

1. Producent wyrobu budowlanego:	<b>GRANMAX Zakład Przerobu Kamienia Ul. Winogronowa 6 58-150 Strzegom</b>	
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 <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>	EN 772-11
Gęstość objętościowa	2 631-2 635 Mgm <sup>-3</sup>	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 <sup>3</sup>	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<sup>-3</sup>**

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)

<b>1. Producent wyrobu budowlanego:</b>	<b>GRANMAX Zakład Przerobu Kamienia</b> <b>Ul. Winogronowa 6 58-150 Strzegom</b>	
<b>2. Nazwa wyrobu budowlanego:</b>	Płyty posadzkowe i płyty schodowe z kamienia naturalnego <b>- kolor szaro-rudy</b>	
<b>3. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:</b>	PPiS/SZ-R	
<b>4. Numer partii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:</b>		
<b>5. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:</b>	Płyty posadzkowe i płyty schodowe z kamienia naturalnego jako wykończenie posadzek oraz schodów wewnętrznych i zewnętrznych. Zgodnie z PN-EN 12058:2005	
<b>6. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:</b>	PN-EN 12058:2005 „Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty posadzkowe i schodowe. Wymagania.”	
<b>7. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:</b>	System 4	
<b>8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:</b>	<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. <b>oraz</b> 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>	
<b>9. Deklarowane właściwości użytkowe:</b>		
<b>(1) Zasadnicze charakterystyki</b>	<b>(2) Właściwości użytkowe</b>	<b>(3) Specyfikacja techniczna</b>
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 <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>	EN 772-11
Gęstość objętościowa	2 624 kg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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/m<sup>3</sup>**

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  $\leq 6$  %

**10,2 %**

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

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