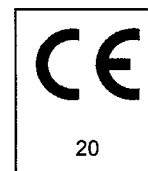


Prohlášení o vlastnostech č. 022/CPR/2020
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a 574/2014



1. Identifikační kód výrobku: **1341 DPK, Desky z přírodního kamene**
Hornina ortorula, obchodní název RED CARDINAL/ROSSO SANTIAGO,
kamenolom Kapustinskoe, Ukrajina

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:
Dlažební prvky pro venkovní použití a kryty pozemních komunikací.

3. Výrobce:

NATURE – MATERIAL s.r.o., K dálnici 167, Pítkovice, 104 00 Praha 10
IČ: 019 191 48, tel.: 8(967)030-02-04, e-mail: ros-br@yandex.ru

4. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: -

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 4**

6. Harmonizovaná norma: **EN 1341:2012 Desky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody**
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Oznámený subjekt č. 1392, Zkušební laboratoř č. 1046.**

7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Uvolňování nebezpečných látek		EN 1341:2012
- pokud má význam	NPD	
- Emise radioaktivity	NPD	
Lomová pevnost, deklaruje se jako:		
- Pevnost za ohybu - spodní očekávaná hodnota E_L	7,0 MPa	
Kluznost, deklaruje se jako:		
- Odolnost proti kluzu - suchý povrch – opalovaný/leštěný	69/47	
- mokrý povrch - opalovaný/leštěný	53/18	
Odolnost proti smyku, deklaruje se jako:		
- Odolnost proti smyku	NPD	
Stálost pevnosti za ohybu, kluznosti a odolnosti proti smyku		
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování obecně		
• průměrná pevnost za ohybu před zmrazováním	8,0 MPa	
• průměrná pevnost za ohybu po 56 zmrazovacích a rozmrazovacích cyklech (technologická zkouška)	6,4 MPa	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování za přítomnosti rozmrazovacích solí (podle ČSN 73 1326, Metoda A)		
• stupeň narušení	stupeň 1	
• úbytek hmotnosti	do 50 g/m ²	
- Odolnost proti kluzu	NPD	
- Odolnost proti smyku	NPD	

Další charakteristiky

	Deklarované rozměry	Tolerance	EN 1341:2012
Půdorysné rozměry (okraje řezané)	400 mm x 400 mm	Třída P1 ±4 mm, P2 ±2 mm	
Tloušťka	30-80 mm	Třída P1 ±4 mm, P2 ±3 mm	
Úhlopříčka (řezané okraje)	-	Třída P1 6 mm	

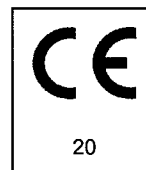
Odolnost proti obrusu	6,7 cm ³ /50 cm ² / 1,5 mm	Zkoušeno dle EN 14157, metoda B
-----------------------	--	---------------------------------

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a 574/2014 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Praze 31.3.2020	Jméno	Roman Doyko	Podpis	
-------------------	-------	-------------	--------	--

Prohlášení o vlastnostech č. 023/CPR/2020
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a 574/2014



- Identifikační kód výrobku: **1342 DKPK, Dlažební kostky z přírodního kamene, mozaika 4/6**
Hornina ortorula, obchodní název RED CARDINAL/ROSSO SANTIAGO,
kamenolom Kapustinskoe, Ukrajina
- Zamýšlené/zamýšlená použití:
Dlažební prvky pro venkovní použití a kryty pozemních komunikací.
- Výrobce:

NATURE – MATERIAL s.r.o., K dálnici 167, Pitkovice, 104 00 Praha 10
IČ: 019 191 48, tel.: 8(967)030-02-04, e-mail: ros-br@yandex.ru

- Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: -
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 4**
- Harmonizovaná norma: **EN 1342:2012 Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody**
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Oznámený subjekt č. 1392, Zkušební laboratoř č. 1046.**
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Uvolňování nebezpečných látek		EN 1342:2012
- pokud má význam	NPD	
- Emise radioaktivity	NPD	
Lomová pevnost, deklaruje se jako:		
- Pevnost v tlaku - spodní očekávaná hodnota E_L	132 MPa	
Kluznost, deklaruje se jako:		
- Odolnost proti kluzu - povrch štípaný	NPD	
Odolnost proti smyku, deklaruje se jako:		
- Odolnost proti smyku	NPD	
Stálost pevností v tlaku, kluznosti a odolnosti proti smyku		
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování obecně		
• průměrná pevnost v tlaku před zmrazováním	121 MPa	
• průměrná pevnost v tlaku po 56 zmrazovacích a rozmrazovacích cyklech (technologická zkouška)	110 MPa	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování za přítomnosti rozmrazovacích solí (podle ČSN 73 1326, Metoda A)		
• stupeň narušení	Stupeň 1	
• úbytek hmotnosti	do 50 g/m ²	
- Odolnost proti kluzu	NPD	
- Odolnost proti smyku	NPD	

