

**Declaration of Performance / Deklaracja właściwości użytkowych****Aggregates for the use as railway ballast / kruszywo do stosowania jako tłuźceń kolejowy**

According to Commission Delegated Regulation (EU) No. 574/2014 amending Annex III to Regulation (EU) No. 305/2011 (EU- Construction Products Regulation) /

Zgodnie z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 574/2014 zmieniającym załącznik III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011 (rozporządzenie UE w sprawie wyrobów budowlanych)

**Declaration of Performance No.: DCEA-31,5/50mm-EN13450-20A-PL**  
**Deklaracja właściwości użytkowych nr.: DCEA-31,5/50mm-EN13450-20A-PL**

Unique identification of the product-types / Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**OsterPukk® 31,5/50**

Intended use / Zamierzone zastosowanie:

**Aggregates for the use as railway ballast / kruszywo do stosowania jako tłuźceń kolejowy**

Manufacturer / Producent:

**DC Eikefet Aggregates AS, Eikemovegen 3, N-5994 Vikanes,**  
**Email adress: lab@dcresources.no**

System of AVCP / System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+ / System 2+**

Harmonized standard / Norma zharmonizowana:

**NS-EN 13450:2002+NA:2009, PN-EN 13450:2013**

Notified body / Jednostka lub jednostki notyfikowane:

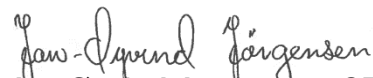
**BÜV Nord Hamburg (1106)**

Declared performances / Deklarowane właściwości użytkowe:

**See annex / Zobacz załącznik**

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. / Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

**Signed for and on behalf of the manufacturer by / W imieniu producenta podpisał:**



**Jan-Øyvind Jørgensen, CEO**

**Vikanes, 02.04.2020**



**Declaration of Performance no.: DCEA-31,5/50mm-EN13450-20A-PL**  
**Deklaracja właściwości użytkowych nr.: DCEA-31,5/50mm-EN13450-20A-PL**

<b>Declared performance / Deklarowane właściwości użytkowe:</b>			
<b>Essential characteristics / Zasadnicze charakterystyki</b>	<b>Test method/ Specyfikacja</b>	<b>Performance / Właściwości użytkowe</b>	<b>European technical specification / Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>
Petrographic description / Skład / zawartosc	EN 932-3	<b>Gneis/Granit</b>	<b>NS-EN 13450:2002+NA:2009,  PN-EN 13450:2013</b>
Particle size / Wymiar ziarna	EN 933-1	<b>31,5/50</b>	
Grading / Kategoria uziarnienia		<b>G<sub>c</sub> RB A</b>	
Quantity fine particles 0,5mm/ ilość cząstek drobnych na sicie 0,5 mm		<b>G<sub>f</sub> RB A</b>	
Quantity small particles <63 µm / ilość cząstek drobnych poniżej 63 um		<b>f<sub>RB</sub> A</b>	
Flakiness index / Wskaźnik płaskości	EN 933-3	<b>Fl<sub>RB</sub> 15</b>	
Shape index / Wskaźnik kształtu	EN 933-4	<b>Sl<sub>RB</sub> 20</b>	
Particle length/ Kornlengde		<b>L<sub>RB</sub> B</b>	
Particle density (declared value) / Gęstość objętościowa ziaren (Pa)	EN 1097-6	<b>2,70 Mg/m<sup>3</sup> ±0,04</b>	
Water absorption / Nasiąkliwość	EN 1097-6	<b>&lt; 0,4%± 0,2</b>	
Percentage crushed or broken surfaces / Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej	EN 933-5	<b>C<sub>100/0</sub></b>	
Resistance to impact / Odporność na uderzenie	EN 1097-2	<b>SZ<sub>RB</sub>22</b>	
Resistance against fragmentation Los Angeles / Odporność na rozdrabnianie	EN 1097-2	<b>LA<sub>RB</sub>16</b>	
Resistance to wear Micro Deval / Odporność na ścieranie kruszywa grubego	EN 1097-1	<b>M<sub>DE</sub>RB 7</b>	
Magnesium sulfate soundness / Badanie siarczanu magnezu	EN 1367-2 C	<b>MS<sub>RB</sub> 3</b>	
Freeze / thaw resistance / trwałość a zamrażanie-rozmrażanie	EN 1367-1 D	<b>F<sub>RB</sub> 1</b>	
Durability against "Sonnenbrand"of basalt / Badanie bazaltowej zgorzeli słonecznej metodą gotowania	EN 1367-3	<b>NPD</b>	

NPD: no performance determined / nie dotyczy

CE
1106
DC Eikefet Aggregates AS Eikemovegen 3 N-5994 Vikanes
04
DCEA-31,5/50mm-EN13450-20A-PL
NS-EN 13450:2002+NA:2009 OsterPukk@ 31,5/50
The essential characteristics are given in this Declaration of Performance / Podstawowe cechy podano w niniejszej Deklaracji Właściwości Użytkowych

