

**OŚWIADCZENIE PERFORMANCE NR. 0001-0002-0003-0004-0005-006-007****CPR 2020.12.02**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (zwanego dalej „wyrobem budowlanym”), stosowany na fakturach  | <b>EN 12620 Kruszywo kruszone do betonu.</b>   |
| 2. Jakikolwiek element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art.11 ust.4:   | <b>Kruszywa Nordic Białe 0-3 mm, 1-3 mm, 2-4 mm, 3-9 mm, 8-16 mm, 15-30 mm, 30-50 mm, 30-80 mm</b>   |
| 3. Zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną:   | <b>Kruszywa do betonu</b>  |
| 4. Nazwa, zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, zgodnie z art. 11 ust.5:  | <b>Langnes Marmorbrudd AS, Sandnesvegen 156, N-6490 EIDE Tel. +47-71299850, email: <a href="mailto:firma@langnesmarmor.no">firma@langnesmarmor.no</a></b>  |
| 5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela, zgodnie z art.12 ust2.:   | <b>Nie dotyczy</b>   |
| 6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  | <b>System 2+.</b>  |
| 7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną.  | <b>NS-EN 12620:2002 + A1:2008</b><br><b>Notyfikowana jednostka certyfikująca kontrolę produkcji (1111) wydała certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji z systemem 2 +, na podstawie wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji: Nr 1111-CPR-0051</b> |
| 8. Deklarowane właściwości użytkowe*:   | <b>Na następnej stronie</b>  |
| 9. Właściwości użytkowe produktu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z jego właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4. W imieniu producenta podpisał: |  |

**Asgeir Langnes, Menedżer**

(nazwisko i stanowisko)

**Langnes, 2. grudzień 2020**

Miejsce i data wystawienia

Podpis

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: NS-EN 12620:2002 + A1:2008 + PN-92/B-06714-46

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe							
	0/3	1/3	2/4	3/9	8/16	15/30	30/50	30/80
Wymiar ziarn								
Uziarnienie kruszywa Kategoria, G <sub>F</sub> i G <sub>C</sub>	<b>G<sub>F</sub>85</b>	<b>G<sub>C</sub> 85/20</b>						
Zawartość pyłów	<b>F<sub>I15</sub> (-)</b>			<b>F<sub>I15</sub> (6)</b>				
Gęstość ziarn	<b>2,7 Mg/m<sup>3</sup></b>							
Absorpcja wody	<b>0,5 %</b>							
Zawartość muszli w kruszywie grubym	<b>SC<sub>10</sub> (0)</b>							
Mrozoodporność	<b>F<sub>1</sub> (0,3)</b>							
Zawartość pyłów	<b>f<sub>10</sub> (8 %)</b>	<b>f<sub>1,5</sub> (1 %)</b>						
Jakość pyłów	<b>MB<sub>F</sub>10</b>							
Alkali - reaktywność krzemionki	<b>Niereaktywne</b>							
Zawartość chlorków	<b>0 %</b>							
Siarczan rozpuszczalny w kwasie	<b>AS<sub>0,8</sub> (0,21 %)</b>							
Zawartość siarki	<b>0,05 %</b>							
Elementy wpływające magmowych - i utwardzania betonu	<b>Poniżej standardowych kolorów</b>							
Niebezpieczne substancje	<b>Nie wykryto</b>							
Skrócony, petrograficzny opis (typ uziarnienia)	<b>Krystaliczny wapień, marmur</b>							
Odporność na rozdrabnianie (wartość Los Angeles)	<b>Nie określona</b>			<b>LA<sub>75</sub></b>				
Odporność na polerowanie / ścieranie	<b>Nie określona</b>							
Stabilność Tom	<b>Nie określona</b>							
Skład / zawartość: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Składniki w grubym kruszywie pochodzące z recykulacji</li> <li>• Zawartość siarczanu rozpuszczalnego w wodzie w kruszywie pochodzącym z recykulacji</li> <li>• Wpływ na początkowe krzepnięcie cementu (recykulacja ogółem)</li> <li>• Zawartość węgla w drobnym kruszywie dla warstwy wierzchniej betonu</li> </ul>	<b>Nie określona</b>							