Další charakteristiky

Púdorysné rozměry a tloušťka (povrch štípaný) Třída 1	≤ 60 mm, tolerance ±10 mm	EN 1342:2012
Púdorysné rozměry a tloušťka (povrch štípaný) Třída 2	≤ 60 mm, tolerance ±7 mm	

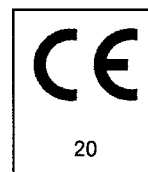
Odolnost proti obrusu	6,7 cm ³ /50 cm ² / 1,5 mm	Zkoušeno dle EN 14157, metoda B
-----------------------	--	---------------------------------

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a 574/2014 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Praze 31.3.2020	Jméno	Roman Doyko	Podpis	
-------------------	-------	-------------	--------	--

Prohlášení o vlastnostech č. 024/CPR/2020
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a 574/2014



- Identifikační kód výrobku: **1342 DKPK, Dlažební kostky z přírodního kamene drobné 8/10**
Hornina ortorula, obchodní název RED CARDINAL/ROSSO SANTIAGO,
kamenolom Kapustinskoe, Ukrajina
- Zamýšlené/zamýšlená použití:
Dlažební prvky pro venkovní použití a kryty pozemních komunikací.
- Výrobce:

NATURE – MATERIAL s.r.o., K dálnici 167, Pitkovice, 104 00 Praha 10
IČ: 019 191 48, tel.: 8(967)030-02-04, e-mail: ros-br@yandex.ru

- Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: -
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 4**
- Harmonizovaná norma: **EN 1342:2012 Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody**
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Oznámený subjekt č. 1392, Zkušební laboratoř č. 1046.**
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Uvolňování nebezpečných látek		EN 1342:2012
- pokud má význam	NPD	
- Emise radioaktivity	NPD	
Lomová pevnost, deklaruje se jako:		
- Pevnost v tlaku - spodní očekávaná hodnota E_L	132 MPa	
Kluznost, deklaruje se jako:		
- Odolnost proti kluzu - povrch štípaný	NPD	
Odolnost proti smyku, deklaruje se jako:		
- Odolnost proti smyku	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku, kluznosti a odolnosti proti smyku		
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování obecně		
• průměrná pevnost v tlaku před zmrazováním	121 MPa	
• průměrná pevnost v tlaku po 56 zmrazovacích a rozmrazovacích cyklech (technologická zkouška)	110 MPa	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování za přítomnosti rozmrazovacích solí (podle ČSN 73 1326, Metoda A)		
• stupeň narušení	Stupeň 1	
• úbytek hmotnosti	do 50 g/m ²	
- Odolnost proti kluzu	NPD	
- Odolnost proti smyku	NPD	

Další charakteristiky

Púdorysné rozměry a tloušťka (povrch štípaný) Třída 1	>60 ≤ 120 mm, tolerance ±15 mm	EN 1342:2012
Púdorysné rozměry a tloušťka (povrch štípaný) Třída 2	>60 ≤ 120 mm, tolerance ±10 mm	

Odolnost proti obrusu	6,7 cm ³ /50 cm ² / 1,5 mm	Zkoušeno dle EN 14157, metoda B
-----------------------	--	---------------------------------

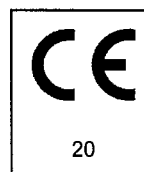
Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a 574/2014 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Praze 31.3.2020	Jméno	Roman Doyko	Podpis	
-------------------	-------	-------------	--------	--

Prohlášení o vlastnostech č. 025/CPR/2020

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



- Identifikační kód výrobku: **1342 DKPK, Dlažební kostky z přírodního kamene velké 15/17**
Hornina ortorula, obchodní název RED CARDINAL/ROSSO SANTIAGO,
kamenolom Kapustinskoe, Ukrajina
- Zamýšlené/zamýšlená použití:
Dlažební prvky pro venkovní použití a kryty pozemních komunikací.
- Výrobce:

NATURE – MATERIAL s.r.o., K dálnici 167, Pitkovice, 104 00 Praha 10
IČ: 019 191 48, tel.: 8(967)030-02-04, e-mail: ros-br@yandex.ru

- Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: -
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 4**
- Harmonizovaná norma: **EN 1342:2012 Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody**
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Oznámený subjekt č. 1392, Zkušební laboratoř č. 1046.**
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Uvolňování nebezpečných látek		EN 1342:2012
- pokud má význam	NPD	
- Emise radioaktivity	NPD	
Lomová pevnost, deklaruje se jako:		
- Pevnost v tlaku - spodní očekávaná hodnota E_L	132 MPa	
Kluznost, deklaruje se jako:		
- Odolnost proti kluzu – povrch štípaný	NPD	
Odolnost proti smyku, deklaruje se jako:		
- Odolnost proti smyku	NPD	
Stálost pevností v tlaku, kluznosti a odolnosti proti smyku		
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování obecně		
• průměrná pevnost v tlaku před zmrazováním	121 MPa	
• průměrná pevnost v tlaku po 56 zmrazovacích a rozmrazovacích cyklech (technologická zkouška)	110 MPa	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování za přítomnosti rozmrazovacích solí (podle ČSN 73 1326, Metoda A)	NPD	
• stupeň narušení	Stupeň 1	
• úbytek hmotnosti	do 50 g/m ²	
- Odolnost proti kluzu	NPD	
- Odolnost proti smyku	NPD	

Další charakteristiky

Púdorysné rozměry a tloušťka (povrch štípaný) Třída 1	>120 mm, tolerance ±15 mm	EN 1342:2012
Púdorysné rozměry a tloušťka (povrch štípaný) Třída 2	>120 mm, tolerance ±12 mm	

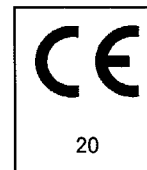
Odolnost proti obrusu	6,7 cm ³ /50 cm ² / 1,5 mm	Zkoušeno dle EN 14157, metoda B
-----------------------	--	---------------------------------

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarováných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a 574/2014 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Praze 31.3.2020	Jméno	Roman Doyko	Podpis	
-------------------	-------	-------------	--------	--

Prohlášení o vlastnostech č. 026/CPR/2020
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a 574/2014



1. Identifikační kód výrobku: **1343 OPK, Obrubníky z přírodního kamene**
Hornina ortorula, obchodní název RED CARDINAL/ROSSO SANTIAGO,
kamenolom Kapustinskoe, Ukrajina

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

Dlažební prvky pro venkovní použití a kryty pozemních komunikací.

3. Výrobce:

NATURE – MATERIAL s.r.o., K dálnici 167, Pitkovice, 104 00 Praha 10
IČ: 019 191 48, tel.: 8(967)030-02-04, e-mail: ros-br@yandex.ru

4. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: -

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 4**

6. Harmonizovaná norma: **EN 1343:2012 Obrubníky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody**
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Oznámený subjekt č. 1392, Zkušební laboratoř č. 1046.**

7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Uvolňování nebezpečných látek		EN 1343:2012
- pokud má význam	NPD	
- Emise radioaktivity	NPD	
Lomová pevnost, deklaruje se jako:		
- Pevnost za ohybu - spodní očekávaná hodnota E_L	7,0 MPa	
Stálost pevnosti za ohybu		
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování obecně		
• průměrná pevnost za ohybu před zmrazováním	8,0 MPa	
• průměrná pevnost za ohybu po 56 zmrazovacích a rozmrazovacích cyklech (technologická zkouška)	6,4 MPa	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování za přítomnosti rozmrazovacích solí (podle ČSN 73 1326, Metoda A)		
• stupeň narušení	Stupeň 1 nenarušený	
• úbytek hmotnosti	do 50 g/m ²	

Další charakteristiky

	Deklarované rozměry	Tolerance	EN 1343:2012
Šířka (povrch neopracovaný)	200 mm	±10 mm	
Výška (povrch neopracovaný)	300 mm	Třída 1 ±30 mm, Třída 2 ±30 mm	
Délka	600 mm až 2 000 mm	-	

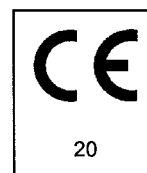
Odolnost proti obrušování	6,7 cm ³ /50 cm ² / 1,5 mm	Zkoušeno dle EN 14157, metoda B
---------------------------	--	---------------------------------

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a 574/2014 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Praze 31.3.2020	Jméno	Roman Doyko	Podpis	
-------------------	-------	-------------	--------	--

Prohlášení o vlastnostech č. 027/CPR/2020
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a 574/2014



- Identifikační kód výrobku: **1469 ODPK, Obkladové desky z přírodního kamene Hornina ortorula, obchodní název RED CARDINAL/ROSSO SANTIAGO, kamenolom Kapustinskoe, Ukrajina**
- Zamýšlené/zamýšlená použití:
Pro obklady vnitřních a vnějších stěn a stropů.
- Výrobce:

NATURE – MATERIAL s.r.o., K dálnici 167, Pitkovice, 104 00 Praha 10
IČ: 019 191 48, tel.: 8(967)030-02-04, e-mail: ros-br@yandex.ru

- Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: -
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 4**
- Harmonizovaná norma: **EN 1469:2015 Výrobky z přírodního kamene – Obkladové desky – Požadavky.**
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Oznámený subjekt č. 1392, Zkušební laboratoř č. 1046.**
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Reakce na oheň	Třída A1 (bez zkoušení)	EN 1469:2015
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 45 Bq/kg/ Index 1,43	
Propustnost vodní páry	NPD	
Mechanická pevnost		
- Pevnost za ohybu - průměrná hodnota	8,0 MPa	
- spodní očekávaná hodnota E_L	7,0 MPa	
- směrodatná odchylka	0,34 MPa	
Pevnost při upevnění		
- Tržné zatížení v otvoru pro čep - průměrná hodnota	NPD	
- spodní očekávaná hodnota	NPD	
- směrodatná odchylka	NPD	
Odolnost proti tepelnému šoku		
- změna dynamického modulu pružnosti ΔE	NPD	
- změna pevnosti za ohybu ΔF	NPD	
Přímá zvuková izolace a Tepelný odpor		
- Objemová hmotnost (<i>průměrná hodnota</i>)	2728 kg/m ³	
- Otevřená pórovitost (<i>průměrná hodnota</i>)	0,56 % obj.	
Trvanlivost pevnosti za ohybu při zmrazování a rozmrazování		
- průměrná hodnota pevnosti za ohybu po 56 zmrazovacích a rozmrazovacích cyklech	6,4 MPa	
- změna pevnosti za ohybu po 56 zmraz. a rozmraz. cyklech	19,5 %	
Odolnost mramoru proti tepelným a vlhkostním cyklům		
- velikost prohnutí ΔH	NPD	
- změna pevnosti za ohybu ΔR_{tf}	NPD	

Další charakteristiky

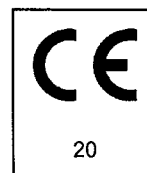
	Deklarované rozměry	Tolerance	EN 1469:2015
Jmenovitá délka a šířka	< 600 mm	±1 mm	
Tloušťka	30-80 mm	±3 mm	
Pravouhlost	-	±1 mm	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a 574/2014 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Praze 31.3.2020	Jméno	Roman Doyko	Podpis	
-------------------	-------	-------------	--------	--

Prohlášení o vlastnostech č. 028/CPR/2020
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a 574/2014



- Identifikační kód výrobku: **12058 PSDPK, Podlahové a schodišťové desky z přírodního kamene Hornina ortorula, obchodní název RED CARDINAL/ROSSO SANTIAGO, kamenolom Kapustinskoe, Ukrajina**
- Zamýšlené/zamýšlená použití:
Pro úpravu vnitřních a vnějších podlahových ploch a schodů
- Výrobce:

NATURE – MATERIAL s.r.o., K dálnici 167, Pitkovice, 104 00 Praha 10
IČ: 019 191 48, tel.: 8(967)030-02-04, e-mail: ros-br@yandex.ru

- Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: -
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 4**
- Harmonizovaná norma: **EN 12058:2015 Výrobky z přírodního kamene – Podlahové a schodišťové desky – Požadavky.**
Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Oznámený subjekt č. 1392, Zkušební laboratoř č. 1046.**
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Reakce na oheň	Třída A1 (bez zkoušení)	EN 12058:2015
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 45 Bq/kg/ Index 1,43	
Pevnost jako pevnost za ohybu		
- průměrná hodnota	8,0 MPa	
- spodní očekávaná hodnota E_L	7,0 MPa	
- směrodatná odchylka	0,34 MPa	
Odolnost proti kluzu a smyku		
- suchý opalovaný/leštěný povrch	69/47	
- mokřý opalovaný/ leštěný povrch	53/18	
Hmatovost		
- druh hmatové úpravy	Bez hmatové úpravy	
Přímá zvuková izolace		
- Objemová hmotnost (průměrná hodnota)	2728 kg/m ³	
Tepelná vodivost		
- průměrná hodnota vodivosti	NPD	
Trvanlivost pevnosti za ohybu při zmrazování a rozmrazování		
- průměrná hodnota pevnosti za ohybu po 56 zmrazovacích a rozmrazovacích cyklech	6,4 MPa	
- změna pevnosti za ohybu po 56 zmraz. a rozmraz. cyklech	19,5 %	

Další charakteristiky

	Deklarované rozměry	Tolerance	EN 12058:2015
Jmenovitá délka a šířka	< 600 mm	±1 mm	
Tloušťka	30-80 mm	±3 mm	
Pravouhlost	-	±2 mm	

Odolnost proti obrusu	6,7 cm ³ /50 cm ² / 1,5 mm	Zkoušeno dle EN 14157. metoda B
-----------------------	--	---------------------------------

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a 574/2014 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Praze 31.3.2020	Jméno	Roman Doyko	Podpis	
-------------------	-------	-------------	--------	--