

1. Producent wyrobu budowlanego:	GRANMAX Zakład Przerobu Kamienia Ul. Winogronowa 6 58-150 Strzegom	
2. Nazwa wyrobu budowlanego:	Płyty posadzkowe i płyty schodowe z kamienia naturalnego	
3. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	PPiS/SZ	
4. Numer partii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:		
5. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:	Płyty posadzkowe i płyty schodowe z kamienia naturalnego jako wykończenie posadzek oraz schodów wewnętrznych i zewnętrznych. Zgodnie z PN-EN 12058:2005	
6. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:	PN-EN 12058:2005 „Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty posadzkowe i schodowe. Wymagania.”	
7. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:	System 4	
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:	ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o. STONE AND AGGREGATES TEST CENTRE, LTD. Nr 1046 Husova 675, 508 01 Hořice, Czech Republic. przeprowadziła badania cech fizyko-mechanicznych skały w żądanym zakresie – zgodnie z PN-EN 12058:2005 Protokół z badań kamienia z dnia 30.07.2013 r. – 03.09.2013 r.	
9. Deklarowane właściwości użytkowe:		
(1) Zasadnicze charakterystyki	(2) Właściwości użytkowe	(3) Specyfikacja techniczna
Opis petrograficzny	Granit średnioziarnisty lub różnoziarnisty biotytowy barwy jasnoszarej o odcieniu fioletowym lub zielonkawym o teksturze bezładnej Borów 17	EN 12407
Wytrzymałość na zginanie	9,8 MPa	EN 12372
Wytrzymałość na zginanie po badaniu na zamrażanie / rozmrażanie	9,3 MPa	EN 12372
Nasiąkliwość przy ciśnieniu atmosferycznym	0,30 % wag.	EN 13755
Nasiąkliwość kapilarna	1,4 g/m ² s ^{0,5}	EN 772-11
Gęstość objętościowa	2 631-2 635 Mgm ⁻³	EN 1936
Porowatość otwarta	0,72 % obj.	EN 1936
Mrozoodporność	0,02 % obj. klasa F1	EN 12371
Odporność na szok termiczny	0,01 % wag.	EN 14066
Odporność na ścieranie	8 333 mm ³	EN 14157
Odporność na poślizg	ujęte w informacji towarzyszącej znakowaniu CE	

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

W imieniu producenta podpisał:

Strzegom, dnia 01.01.2016 r.
(miejsce i data wystawienia deklaracji)

Iwona Chmielińska - Właściciel
(imię, nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej)

Informacja towarzysząca znakowaniu **CE** Płyty posadzkowe i płyty schodowe
z kamienia naturalnego – **posadzki wewnętrzne**



16

PN-EN 12058:2005

„Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty posadzkowe i schodowe. Wymagania.”



GRANMAX
Zakład Przerobu Kamienia
Ul. Winogronowa 6 58-150 Strzegom

Zamierzone zastosowanie: **Wykończenie posadzek wewnętrznych**

Wyrób: **Płyty z naturalnego kamienia na posadzki i schody**

Handlowa nazwa kamienia: **Granit jasno szary**

Wytrzymałość na zginanie: **9,8 MPa**

Wytrzymałość na zginanie po badaniu na zamrażanie /
rozmarzanie **9,3 MPa**

Odporność na poślizg

Faktura płomieniowana:

w warunkach suchych - **76** jednostek SRV

w warunkach mokrych - **64** jednostek SRV

Faktura groszkowana:

w warunkach suchych - **80** jednostek SRV

w warunkach mokrych - **71** jednostek SRV

Faktura śrutowana:

w warunkach suchych - **85** jednostek SRV

w warunkach mokrych - **68** jednostek SRV

Dotykowa charakterystyka powierzchni

Wizualnie

Gęstość objętościowa

2 631-2 635 Mgm⁻³

Strzegom, dnia 01.01.2016 r.
(miejsce i data wystawienia deklaracji)

Iwona Chmieleńska - Właściciel
(imię, nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej)

Informacja towarzysząca znakowaniu **CE** Płyty posadzkowe i płyty schodowe
z kamienia naturalnego – **posadzki zewnętrzne**



16

PN-EN 12058:2005

„Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty posadzkowe i schodowe. Wymagania.”



