

PROJEKT:	REDKOM PARK Bielsko
INWESTOR:	Redkom Park Bielsko Sp. z o.o.
GENERALNY WYKONAWCA:	DALDEHOG INTL

DATY PRZEKAZANIA REWIZJI:

0	25.10.2024
---	------------

1

2

KOMENTARZ WYKONAWCY DO AKTUALNEJ REWIZJI FORMULARZA

Np. REWIZJA 00 - pierwsze wydanie karty

INFORMACJE PODSTAWOWE

BRANŽA: Sanitarna WOD-KAN

MIEJSCE WBUDOWANIA:

Galeria REDKOM Bielsko ul Warszawska 186 -
instalacja WOD-KAN CAŁY OBIEKT

IDENTYFIKACJA WYROBU WEDŁUG
PROJEKTU:

Trinnity

NAZWA HANDLOWA:

izolacia stabi

DANE DOTYCZĄCE WYROBU/ MATERIAŁU/ URZĄDZENIA

	STANDARD/ WYRÓB WEDŁUG PROJEKTU WYKONAWCZEGO	STANDARD/ WYRÓB WSKAZANY W ZAŁ. 1 DO UMOWY (OPTYMALIZACJE)	MATERIAŁ PROPONOWANY PRZEZ WYKONAWCĘ
Nazwa wyrobu, typ, nr katalogowy			izolacja stabi
Producent (nazwa, adres, www, tel)	Trinnity		Trinnity
Parametry i kwalifikacje techniczne			Parametry doboru
			izolacja stabi

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE MATERIAŁ/ WYRÓB DO OBROTU I ZASTOSOWANIA W OBIEKcie

ZAŁĄCZNIKI:

1 Karta Doboru

2 DWU W4-PEF-312

3

4

5

6

100

CZEŚĆ FORMALNA

WNIOSKUJĄCY (WYKONAWCA):

FIRMA: EURO INSTAL RM

NAZWISKO: Sylwester Babczyński

DATA:

KIEROWNIK ROBÓT SANITARNYCH
mgr inż. Sylwester Babczyński
upr. bud. nr SLK/IS/17408/1
OC-SŁOIB nr SLK/IS/7541/12

STANOWISKO: Kierownik Budowy

PODPIS:

upr. bud. ~~nr SLK/3451/P/08~~
OC-SLOIB nr SLK/IS/7541/12

W przypadku zgody na zastosowanie materiału zamiennego deklaruje, że nie będzie to powodowało żadnych kosztów dodatkowych dla Inwestora oraz że zaproponowany materiał nie obniża standardów Inwestycji określonych Umową.

ZATWIERDZENIE - STATUS

PROJEKTANT:☐ **A/ Zaakceptowano**☐ B/ Zaakceptowano z uwagami☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIE, NAZWISKO, PODPIS:

INSPEKTOR / KONSULTANT:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

INWESTOR:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

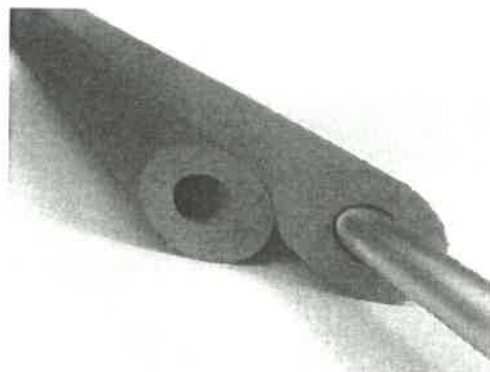
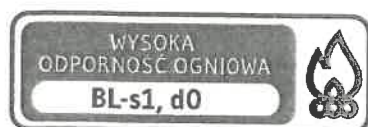
UWAGA - zatwierdzenie Inwestora dotyczy materiałów/ wyrobów, co do których Inwestor wyrazi swoją opinię (głównie materiały istotne wizualnie). Wyrażenie opinii, dotyczącej karty materiałowej jest prawem a nie obowiązkiem Inwestora.

KARTA PRODUKTU

IZOLACJA TERMICZNA STABIL

OPIS

Trinnity Stabil to elastyczny materiał izolacyjny wykonany z pianki polietylenowej (poliolefinowej) o zamknięto-komórkowej strukturze, składającej się w co najmniej 30 % surowców pochodzących z recyklingu. Otulina posiada odporną na działanie czynników zewnętrznych powłokę ochronną, przeznaczona do stosowania w brzdach i posadzkach zalewanych betonem.



