

1. Producent wyrobu budowlanego:	GRANMAX Zakład Przerobu Kamienia Ul. Winogronowa 6 58-150 Strzegom		
2. Nazwa wyrobu budowlanego:	Płyty okładzinowe z kamienia naturalnego		
3. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	POkI/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:	Okładanie ścian wewnętrznych i zewnętrznych oraz wykańczanie sufitów. Zgodnie z PN-EN 1469:2005		
6. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:	PN-EN 1469:2005 „Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty okładzinowe. 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 1469:2005 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
Obciążenie niszczące w otworze na kołek montażowy		2 kN	EN 13364

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 okładzinowe z kamienia naturalnego – płyty okładzinowe wewnętrzne



16

PN-EN 1469:2005

„Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty okładzinowe. Wymagania.”



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

Zamierzone zastosowanie: **Wykończenia ścian i sufitów wewnętrznych**

Wyrób: **Płyty okładzinowe z kamienia naturalnego**

Handlowa nazwa kamienia: **Granit jasno szary**

Reakcja na ogień

Bez badania

Wytrzymałość na zginanie:

9,8 MPa

Wytrzymałość na zginanie po badaniu na zamrażanie / rozmrażanie

9,3 MPa

Odporność na mocowanie:

Wartość oczekiwana dolna

Wartość średnia

Odchylenie standartowe

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 okładzinowe z kamienia naturalnego – **plyty okładzinowe zewnętrzne**



16

PN-EN 1469:2005

„Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty okładzinowe. Wymagania.”



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

Zamierzone zastosowanie: **Wykończenia ścian i sufitów zewnętrznych**

Wyrób: **Płyty okładzinowe z kamienia naturalnego**

Handlowa nazwa kamienia: **Granit jasno szary**

Reakcja na ogień

Bez badania

Wytrzymałość na zginanie:

9,8 MPa

Wytrzymałość na zginanie po badaniu na zamrażanie / rozmrażanie

9,3 MPa

Odporność na mocowanie:

Wartość oczekiwana dolna

Wartość średnia

Odchylenie standartowe

Mrozoodporność po 48 cyklach

0,02 % obj.

Odporność na szok termiczny

0,01 % wag.

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)

1. Producent wyrobu budowlanego:	GRANMAX Zakład Przerobu Kamienia Ul. Winogronowa 6 58-150 Strzegom			
2. Nazwa wyrobu budowlanego:	Płyty okładzinowe z kamienia naturalnego – kolor szaro-rudy			
3. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	POKl/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:	Okładanie ścian wewnętrznych i zewnętrznych oraz wykańczanie sufitów. Zgodnie z PN-EN 1469:2005			
6. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:	PN-EN 1469:2005 „Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty okładzinowe. 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 1469:2005</u> Nr Protokołu 1050/11 z dnia 18.07.2011 r.</p> <p>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 Żbik (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 722-11	
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	
Obciążenie niszczące przy otworze na kolek	Wartość min. 1700 N	Wartość max. 1840 N	Średnia wartość 1768 N Odchyłka stand. 48,49 N	EN 13364

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 okładzinowe z kamienia naturalnego – **plyty okładzinowe wewnętrzne – kolor szaro-rudy**



PN-EN 1469:2005

„Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty okładzinowe. Wymagania.”



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

Zamierzone zastosowanie: **Wykończenia ścian i sufitów wewnętrznych**

Wyrób: **Płyty okładzinowe z kamienia naturalnego**

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

Reakcja na ogień

Bez badania

Wytrzymałość na zginanie:

Wartość minimalna

10,9 MPa

Wartość średnia

12,0 MPa

Odchylenie standardowe

0,5 MPa

Odporność na mocowanie:

Wartość oczekiwana dolna

1700 N

Wartość średnia

1768 N

Odchylenie standartowe

48,49 N

Gęstość objętościowa

2 624 kg/m³

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 okładzinowe z kamienia naturalnego – płyty okładzinowe zewnętrzne – kolor szaro-rudy



16

PN-EN 1469:2005

„Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty okładzinowe. Wymagania.”



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

Zamierzone zastosowanie: **Wykończenia ścian i sufitów zewnętrznych**

Wyrób: **Płyty okładzinowe z kamienia naturalnego**

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

Reakcja na ogień

Bez badania

Wytrzymałość na zginanie:

Wartość minimalna

10,9 MPa

Wartość średnia

12,0 MPa

Odchylenie standardowe

0,5 MPa

Odporność na mocowanie:

Wartość oczekiwana dolna

1700 N

Wartość średnia

1768 N

Odchylenie standardowe

48,49 N

Mrozoodporność po 48 cyklach

0,03 % obj.

Odporność na szok termiczny

0,01 % wag.

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)