GRANMAX
Zakład Przerobu Kamienia
Ul. Winogronowa 6 58-150 Strzegom

Zamierzone zastosowanie: **Wykończenie posadzek zewnętrznych**

Wyrób: **Płyty z naturalnego kamienia na posadzki i schody**

Handlowa nazwa kamienia: **Granit jasno szary**

Wytrzymałość na zginanie: **9,8 MPa**

Wytrzymałość na zginanie po badaniu na zamrażanie /
rozmrężanie **9,3 MPa**

Odporność na poślizg

Faktura płomieniowana:

w warunkach suchych - **76** jednostek SRV

w warunkach mokrych - **64** jednostek SRV

Faktura groszkowana:

w warunkach suchych - **80** jednostek SRV

w warunkach mokrych - **71** jednostek SRV

Faktura śrutowana:

w warunkach suchych - **85** jednostek SRV

w warunkach mokrych - **68** jednostek SRV

Dotykowa charakterystyka powierzchni

Wizualnie

Mrozoodporność po 48 cyklach

0,02 % obj.

Odporność na szok termiczny:
- bez ubytku masy

0,01 % wag.

- Zmniejszenie dynamicznego modułu sprężystości $\leq 6\%$

Strzegom, dnia 01.01.2016 r.
(miejsce i data wystawienia deklaracji)

Iwona Chmieleńska - Właściciel
(imię, nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej)

1. Producent wyrobu budowlanego:	GRANMAX Zakład Przerobu Kamienia Ul. Winogronowa 6 58-150 Strzegom	
2. Nazwa wyrobu budowlanego:	Płyty posadzkowe i płyty schodowe z kamienia naturalnego - kolor szaro-rudy	
3. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	PPiS/SZ-R	
4. Numer partii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:		
5. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:	Płyty posadzkowe i płyty schodowe z kamienia naturalnego jako wykończenie posadzek oraz schodów wewnętrznych i zewnętrznych. Zgodnie z PN-EN 12058:2005	
6. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:	PN-EN 12058:2005 „Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty posadzkowe i schodowe. Wymagania.”	
7. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:	System 4	
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:	<p>ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o. STONE AND AGGREGATES TEST CENTRE, LTD. Nr 1046 Husova 675, 508 01 Hořice, Czech Republic. <u>przeprowadziła badania cech fizyko-mechanicznych skały w żądanym zakresie – zgodnie z PN-EN 12058:2005</u> Nr Protokołu 1050/11 z dnia 18.07.2011 r. oraz STONE CONSULTING MICHAŁ FIRLEJ NATALIA FIRLEJ UL. SKALNA 7, 58-150 STRZEGOM LABORATORIUM BADAŃ KAMIENIA I KRUSZYW UL. DWORCOWA 53/3, 58-150 STRZEGOM Nr Protokołu 133/08/2015; 135/08/2015; 136/08/2015; 139/08/2015 z dnia 06.08.2015 r.</p>	
9. Deklarowane właściwości użytkowe:		
(1) Zasadnicze charakterystyki	(2) Właściwości użytkowe	(3) Specyfikacja techniczna
Opis petrograficzny	Granit średnioziarnisty lub różnoziarnisty biotytowy barwy jasnoszarej o odcieniu fioletowym lub zielonkawym o teksturze bezładnej Źbik (25/26)	EN 12407
Wytrzymałość na zginanie	12,0 MPa	EN 12372
Wytrzymałość na zginanie po badaniu na zamrażanie / rozmrażanie	11,5 MPa	EN 12372
Nasiąkliwość przy ciśnieniu atmosferycznym	0,35 % wag.	EN 13755
Nasiąkliwość kapilarna	2,2 g/m ² s ^{0,5}	EN 772-11
Gęstość objętościowa	2 624 kg/m ³	EN 1936
Porowatość otwarta	0,60 % obj.	EN 1936
Mrozoodporność	0,03 % obj. klasa F1	EN 12371
Odporność na szok termiczny	0,01 % wag.	EN 14066
Odporność na ścieranie	6 241 mm ³	EN 14157
Odporność na poślizg	ujęte w informacji towarzyszącej znakowaniu CE	

