


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1/Pustaki - 2K/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Elementy murowe betonowe drażnione 2-komorowe: 500x100x238 [mm], klasa 10 Kat. II, nazwa handlowa: PM 10-2K -10 - II
2. Zamierzone zastosowanie: **Elementy murowe betonowe przeznaczone do stosowania w konstrukcjach murowych tynkowanych lub nie tynkowanych, konstrukcjach murowych przenoszących obciążenia i nie przenoszących obciążeń - w budownictwie ogólnym, lądowym i wodnym. Mogą stanowić ochronę ogniową, izolację cieplną, izolację dźwiękową oraz służyć do pochłaniania dźwięku.**
3. Producent: **RADBET Krechniak Sp.k. ul. Leśna 36, 33-207 Radgoszcz**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
6. Norma zharmonizowana: **PN-EN 771-3:2011 + A1:2015 Wymagania dotyczące elementów murowych. Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego**

7. Zasadnicze charakterystyki:		
Wymiary / odchyłki wymiarów	długość	500 +3-5 [mm]
	szerokość	100 +3/-5 [mm]
	wysokość	238 +3/-5 [mm]
	Odchyłki wymiarów	Kategoria odchyłek wymiarów: D1
Budowa	Grupa 2-ga murowa wg. PN-EN 1996-1-1 	
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm²] Kategorie II	średnia	(⊥ pow. kładzenia): > 8,7
	znormalizowana (klasa wytrzymałości)	10
Stabilność wymiarów	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,13 [mm/m]
	Kurczliwość w wyniku suszenia	0,21 [mm/m]
Wytrzymałość spoiny - początkowa wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie zapraw murarskich wg. projektu, w połączeniu z elementami murowymi z EN 771-3 – dla zapraw ogólnego stosowania [N/mm ²]-tabelaryczny wg .Normy PN-EN 998-2		0,15
Reakcja na ogień		Euroklasa A 1
Przepuszczalność pary wodnej - Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej wg Normy PN-EN 1745		5/15
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym / kat odchyłek [kg/m³]	1000 / +/- 10%
	Kształt i budowa	jak wyżej
Opór cieplny	Gęstość netto w stanie suchym / kat odchyłek [kg/m³]	2000 / +/- 10%
	Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła λ_{10,dry Unit} [W/mK] wg.PN-EN 1745 Tabl.A3 P 50	1,0
Trwałość (odporność na zamrażanie – odmrażanie) (wg PN-88/B-06250)		mrozo odporne - F1 (25 cykli wg PN-88/B-06250)
Substancje niebezpieczne		NPD

8. Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu Producenta podpisał:

Radgoszcz 2-go stycznia 2018 r.
 (Miejsce i data wydania)

PREZES ZARZĄDU

Marek Krechniak

(Nazwisko i stanowisko ; podpis)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 2/Pustaki - 3K/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Elementy murowe betonowe drążone 3-komorowe: 375x250x238 [mm], klasa 10 Kat. II, nazwa handlowa: PM 25-3K -10 - II

2. Zamierzone zastosowanie: **Elementy murowe betonowe przeznaczone do stosowania w konstrukcjach murowych tynkowanych lub nie tynkowanych, konstrukcjach murowych przenoszących obciążenia i nie przenoszących obciążeń - w budownictwie ogólnym, lądowym i wodnym. Mogą stanowić ochronę ogniową, izolację cieplną, izolację dźwiękową oraz służyć do pochłaniania dźwięku.**


3. Producent: **RADBET Krechniak Sp.k. ul. Leśna 36, 33-207 Radgoszcz**

4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

6. Norma zharmonizowana: **PN-EN 771-3:2011 + A1:2015 Wymagania dotyczące elementów murowych Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego**

7. Zasadnicze charakterystyki:

Wymiary / odchyłki wymiarów	długość	375 +3/-5 [mm]
	szerokość	250 +3/-5 [mm]
	wysokość	238 +3/-5 [mm]
	Odchyłki wymiarów	Kategoria odchyłek wymiarów: D1
Budowa	Grupa 2-ga murowa wg. PN-EN 1996-1-1 	
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm²] Kategorie II	średnia	(\perp pow. kładzenia): > 8,7
	znormalizowana (klasa wytrzymałości)	
Stabilność wymiarów	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,13 [mm/m]
	Kurczliwość w wyniku suszenia	0,21 [mm/m]
Wytrzymałość spoiny - początkowa wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie zapraw murarskich wg. projektu, w połączeniu z elementami murowymi z EN 771-3 – dla zapraw ogólnego stosowania [N/mm ²]-tabelaryczny wg. Normy PN-EN 998-2		0,15
Reakcja na ogień		Euroklasa A 1
Przepuszczalność pary wodnej - Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej wg. Normy PN-EN 1745		5/15
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym / kat odchyłek [kg/m³]	1000 / +/- 10%
	Kształt i budowa	jak wyżej
Opór cieplny	Gęstość netto w stanie suchym / kat odchyłek [kg/m³]	2000 / +/- 10%
	Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry Unit}$ [W/mK] wg. PN-EN 1745 Tabl.A3 P 50	1,0
Trwałość (odporność na zamrażanie – odmrażanie) (wg PN-88/B-06250)		mrozooodporne - F1 (25 cykli wg PN-88/B-06250)
Substancje niebezpieczne		NPD

8. Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu Producenta podpisał:

PREZES ZARZĄDU

Marek Krechniak

Radgoszcz 2-go stycznia 2018 r.