NAZWA	KBN	TYP	Miedź CU		Stal FE		Tworzywo sztuczne				
			NW DN	średnica zewnętrzna [mm]	NW DW	średnica zewnętrzna [mm]	[inch]	średnica zewnętrzna [mm]	A [mm]	B [mm]	m/katron [mm]
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB06015C TRIIPESB06015N	15 x 6	10	12/15	8	13,5	1/4	-	12/15	6	200
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB06018C TRIIPESB06018N	18 x 6	15	18	10	17,2	3/8	16	18	6	190
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB06022C TRIIPESB06022N	22 x 6	20	22	15	21,3	1/2	20	22	6	140
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB06028C TRIIPESB06028N	28 x 6	25	28	20	26,9	3/4	25	28	6	120
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB06035C TRIIPESB06035N	35 x 6	32	35	25	33,7	1	32	35	6	80
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB09015C TRIIPESB09015N	15 x 9	10	12/15	8	13,5	1/4	-	12/15	9	120
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB09018C TRIIPESB09018N	18 x 9	15	18	10	17,2	3/8	16	18	9	120
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB09022C TRIIPESB09022N	22 x 9	20	22	15	21,3	1/2	20	22	9	100
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB09028C TRIIPESB09028N	28 x 9	25	28	20	26,9	3/4	25	28	9	90
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB09035C TRIIPESB09035N	35 x 9	32	35	25	33,7	1	32	35	9	60
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB09042C	42 x 9	40	42	32	42,4	1 1/4	40	42	9	48
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB13015C	15 x 13	10	12/15	8	13,5	1/4	-	12/15	13	100
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB13018C	18 x 13	15	18	10	17,2	3/8	16	18	13	96
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB13022C	22 x 13	20	22	15	21,3	1/2	20	22	13	80
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB13028C	28 x 13	25	28	20	26,9	3/4	25	28	13	64
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB13035C	35 x 13	32	35	25	33,7	1	32	35	13	48
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB13042C	42 x 13	40	42	32	42,4	1 1/4	40	42	13	42
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB25015C	15 x 25	10	12/15	8	13,5	1/4	-	12/15	25	40
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB25018C	18 x 25	15	18	10	17,2	3/8	16	18	25	38
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB25022C	22 x 25	20	22	15	21,3	1/2	20	22	25	36

KABEL											
		Miedź CU				Stal FE		Tworzywo sztuczne			
NAZWA	KBN	TYP	NW DN	średnica zewnętrzna [mm]	NW DW	średnica zewnętrzna		średnica zewnętrzna [mm]	A [mm]	B [mm]	m/katrol [mm]
						[mm]	[inch]				
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB25028C	28 x 25	25	28	20	26,9	3/4	25	28	25	30
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB25035C	35 x 25	32	35	25	33,7	1	32	35	25	26
TRINNITY IZOLACJA TERMICZNA STABIL	TRIIPESB25042C	42 x 25	40	42	32	42,4	1 1/4	40	42	25	24

DANE TECHNICZNE

PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA (EN ISO 8497)	0,036 W/mK przy 0 °C 0,040 W/mK przy 40 °C 0,043 W/mK przy 60 °C 0,045 W/mK przy 70 °C
ZAKRES TEMPERATUR (EN 14707)	0 °C do +100 °C
ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ (EN 13501-1)	BL-s1, d0
OBSZARY ZASTOSOWAŃ	• Systemy grzewcze i hydrauliczne

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr: W4-PEF-312 Trinnity Stabil

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
W4-PEF-003
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych
3. **Producent:**
Nmc Polska Sp. z o. o., 41-807 Zabrze, ul. Pyskowicka 15
4. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
3
5. **Norma zharmonizowana:**
EN 14313:2009+A1:2013

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
NB 1454, NB 1004, NB 1488
6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWNIK ROBOT SANITARNYCH
mgr inż. Sylwester Babczyński