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

W imieniu producenta podpisał:

Strzegom, dnia 01.01.2016 r.
(miejsce i data wystawienia deklaracji)

Iwona Chmieleńska - Właściciel
(imię, nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej)

Informacja towarzysząca znakowaniu **CE** Płyty posadzkowe i płyty schodowe
z kamienia naturalnego – posadzki wewnętrzne – kolor szaro-rudy



16

PN-EN 12058:2005

„Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty posadzkowe i schodowe. Wymagania.”



GRANMAX
Zakład Przerobu Kamienia
Ul. Winogronowa 6 58-150 Strzegom

Zamierzone zastosowanie: **Wykończenie posadzek wewnętrznych**

Wyrób: **Płyty z naturalnego kamienia na posadzki i schody**

Handlowa nazwa kamienia: **Granit szaro-rudy**

Wytrzymałość na zginanie:

Wartość minimalna

11,5 MPa

Wartość średnia

12,0 MPa

Odchylenie standardowe

0,5 MPa

Odporność na poślizg

Faktura płomieniowana:

w warunkach suchych - **76** jednostek SRV

w warunkach mokrych - **64** jednostek SRV

Faktura groszkowana:

w warunkach suchych - **80** jednostek SRV

w warunkach mokrych - **71** jednostek SRV

Faktura śrutowana:

w warunkach suchych - **85** jednostek SRV

w warunkach mokrych - **68** jednostek SRV

Dotykowa charakterystyka powierzchni

Wizualnie

Gęstość objętościowa

2 624 kg/m³

Strzegom, dnia 01.01.2016 r.
(miejsce i data wystawienia deklaracji)

Iwona Chmielińska - Właściciel
(imię, nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej)

Informacja towarzysząca znakowaniu **CE** Płyty posadzkowe i płyty schodowe
z kamienia naturalnego – posadzki zewnętrzne – kolor szaro-rudy



PN-EN 12058:2005

„Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty posadzkowe i schodowe. Wymagania.”



GRANMAX
Zakład Przerobu Kamienia
Ul. Winogronowa 6 58-150 Strzegom

Zamierzone zastosowanie: **Wykończenie posadzek zewnętrznych**

Wyrób: **Płyty z naturalnego kamienia na posadzki i schody**

Handlowa nazwa kamienia: **Granit szaro-rudy**

Wytrzymałość na zginanie:

Wartość minimalna

10,9 MPa

Wartość średnia

12,0 MPa

Odchylenie standardowe

0,5 MPa

Odporność na poślizg

Faktura płomieniowana:

w warunkach suchych - **76** jednostek SRV

w warunkach mokrych - **64** jednostek SRV

Faktura groszkowana:

w warunkach suchych - **80** jednostek SRV

w warunkach mokrych - **71** jednostek SRV

Faktura śrutowana:

w warunkach suchych - **85** jednostek SRV

w warunkach mokrych - **68** jednostek SRV

Dotykowa charakterystyka powierzchni

Wizualnie

Mrozoodporność po 48 cyklach

0,03 % obj.

Odporność na szok termiczny:

- bez ubytku masy

0,01 % wag.

- Zmniejszenie dynamicznego modułu sprężystości ≤ 6 %

10,2 %

Strzegom, dnia 01.01.2016 r.
(miejsce i data wystawienia deklaracji)

Iwona Chmielińska - Właściciel
(imię, nazwisko, stanowisko i podpis osoby upoważnionej)