

Nr DOP: 0432-CPR-00095-210ST

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

System kominowy / Elementy konstrukcyjne komina ze stali szlachetnych z 30mm warstwą materiału izolacyjnego - System MKD „Standard” wg EN 1856-1: 2009

2. Typ, partia towaru lub seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art. 11 ustęp 4:

System MKD „Standard”

01	T600 – N1 – D – V2 – L99050	– G50	DN(080- 300)
		– G75	DN(350- 450)
		– G100	DN(500- 600)
		– G200	DN(700-1000)
02	T600 – N1 – W – V2 – L99050	– G50	DN(080- 300)
		– G75	DN(350- 450)
		– G100	DN(500- 600)
		– G200	DN(700-1000)

3. Przewidywany cel lub cele stosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Odprowadzenie produktów spalania z paleniska do atmosfery przy pracy w podciśnieniu

4. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy i adres kontaktowy producenta zgodnie z artykułem 11 ustęp 5:

MK Sp. z o.o.

Kadłubia; ul. Kominowa 5

PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: sekretariat@mkzary.pl

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela zgodnie z artykułem 12 ustęp 2:
nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, zgodnie z załącznikiem V do rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych:

System 2+ i System 4

7. Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji Nr 0432

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund

przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągle nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji. i wystawiła certyfikat zgodności Nr 0432-CPR-00095-210 dla zakładowej kontroli produkcji.

8. **Deklarowane cechy zgodnie z normą EN 1856-1:2009, załącznik ZA**

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
Materiały i grubości blach		
Rura wewnętrzna	1.4521 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Rura zewnętrzna	1.4509, 1.4301 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Izolacja cieplna	30mm Izolacja w postaci łupek [gęstość: 105 (+30) kg/m ³] Izolacja wtlaczana [gęstość: (170-190) kg/m ³]	
Wytrzymałość mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie Segmenty komina, kształtki i podpory	DN (80-250): do 30 m DN (300-500): do 25 m DN (600-800): do 20 m DN (900-1000): do 15 m	Aby uzyskać więcej informacji patrz instrukcja montażu
Montaż inny niż pionowy	3 m dla 45°	Maksymalny odstęp między dwoma wspornikami
Odporność na działanie wiatru	DN (80-500): 4 m DN (600-1000): 2 m	Maksymalna odległość między dwoma bocznymi mocowaniami
	DN (80-500): 3 m DN (600-1000): 1,1 m	Wolnostojący odcinek powyżej ostatniego mocowania
Warunki pracy		
Odporność ogniowa	DN (080-300): do T600 – G50 DN (350-450): do T600 – G75 DN (500-600): do T600 – G100 DN (700-1000): do T600 – G200	Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych
Szczelność	N1 [dopuszczalny wyciek dla 40Pa: mniej niż 2,0 (l s ⁻¹ m ⁻²)]	Praca w podciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	0,56 m ² K/W	Określony przy 200 °C
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600	Temperatura testowa 700°C
Odporność na pożar sadzy	Tak (oznaczenie G)	Badano przy 1000°C (30 min)
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	02: Tak (oznaczenie W) 01: Nie (oznaczenie D)	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	02: Tak (oznaczenie W) 01: Nie (oznaczenie D)	

Odporność na korozję	V2	Dla gazu, oleju opałowego, drewna [w tym niepoddanego obróbce chemicznej pelletu drzewnego] (zgodnie z PN-EN 1443:2019)
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Tak	
Informacje uzupełniające		
Odprowadzanie kondensatu	(D) Instrukcja M 251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków
Warunki przechowywania	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
Sposób czyszczenia	Nie używać narzędzi z czarnej stali oraz substancji chemicznych jak katalizatory - dopalacze	
Położenie otworów do czyszczenia	(D): według DIN 18 160	Stosować się do przepisów krajowych
Identyfikacja układów odprowadzenia spalin	(D): według DIN 18 160 Trwała plakietka, mocowana na instalacji, obudowie lub osłonie	Stosować się do przepisów krajowych
Ochrona przed dotknięciem	Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze $\geq 70^{\circ}\text{C}$	EN 1856-1
Kierunek przepływu	Montaż wewnętrznym kielichem do góry	
Instalacja i montaż	Należy przestrzegać instrukcji	

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 8.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisali:


.....
Kinga Pachnik – Dyrektor Zarządzający


.....
Ireneusz Koman – Dyrektor Zakładu

Żary 29-08-2022

Deklaracja właściwości **użytkowych**

Nr DOP:0432-CPR-00095-510ST

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

Dwuścienne przyłącze kominowe ze stali szlachetnych z 30mm warstwą materiału izolacyjnego - System MKD „Standard” wg EN 1856-2: 2009

