

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP No: W4W5FEF100 Insul - Tube®

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**
W4W5FEF001
 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:**
1+3
 5. **Harmonisierte Norm:**
EN 14304:2009+A1:2013
- Notifizierte Stelle(n):**
NB 1454, NB, NB 1488, NB 0751
6. **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	B _L -s3,d0																										
Schallabsorptionsgrad	4.3.7 Körperschall- übertragung	NPD																										
	4.3.8 Schallabsorption	NPD																										
Wärmedurchlass- widerstand	4.2.1 Wärme- leitfähigkeit	d _b = 6-25 mm D _i = 6-160	d _b = 32-60 mm D _i = 15-160																									
		0,033 in -30°C 0,034 in 0°C 0,038 in 40°C 0,041 in 70°C	0,031 in -30°C 0,035 in 0°C 0,040 in 40°C 0,043 in 70°C																									
	4.2.2. Maße und Grenzabmaße	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dämmdicke [mm]:</th> <th colspan="2">Innendurchmesser [mm]:</th> <th>Länge:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>d_b ≤ 8</td> <td>± 1,0</td> <td>D_i ≤ 100</td> <td>+1 bis +4</td> <td>-1,5%</td> </tr> <tr> <td>8 < d_b ≤ 18</td> <td>± 1,5</td> <td>D_i > 100</td> <td>+1 bis +6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18 < d_b ≤ 31</td> <td>± 2,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>d_b > 31</td> <td>± 3,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Dämmdicke [mm]:		Innendurchmesser [mm]:		Länge:	d _b ≤ 8	± 1,0	D _i ≤ 100	+1 bis +4	-1,5%	8 < d _b ≤ 18	± 1,5	D _i > 100	+1 bis +6		18 < d _b ≤ 31	± 2,5				d _b > 31	± 3,0			
Dämmdicke [mm]:		Innendurchmesser [mm]:		Länge:																								
d _b ≤ 8	± 1,0	D _i ≤ 100	+1 bis +4	-1,5%																								
8 < d _b ≤ 18	± 1,5	D _i > 100	+1 bis +6																									
18 < d _b ≤ 31	± 2,5																											
d _b > 31	± 3,0																											
Wasserdurchlässigkeit	4.3.4. Wasseraufnahme	WS 01																										
Wasserdampf- durchlässigkeit	4.3.4 Wasseraufnahme	WS 01																										
	4.3.5 Wasserdampf- diffusionswiderstand	d _b = 6-25 mm D _{i,D} = 6-160 ≥ 10 000	d _b = 32-60 mm D _{i,D} = 15-160 ≥ 7000																									

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 (+) 110°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 (+) 110°C
	4.3.3. Untere Anwendungs- grenztemperatur	ST (-) 30°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 (+) 110°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.Zo.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.

MCCP wird häufig als Weichmacher und Flammschutzmittel in Kautschukprodukten verwendet. Obwohl wir nach Alternativen suchen, bestätigen wir, dass alle unsere aktuellen, bei NMC Polska Sp.Zo.o (Zabrze, Polen) hergestellten Kautschukschaumstoffe einen Gehalt aufweisen, der über dem Grenzwert von 0,1 Gew.-% liegt. In Übereinstimmung mit REACH wurden diese Werte 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 und MCCP 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. 07-10-2022

* diese Leistungserklärung ersetzt die DoP No. W4W5FEF100 wom 18.11.2020