > 19$	± 2,0		
Dämmdicke [mm]:		Länge:	Weite:																	
$d_D \leq 6$	± 1,0	- 1,5% + 5%	± 2%																	
$6 < d_D \leq 19$	± 1,5																			
$d_D > 19$	± 2,0																			
Wasserdurchlässigkeit	4.3.4. Wasseraufnahme	NPD																		
Wasserdampf- durchlässigkeit	4.3.4 Wasseraufnahme	NPD																		
	4.3.5 Wasserdampf- diffusionswiderstand	NPD																		

Anforderung/ Eigenschaft laut Mandat	Abschnitt mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm	Leistungen : Stufen und/oder Klassen
Abgabe korrosiver Stoffe	4.3.6. Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert	NPD
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	4.3.9. Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD
Glimmverhalten	4.3.10 Glimmverhalten	NPD
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.2.5. Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	Das Produkt erfüllt die Anforderungen für diese Eigenschaft, die Eigenschaften ändern sich nicht mit der Zeit.
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.2.1. Wärmeleit- fähigkeit	Das Produkt erfüllt die Anforderungen für diese Eigenschaft, die Eigenschaften ändern sich nicht mit der Zeit
	4.2.2. Maße und Grenzabmaße	Wie oben
	4.2.3. Dimensionsstabilität	ST (+) 125°C
	4.2.5. Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	Das Produkt erfüllt die Anforderungen für diese Eigenschaft, die Eigenschaften ändern sich nicht mit der Zeit
	4.3.2. Obere Anwendungs- grenztemperatur	ST (+) 125°C
	4.3.3. Untere Anwendungs- grenztemperatur	ST (-) 50°C
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	4.2.5. Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	Das Produkt erfüllt die Anforderungen für diese Eigenschaft, die Eigenschaften ändern sich nicht mit der Zeit
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	4.2.5. Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	Das Produkt erfüllt die Anforderungen für diese Eigenschaft, die Eigenschaften ändern sich nicht mit der Zeit
	4.3.2. Obere Anwendungs- grenztemperatur	ST (+) 125°C

Die Leistungen des oben genannten Produktes entsprechen der erklärten Leistung. Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist diese Leistungserklärung unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

ADCA ist ein häufig verwendetes chemisches Treibmittel, das sich bei den üblicherweise zur Herstellung von gewissen Schaumstoffen eingesetzten hitzeinduzierten Schäumungsprozessen zersetzt. Der Restgehalt an ADCA in diesen Schaumstoffen ist in der Regel sehr gering, aber nicht gleich Null. In unseren Produktionsprozessen achten wir besonders darauf, dass der ADCA-Restgehalt so niedrig ist, wie es technisch möglich ist. Unsere bei NMC Polska Sp. z o.o (Zabrze, Polen) hergestellten Kautschukschaumstoffe weisen Werte auf, die über dem Schwellenwert von 0,1 Gew.-% liegen. In Übereinstimmung mit REACH wurden diese Sorten gemeldet und können in der SCIP-Datenbank eingesehen werden.

Wenn Sie eine oder mehrere dieser Sorten verwenden oder zu verwenden beabsichtigen, können Sie sich mit allen Fragen zu ADCA an Ihren kaufmännischen Ansprechpartner wenden.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name und Funktion
Deputy Certification and Lab Coordinator



Izabela Blesińska

Zabrze, dn. 17-05-2024