2. Typ, partia towaru lub seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art. 11 ustęp 4:

System MKD „Standard”

01	T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G100M
02	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G100M
03	T600 – N1 – D – V2 – L99050 – O70M
04	T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O70M
05	T450 – N1 – D – V2 – L99050 – O40M
06	T450 – N1 – W – V2 – L99050 – O40M

M – wartość zmierzona

3. Przewidywany cel lub cele stosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Odprowadzenie produktów spalania z paleniska do części pionowej komina pracującego w podciśnieniu

4. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy i adres kontaktowy producenta zgodnie z artykułem 11 ustęp 5:

MK Sp. z o.o.

Kadłubia, ul. Kominowa 5
PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: sekretariat@mkzary.pl

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela zgodnie z artykułem 12 ustęp 2:
nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, zgodnie z załącznikiem V do rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych:

System 2+

7. Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji **Nr 0432**

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund

przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągle nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji. i wystawiła certyfikat zgodności **Nr 0432-CPR-00095-510** dla zakładowej kontroli produkcji.

8. Deklarowane cechy zgodnie z normą EN 1856-2:2009, załącznik ZA

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
Materiały i grubości blach		
Rura wewnętrzna	1.4521 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Rura zewnętrzna	1.4509, 1.4301 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Izolacja cieplna	30mm Izolacja w postaci łupek [gęstość: 120+30% (kg/m³)] Izolacja właczana [gęstość: 170-190 (kg/m³)]	
Wytrzymałość mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie	NPD	Nie ma zastosowania - montaż w poziomie
Montaż inny niż pionowy	NPD	Nie ma zastosowania - montaż w poziomie
Warunki pracy		
Odporność ogniowa	01, 02: T600 – G100M 03, 04: T600 – O70M 04, 05: T450 – O40M	M – wartości zmierzone
Szczelność	N1 [dopuszczalny wyciek dla 40Pa: mniej niż 2,0 (l s ⁻¹ m ⁻²)]	Praca w podciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	0,56 m²K/W	Określony przy 200 °C
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600	Temperatura testowa 700°C
	T450	Temperatura testowa 550°C
Odporność na pożar sadzy	01, 02: Tak (oznaczenie G)	Badano przy 1000°C (30 min)
	03, 04, 05, 06: Nie (oznaczenie O)	
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	02, 04, 06: Tak (W) 01, 03, 05: Nie (D)	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	02, 04, 06: Tak (W) 01, 03, 05: Nie (D)	

Odporność na korozję	V2	Dla gazu, oleju opałowego, drewna [w tym niepoddanego obróbce chemicznej pelletu drzewnego] (zgodnie z PN-EN 1443:2019)
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Tak	
Informacje uzupełniające		
Odprowadzanie kondensatu	(D) Instrukcja M 251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków
Warunki przechowywania	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
Sposób czyszczenia	Nie używać narzędzi z czarnej stali oraz substancji chemicznych jak katalizatory - dopalacze	
Położenie otworów do czyszczenia	(D): według DIN 18 160	Stosować się do przepisów krajowych
Identyfikacja układów odprowadzenia spalin	(D): według DIN 18 160 Trwała plakietka, mocowana na instalacji, obudowie lub osłonie	Stosować się do przepisów krajowych
Ochrona przed dotknięciem	Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze $\geq 70^{\circ}\text{C}$	EN 1856-1
Kierunek przepływu	Montaż wewnętrznym kielichem do góry	
Instalacja i montaż	Należy przestrzegać instrukcji	

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 8.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisali:


.....
Kinga Pachnik – Dyrektor Zarządzający


.....
Ireneusz Koman – Dyrektor Zakładu

Żary 29-08-2022

Nr DOP: 0432-CPR-00095-210PR

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

System kominowy / Elementy konstrukcyjne komina ze stali szlachetnych z 30mm warstwą materiału izolacyjnego - System MKD „Premium” wg EN 1856-1: 2009

2. Typ, partia towaru lub seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art. 11 ustęp 4:

System MKD „Premium”

01	T600 – N1 – D – V3 – L50060	– G50	DN(080- 300)
		– G75	DN(350- 450)
		– G100	DN(500- 600)
		– G200	DN(700-1000)
02	T600 – N1 – W – V2 – L50060	– G50	DN(080- 300)
		– G75	DN(350- 450)
		– G100	DN(500- 600)
		– G200	DN(700-1000)
03	T600 – N1 – D – V2 – L50050	– G50	DN(080- 300)
04	T600 – N1 – W – V2 – L50050	– G50	DN(080- 300)

3. Przewidywany cel lub cele stosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Odprowadzenie produktów spalania z paleniska do atmosfery przy pracy w podciśnieniu

4. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy i adres kontaktowy producenta zgodnie z artykułem 11 ustęp 5:

MK Sp. z o.o.

