

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Produktname: INSUL-TUBE® H PLUS

DoP Nr.: W4FEF400

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	W4FEF004(a)	W4FEF004(b)	W4FEF004(c)	
	Dämmdicke :	Innendurchmesser :			
	10-12 mm	15-60 mm			
	13-23,5 mm		28-35 mm		
	24-54 mm			15-89 mm	

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 und 3

5. Harmonisierte Norm:

EN 14304:2009+A1:2013

Notifizierte Stelle(n):

NB 1454, NB 0751, NB 1004, NB 1488

6. Erklärte Leistung(en) :

	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	W4FEF004(a)	W4FEF004(b)	W4FEF004(c)	
Anforderung/ Eigenschaft laut Mandat	Abschnitt mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm	Leistungen : Stufen und/oder Klassen	Leistungen : Stufen und/oder Klassen	Leistungen : Stufen und/oder Klassen	
Brandverhalten Euroklassen-Eigenschaften	4.2.4 Brandverhalten	B ₁ s3 d0	B ₁ s3 d0	C ₁ s3 d0	
Schallabsorptionsgrad	4.3.7 Körperschall-übertragung	NPD	NPD	NPD	
	4.3.8 Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
	4.2.1 Wärme-leitfähigkeit	0,035 at 0°C	0,035 at 0°C	0,037 at 0°C	
		0,037 at 40°C	0,038 at 40°C	0,040 at 40°C	
		0,044 at 70°C	0,044 at 70°C	0,046 at 70°C	
	4.2.2. Maße und Grenzabmaße	Siehe Tabelle 1 Punkt 4.2.2. in der Norm	Siehe Tabelle 1 Punkt 4.2.2. in der Norm	Siehe Tabelle 1 Punkt 4.2.2. in der Norm	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.4. Wasseraufnahme	WS01	WS01	WS01	
Wasserdampf-durchlässigkeit	4.3.5 Wasserdampf-diffusionswiderstand	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit		a	a	a	

	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	W4FEF004(a)	W4FEF004(b)	W4FEF004(c)	
Anforderung/ Eigenschaft laut Mandat	Abschnitt mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm	Leistungen : Stufen und/oder Klassen	Leistungen : Stufen und/oder Klassen	Leistungen : Stufen und/oder Klassen	
Abgabe korrosiver Stoffe	4.3.6. Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert	NPD	NPD	NPD	
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	4.3.9. Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD	NPD	NPD	
Glimmverhalten	4.3.10 Glimmverhalten	b	b	b	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.2.5. Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	c	c	c	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.2.1. Wärmeleitfähigkeit	d	d	d	
	4.2.2. Maße und Grenzabmaße	Siehe Tabelle 1 Punkt 4.2.2. in der Norm	Siehe Tabelle 1 Punkt 4.2.2. in der Norm	Siehe Tabelle 1 Punkt 4.2.2. in der Norm	
	4.2.3. Dimensionsstabilität	siehe 4.3.2	siehe 4.3.2	siehe 4.3.2	
	4.2.5. Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	d	d	d	
	4.3.2. Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST (+) 110°C	ST (+) 110°C	ST (+) 110°C	
	4.3.3. Untere Anwendungsgrenztemperatur	ST (-) 0°C	ST (-) 0°C	ST (-) 0°C	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	4.2.5. Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	c	c	c	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	4.2.5. Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	d	d	d	
	4.3.2. Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST (+) 110°C	ST (+) 110°C	ST (+) 110°C	

Hinweis:

NPD: keine Leistung festgelegt.

a: Die Druckfestigkeit gilt nicht für PEF-Produkte.

b: Zum Zeitpunkt der Ausgabe dieser Produktnorm lag keine CE-Prüfnorm vor.

c: Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung des Brandverhaltens von Polyethylschaum.

d: Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit von Polyethylschaum.

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.

Digitale Version der Leistungserklärung ist auf der Website www.nmc-insulation.com/download verfügbar.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Koordinator ds. certyfikacji i laboratorium

Monika Oparowska

Zabrze, dn. 29-01-2021