

SUORITUSTASOILMOITUS

DoP Nro: W4W5FEF100 Insul - Tube® (Onninen)

- Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:**
W4W5FEF001
- Aiottu käyttötarkoitus**
Lämmöneristetuotteet rakennusten laite-eristykseen ja teollisuuskäyttöön
- Valmistaja:**
Nmc Polska Sp. z o. o., 41-807 Zabrze, ul. Pyskowicka 15
- Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t):**
1+3
- Yhdenmukaistettu standardi:**
EN 14304:2009+A1:2013

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:
NB 1454, NB, NB 1488, NB 0751

- Ilmoitetut suoritustasot:**

Ilmoitetut suoritustasot toimeksiannon mukaan	Eurooppalaisen standardin lausekkeiden vaatimukset	Tasot ja/tai luokat																													
Palotekninen käyttäytyminen arvot Euroluokittain	4.2.4 Palotekninen käyttäytyminen	B-s3,d0																													
Äänen absorptiokerroin	4.3.7 Melupäästö	NPD																													
	4.3.8 Äänen absorptio	NPD																													
Lämpövastus	4.2.1 Lämmönjohtavuus	d _D = 6-25 mm D _I = 6-160 0,033 at -30°C 0,034 at 0°C 0,038 at 40°C 0,041 at 70°C		d _D = 32-60 mm D _I = 15-160 0,031 at -30°C 0,035 at 0°C 0,040 at 40°C 0,043 at 70°C																											
	4.2.2 Mittatoleranssit	<table><tr><th colspan="2">Seinän paksuus [mm]:</th><th colspan="2">Sisähalkaisija [mm]:</th><th>Pituus:</th></tr><tr><td>d_D ≤ 8</td><td>± 1,0</td><td>D_I ≤ 100</td><td>+1 to +4</td><td>-1,5%</td></tr><tr><td>8 < d_D ≤ 18</td><td>± 1,5</td><td>D_I > 100</td><td>+1 to +6</td><td></td></tr><tr><td>18 < d_D ≤ 31</td><td>± 2,5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>d_D > 31</td><td>± 3,0</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					Seinän paksuus [mm]:		Sisähalkaisija [mm]:		Pituus:	d _D ≤ 8	± 1,0	D _I ≤ 100	+1 to +4	-1,5%	8 < d _D ≤ 18	± 1,5	D _I > 100	+1 to +6		18 < d _D ≤ 31	± 2,5				d _D > 31	± 3,0			
Seinän paksuus [mm]:		Sisähalkaisija [mm]:		Pituus:																											
d _D ≤ 8	± 1,0	D _I ≤ 100	+1 to +4	-1,5%																											
8 < d _D ≤ 18	± 1,5	D _I > 100	+1 to +6																												
18 < d _D ≤ 31	± 2,5																														
d _D > 31	± 3,0																														
Veden läpäisevyys	4.3.4. Veden imeytyminen	WS 01																													
Vesihöyryn läpäisevyys	4.3.4. Veden imeytyminen	WS 01																													
	4.3.5 Vesihöyryn diffuusiovastus	d _D = 6-25 mm D _{I,D} = 6-160 ≥ 10 000		d _D = 32-60 mm D _{I,D} = 15-160 ≥ 7000																											