Kadłubia, ul. Kominowa 5

PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: sekretariat@mkzary.pl

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela zgodnie z artykułem 12 ustęp 2:
nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, zgodnie z załącznikiem V do rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych:

System 2+ i System 4

7. Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji **Nr 0432**

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund

przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągły nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji. i wystawiła certyfikat zgodności **Nr 0432-CPR-00095-210** dla zakładowej kontroli produkcji.


8. Deklarowane cechy zgodnie z normą EN 1856-1:2009, załącznik ZA

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
Materiały i grubości blach		
Rura wewnętrzna	01 i 02 1.4404; 1.4571 od 0,6 mm (minimum 0,54 mm) 03 i 04 1.4404; 1.4571 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Rura zewnętrzna	1.4509, 1.4301 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Izolacja cieplna	30mm Izolacja w postaci łupek [gęstość: 105 (+30) kg/m ³] Izolacja wtlaczana [gęstość: (170-190) kg/m ³]	
Wytrzymałość mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie Segmenty komina, kształtki i podpory	DN (80-250) : do 30 m DN (300-500) : do 25 m DN (600-800): do 20 m DN (900-1000): do 15 m	Aby uzyskać więcej informacji patrz instrukcja montażu
Montaż inny niż pionowy	3 m dla 45°	Maksymalny odstęp między dwoma wspornikami
Odporność na działanie wiatru	DN (80-500): 4 m DN (600-1000): 2 m	Maksymalna odległość między dwoma bocznymi mocowaniami
	DN (80-500) : 3 m DN (600-1000): 1,1 m	Wolnostojący odcinek powyżej ostatniego mocowania
Warunki pracy		
Odporność ogniowa	DN (080-300) : do T600 – G50 DN (350-450): do T600 – G75 DN (500-600): do T600 – G100 DN (700-1000): do T600 – G200	Przetestowane w pełni wentylowanych przejściach stropowych
Szczelność	N1 [dopuszczalny wyciek dla 40Pa: mniej niż 2,0 (l s ⁻¹ m ⁻²)]	Praca w podciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	0,56 m ² K/W	Określony przy 200 °C
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600	Temperatura testowa 700°C
Odporność na pożar sadzy	Tak (oznaczenie G)	Badano przy 1000°C (30 min)
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	02 i 04: Tak (oznaczenie W) 01 i 03: Nie (oznaczenie D)	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	02 i 04: Tak (oznaczenie W) 01 i 03: Nie (oznaczenie D)	

Odporność na korozję	01: V3	Dla gazu, oleju opałowego i paliw stałych (praca na sucho)
	02, 03, 04: V2	Dla gazu, oleju opałowego, drewna (zgodnie z PN-EN 1443:2019)
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Tak	
Informacje uzupełniające		
Odprowadzanie kondensatu	(D) Instrukcja M 251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków
Warunki przechowywania	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
Sposób czyszczenia	Nie używać narzędzi z czarnej stali oraz substancji chemicznych jak katalizatory - dopalacze	
Położenie otworów do czyszczenia	(D): według DIN 18 160	Stosować się do przepisów krajowych
Identyfikacja układów odprowadzenia spalin	(D): według DIN 18 160 Trwała plakietka, mocowana na instalacji, obudowie lub osłonie	Stosować się do przepisów krajowych
Ochrona przed dotknięciem	Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze $\geq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$	EN 1856-1
Kierunek przepływu	Montaż wewnętrznym kielichem do góry	
Instalacja i montaż	Należy przestrzegać instrukcji	

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 8.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisali:


Kinga Pachnik – Dyrektor Zarządzający


Ireneusz Koman – Dyrektor Zakładu

Żary 20-07-2021

Nr DOP:0432-CPR-00095-510PR

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

Dwuścienne przyłącze kominowe ze stali szlachetnych z 30mm warstwą materiału izolacyjnego - System MKD „Premium” wg EN 1856-2: 2009

2. Typ, partia towaru lub seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art. 11 ustęp 4:

System MKD „Premium”

01	T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G100M
02	T600 – N1 – D – V2 – L50050 – G100M
03	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G100M
04	T600 – N1 – D – V2 – L50050 – O70M
05	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O70M
06	T450 – N1 – D – V2 – L50050 – O40M
07	T450 – N1 – W – V2 – L50050 – O40M

M – wartość zmierzona

3. Przewidywany cel lub cele stosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Odprowadzenie produktów spalania z paleniska do części pionowej kominu pracującego w podciśnieniu

4. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy i adres kontaktowy producenta zgodnie z artykułem 11 ustęp 5:

MK Sp. z o.o.