(Miejsce i data wydania)

(Nazwisko i stanowisko / podpis)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 3/Pustaki - 3K/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Elementy murowe betonowe drążone 3-komorowe: 375x300x238 [mm], klasa 10 Kat. II, nazwa handlowa: PM 30-3K -10 - II

2. Zamierzone zastosowanie: **Elementy murowe betonowe przeznaczone do stosowania w konstrukcjach murowych tynkowanych lub nie tynkowanych, konstrukcjach murowych przenoszących obciążenia i nie przenoszących obciążeń - w budownictwie ogólnym, lądowym i wodnym. Mogą stanowić ochronę ogniową, izolację cieplną, izolację dźwiękową oraz służyć do pochłaniania dźwięku.**


3. Producent: **RADBET Krechniak Sp.k. ul. Leśna 36, 33-207 Radgoszcz**

4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

6. Norma zharmonizowana: **PN-EN 771-3:2011 + A1:2015 Wymagania dotyczące elementów murowych Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego**

7. Zasadnicze charakterystyki:

Wymiary / odchyłki wymiarów	długość	375 +3/-5 [mm]
	szerokość	300 +3/-5 [mm]
	wysokość	238 +3/-5 [mm]
	Odchyłki wymiarów	Kategoria odchyłek wymiarów: D1
Budowa	Grupa 2-ga murowa wg. PN-EN 1996-1-1 	
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm²] Kategorie II	średnia	(\perp pow. kładzenia): > 8,7
	znormalizowana (klasa wytrzymałości)	10
Stabilność wymiarów	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,13 [mm/m]
	Kurczliwość w wyniku suszenia	0,21 [mm/m]
Wytrzymałość spoiny - początkowa wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie zapraw murarskich wg. projektu, w połączeniu z elementami murowymi z EN 771-3 – dla zapraw ogólnego stosowania [N/mm ²]-tabelaryczny wg. Normy PN-EN 998-2		0,15
Reakcja na ogień		Euroklasa A 1
Przepuszczalność pary wodnej - Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej wg Normy PN-EN 1745		5/15
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym / kat odchyłek [kg/m³]	1000 / +/- 10%
	Kształt i budowa	jak wyżej
Opór cieplny	Gęstość netto w stanie suchym / kat odchyłek [kg/m³]	2000 / +/- 10%
	Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,Unit}$ [W/mK] wg. PN-EN 1745 Tabl.A3 P 50	1,0
Trwałość (odporność na zamrażanie – odmrażanie) (wg PN-88/B-06250)		mrozo odporne - F1 (25 cykli wg PN-88/B-06250)
Substancje niebezpieczne		NPD

8. Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu Producenta podpisał:

PREZES ZARZĄDU

Marek Krechniak

Radgoszcz 2-go stycznia 2018 r.
(Miejsce i data wydania)

(Nazwisko i stanowisko ; podpis)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1/Pustaki-5K/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Elementy murowe betonowe drażone 5-komorowe: 375x300x238 [mm] klasa 15 Kat II, nazwa handlowa: PM 30-5K -15 - II

2. Zamierzone zastosowanie: **Elementy murowe betonowe przeznaczone do stosowania w konstrukcjach murowych tynkowanych lub nie tynkowanych, konstrukcjach murowych przenoszących obciążenia i nie przenoszących obciążeń - w budownictwie ogólnym, lądowym i wodnym. Mogą stanowić ochronę ogniową, izolację cieplną, izolację dźwiękową oraz służyć do pochłaniania dźwięku.**


3. Producent: **RADBET KrechniakSp.k. ul. Leśna 36, 33-207 Radgoszcz**

4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

6. Norma zharmonizowana: **PN-EN 771-3:2011 + A1:2015 Wymagania dotyczące elementów murowych Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego**

7. Zasadnicze charakterystyki:

Wymiary / odchyłki wymiarów	długość	375 +3/-5 [mm]
	szerokość	300 +3/-5 [mm]
	wysokość	238 +3/-5 [mm]
	Odchyłki wymiarów	Kategoria odchyłek wymiarów: D1
Budowa	Grupa 2-ga murowa wg. PN-EN 1996-1-1 	
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm²] Kategorie II	średnia	(\perp pow. kładzenia) : > 13,1
	znormalizowana (klasa wytrzymałości)	15
Stabilność wymiarów	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,13 [mm/m]
	Kurczliwość w wyniku suszenia	0,21 [mm/m]
Wytrzymałość spoiny - początkowa wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie zapraw murarskich wg. projektu, w połączeniu z elementami murowymi z EN 771-3 – dla zapraw ogólnego stosowania [N/mm ²]-tabelaryczny wg. Normy PN-EN 998-2		0,15
Reakcja na ogień		Euroklasa A 1
Przepuszczalność pary wodnej - Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej wg. Normy PN-EN 1745		5/15
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym / kat odchyłek [kg/m³]	1000 / +/- 10%
	Kształt i budowa	jak wyżej
Opór cieplny	Gęstość netto w stanie suchym / kat odchyłek [kg/m³]	2000 / +/- 10%
	Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry Unit}$ [W/mK] wg. PN-EN 1745 Tabl.A3 P 50	1,0
Trwałość (odporność na zamrażanie – odmrażanie) (wg PN-88/B-06250)		mrozo odporne - F1 (25 cykli wg PN-88/B-06250)
Substancje niebezpieczne		NPD

8. Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu Producenta podpisał:

Radgoszcz 2-go stycznia 2018 r.
(Miejsce i data wydania)

PREZES ZARZĄDU

Marek Krechniak
(Nazwisko i stanowisko ; podpis)