Deklarowane właściwości użytkowe wg mandatu	Wymagania klauzul w Standardzie Europejskim	Poziomy i/lub klasy																		
Reakcja na ogień wartości wg Euroclass	4.2.4 Reakcja na ogień	E																		
Współczynnik pochłaniania dźwięku	4.3.7 Emisja dźwięku	NPD																		
	4.3.8 Pochłanianie dźwięku	NPD																		
Opór cieplny	4.2.1 Przewodnictwo cieplne [W/mK]	0,036 w 0°C 0,040 w 40°C 0,045 w 70°C																		
	4.2.2. Tolerancje wymiarowe	<table> <tr> <th>Grubość ścianki [mm]:</th><th>Średnica wewnętrzna [mm]:</th><th>Długość :</th></tr> <tr> <td>$d_0 \leq 6$ ± 1,0</td><td>$D_{i,D} \leq 35$ +1 do +4</td><td>-1,5% ; +2,5%</td></tr> <tr> <td>$6 < d_0 \leq 10$ ± 1,5</td><td>$35 < D_{i,D} \leq 100$ +2 do +6</td><td></td></tr> <tr> <td>$10 < d_0 \leq 15$ ± 2,0</td><td>$D_{i,D} > 100$ +3 do +8</td><td></td></tr> <tr> <td>$15 < d_0 \leq 30$ ± 2,5</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>$d_0 > 30$ ± 4,0</td><td></td><td></td></tr> </table>	Grubość ścianki [mm]:	Średnica wewnętrzna [mm]:	Długość :	$d_0 \leq 6$ ± 1,0	$D_{i,D} \leq 35$ +1 do +4	-1,5% ; +2,5%	$6 < d_0 \leq 10$ ± 1,5	$35 < D_{i,D} \leq 100$ +2 do +6		$10 < d_0 \leq 15$ ± 2,0	$D_{i,D} > 100$ +3 do +8		$15 < d_0 \leq 30$ ± 2,5			$d_0 > 30$ ± 4,0		
Grubość ścianki [mm]:	Średnica wewnętrzna [mm]:	Długość :																		
$d_0 \leq 6$ ± 1,0	$D_{i,D} \leq 35$ +1 do +4	-1,5% ; +2,5%																		
$6 < d_0 \leq 10$ ± 1,5	$35 < D_{i,D} \leq 100$ +2 do +6																			
$10 < d_0 \leq 15$ ± 2,0	$D_{i,D} > 100$ +3 do +8																			
$15 < d_0 \leq 30$ ± 2,5																				
$d_0 > 30$ ± 4,0																				
Przepuszczalność wody	4.3.4. Nasiąkliwość wodą	WS 005																		
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.4. Nasiąkliwość wodą	WS 005																		
	4.3.5 Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD																		
Szybkość uwalniania substancji żrących	4.3.6. Śladowe ilości jonów chloru, fluoru, krzemu, sodu rozpuszczalnych w wodzie oraz pH	NPD																		
Wydzielanie niebezpiecznych substancji do środowiska	4.3.9. Wydzielanie substancji niebezpiecznych	NPD																		

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Deklarowane właściwości użytkowe wg mandatu	Wymagania klauzul w Standardzie Europejskim	Poziomy i/lub klasy
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.10. Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD
Trwałość w funkcji starzenia/degradacji – reakcja na ogień	4.2.5. Trwałość charakterystyki	Wyrób spełnia wymagania w zakresie tej właściwości, charakterystyka nie zmienia się z upływem czasu.
Trwałość w funkcji starzenia/degradacji – opór cieplny	4.2.1 Przewodność cieplna	Wyrób spełnia wymagania w zakresie tej właściwości, charakterystyka nie zmienia się z upływem czasu.
	4.2.2. Tolerancje wymiarowe	Jak wyżej
	4.2.3. Stabilność wymiarowa	ST (+) 100°C
	4.2.5. Trwałość charakterystyki	Wyrób spełnia wymagania w zakresie tej właściwości, charakterystyka nie zmienia się z upływem czasu.
	4.3.2. Maksymalna temperatura stosowania	ST (+) 100°C
	4.3.3. Minimalna temperatura stosowania	ST (-) 0°C
Trwałość w funkcji wysokiej temperatury – reakcja na ogień	4.2.5. Trwałość charakterystyki	Wyrób spełnia wymagania w zakresie tej właściwości, charakterystyka nie zmienia się z upływem czasu.
Trwałość w funkcji wysokiej temperatury – opór cieplny	4.2.5. Trwałość charakterystyki	Wyrób spełnia wymagania w zakresie tej właściwości, charakterystyka nie zmienia się z upływem czasu.
	4.3.2. Stabilność wymiarowa przy maksymalnej temperaturze stosowania	ST (+) 100°C

Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydana zgodnie z rozporządzeniem (EU) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisać(-a):"

Nazwisko i Stanowisko

Koordynator ds. laboratorium i certyfikacji



MONIKA OPAROWSKA

Zabrze, dn. 29-07-2022

*niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych zastępuje DWU Nr. W4-PEF-312 Trinnity Stabil z dnia 15.02.2022

Załącznik do DWU TRINNITY STABIL

IPTCCT040153
IPTCCT040183
IPTCCT040223
IPTCCT040283
IPTCCT040353
IPTCCT060151
IPTCCT060153
IPTCCT060152
IPTCCT060154
IPTCCT060181
IPTCCT060183
IPTCCT060182
IPTCCT060184
IPTCCT060221
IPTCCT060223
IPTCCT060222
IPTCCT060224
IPTCCT060281
IPTCCT060283
IPTCCT060282
IPTCCT060284
IPTCCT060351
IPTCCT060353
IPTCCT060352
IPTCCT060354
IPTCCT090151
IPTCCT090152
IPTCCT090181
IPTCCT090182
IPTCCT090221
IPTCCT090222
IPTCCT090281
IPTCCT090282
IPTCCT090351
IPTCCT090352
IPTCCT090421
IPTCCT130151
IPTCCT130181
IPTCCT130221
IPTCCT130281
IPTCCT130351
IPTCCT130421
IPTCCT250151
IPTCCT250181
IPTCCT250221
IPTCCT250281
IPTCCT250351
IPTCCT250421

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWNIK DZIAŁU SANITARNYCH
mgr inż. [signature]
upr. bud. nr SLK/3451/PW.03/11
02-SŁO11B nr SLK/13/7541/12

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