Kadłubia, ul. Kominowa 5

PL 68-200 Żary

Tel: +48684581919; Fax: +48684581914

e-mail: sekretariat@mkzary.pl

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela zgodnie z artykułem 12 ustęp 2:
nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, zgodnie z załącznikiem V do rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych:

System 2+

7. Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji Nr 0432

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund

przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągle nadzór, ocena oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji. i wystawiła certyfikat zgodności Nr 0432-CPR-00095-510 dla zakładowej kontroli produkcji.

8. Deklarowane cechy zgodnie z normą EN 1856-2:2009, załącznik ZA

Główne cechy	Właściwości	Uwagi
Materiały i grubości blach		
Rura wewnętrzna	01 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (minimum 0,54 mm) 02, 03, 04, 05, 06, 07: 1.4404; 1.4571 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Rura zewnętrzna	1.4509, 1.4301 od 0,5 mm (minimum 0,45 mm)	
Izolacja cieplna	30mm Izolacja w postaci łupek [gęstość: 120+30% (kg/m³)] Izolacja właczana [gęstość: 170-190 (kg/m³)]	
Wytrzymałość mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie	NPD	Nie ma zastosowania - montaż w poziomie
Montaż inny niż pionowy	NPD	Nie ma zastosowania - montaż w poziomie
Warunki pracy		
Odporność ogniowa	01, 02, 03: T600 – G100M 04, 05: T600 – O70M 06, 07: T450 – O40M	M – wartości zmierzone
Szczelność	N1 [dopuszczalny wyciek dla 40Pa: mniej niż 2,0 (l s ⁻¹ m ⁻²)]	Praca w podciśnieniu
Opór przepływu Kształtki i nasady	Według EN 13384-1, R = 1 mm	Wartość normatywna: patrz metody obliczania
Opór cieplny	0,56 m²K/W	Określony przy 200 °C
Odporność na szok termiczny		
Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	T600	Temperatura testowa 700°C
	T450	Temperatura testowa 550°C
Odporność na pożar sadzy	01, 02, 03: Tak (oznaczenie G)	Badano przy 1000°C (30 min)
	04, 05, 06, 07: Nie (oznaczenie O)	
Trwałość		
Odporność na dyfuzję pary wodnej i wody	03, 05, 07: Tak (W) 01, 02, 04, 06: Nie (D)	
Odporność na przedostawanie się kondensatu	03, 05, 07: Tak (W) 01, 02, 04, 06: Nie (D)	

Odporność na korozję	01: V3	Dla gazu, oleju opałowego i paliw stałych (praca na sucho)
	02, 03, 04, 05, 06, 07: V2	Dla gazu, oleju opałowego, drewna (zgodnie z PN-EN 1443:2019)
Odporność na zamarzanie i odmarzanie	Tak	
Informacje uzupełniające		
Odprowadzanie kondensatu	(D) Instrukcja M 251 Stowarzyszenia ds. Techniki Odprowadzania Ścieków	Konieczna neutralizacja ścieków
Warunki przechowywania	Nie przechowywać w środowisku korozyjnym	
Sposób czyszczenia	Nie używać narzędzi z czarnej stali oraz substancji chemicznych jak katalizatory - dopalacze	
Położenie otworów do czyszczenia	(D): według DIN 18 160	Stosować się do przepisów krajowych
Identyfikacja układów odprowadzenia spalin	(D): według DIN 18 160 Trwała plakietka, mocowana na instalacji, obudowie lub osłonie	Stosować się do przepisów krajowych
Ochrona przed dotknięciem	Oznakowanie lub elementy dystansowe przy temperaturze $\geq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$	EN 1856-1
Kierunek przepływu	Montaż wewnętrznym kielichem do góry	
Instalacja i montaż	Należy przestrzegać instrukcji	

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 8.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisali:


.....
Kinga Pachnik – Dyrektor Zarządzający


.....
Ireneusz Koman – Dyrektor Zakładu

Żary 30-11-2021