Ilmoitetut suoritustasot toimeksiannon mukaan	Eurooppalaisen standardin lausekkeiden vaatimukset	Tasot ja/tai luokat
Syövyttävien aineiden vapautumisnopeus	4.3.6. Veteen liukenevien kloori-, fluori-, pii- ja natriumionien jälkimäärät sekä pH-arvo	NPD
Vaarallisten aineiden vapautuminen ympäristöön	4.3.9. Vaarallisten aineiden vapautuminen	NPD
Jatkuva palaminen hehkuvana	4.3.10. Jatkuva palaminen hehkuvana	NPD
Kestävyys ikääntymisen/hajoamisen funktiona - palotekninen käyttäytyminen	4.2.5. Ominaisuuksien kestävyys	Tuote täyttää tätä ominaisuutta koskevat vaatimukset, ominaisuudet eivät muutu ajan myötä.
Kestävyys ikääntymisen/hajoamisen funktiona - lämpövastus	4.2.1. Ominaisuuksien kestävyys	Tuote täyttää tätä ominaisuutta koskevat vaatimukset, ominaisuudet eivät muutu ajan myötä.
	4.2.2. Mitat ja toleranssit	Kuten edellä
	4.2.3. Mittapysyvyys	ST (+) 110°C
	4.2.5. Ominaisuuksien kestävyys	Tuote täyttää tätä ominaisuutta koskevat vaatimukset, ominaisuudet eivät muutu ajan myötä.
	4.3.2. Suurin käyttölämpötila	ST (+) 110°C
	4.3.3. Pienin käyttölämpötila	ST (-) 30°C
Kestävyys korkean lämpötilan funktiona - palotekninen käyttäytyminen	4.2.5. Ominaisuuksien kestävyys	Tuote täyttää tätä ominaisuutta koskevat vaatimukset, ominaisuudet eivät muutu ajan myötä.
Kestävyys korkean lämpötilan funktiona - lämpövastus	4.2.5. Ominaisuuksien kestävyys	Tuote täyttää tätä ominaisuutta koskevat vaatimukset, ominaisuudet eivät muutu ajan myötä.
	4.3.2. Mittapysyvyys suurimmassa käyttölämpötilassa	ST (+) 110°C

Edellä määritellyt tuotteen suoritustasot vastaavat ilmoitettuja suoritustasoja. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti, ja se on 3 kohdassa mainitun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

ADCA on yleisesti käytetty kemiallinen vaahdotusaine, joka hajoo lämmön aiheuttamissa vaahdotusprosesseissa ja jota käytetään yleisesti joidenkin joustavien eristeiden (vaahtojen) valmistuksessa. ADCA-jäännöspitoisuus näissä vaahdoissa on yleensä hyvin alhainen, mutta ei nolla. Tuotantoprosesseissamme kiinnitämme erityistä huomiota siihen, että ADCA-jäännöspitoisuus on niin alhainen kuin teknisesti mahdollista. Kumivaahdot, jotka on valmistettu yrityksessämme NMC Polska Sp. z o. o. (Zabrze, Puola) osoittavat tasot, jotka ylittävät kynnysarvon 0,1 painoprosenttia.

Nämä tuotteet on ilmoitettu REACH-asetuksen mukaisesti, ja ne ovat nähtävissä SCIP-tietokannassa.

MCCP:tä käytetään yleisesti pehmittimenä ja palonestoaineena kumituotteissa. Vaikka etsimmekin vaihtoehtoja, vahvistamme, että kaikki kumivaahdot, jotka on valmistettu tällä hetkellä yrityksessämme NMC Polska Sp. z o. o. (Zabrze, Puola) osoittavat tasot, jotka ylittävät 0,1 painoprosentin kynnysarvon. Nämä lajit on ilmoitettu REACH-asetuksen mukaisesti, ja ne ovat nähtävissä SCIP-tietokannassa.

Jos käytät tai aiot käyttää yhtä tai useampaa näistä luokista, voit ohjata kaikki ADCA:han ja MCCP:hen liittyvät kysymykset toimittajallesi.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Nimi ja asema

Deputy Certification and Lab Coordinator



Izabela Blesińska

Zabrze, 18-01-2024

*Tämä suoritustasoilmoitus korvasi 18.11.2020 päivätyn suoritustasoilmoituksen Nro W4W5FEF100

NMC Polska sp. z o. o.

ul. Pyskowicka 15 · 41-807 Zabrze



+48 32 373 24 40



+48 32 373 24 43



biuro@nmc.pl

wersja:003