

**Declaration of Performance / Deklaracja właściwości użytkowych**

**Aggregates for the as railway ballast / Kruszywa na podsypkę kolejową**

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 (UE - rozporządzenie o wyrobach budowlanych)

**Declaration of Performance No / Deklaracja właściwości użytkowych Nr:  
DCHA-31,5/50mm-A-EN13450-21A-PL**

Unique identification of the product-types / Unikatowy kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Halsvik Aggregates® 31,5/50 mm cat. A**

Intended use / Zamierzone zastosowanie:  
**Aggregates for the as railway ballast / Kruszywa na podsypkę kolejową**

Manufacturer / Producent:  
**DC Halsvik Aggregates AS, Sløvågen 1, N-5960 Dalsøyra  
Lab@dcreources.no**

System of AVCP / System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**

Harmonized standard / Norma zharmonizowana:  
**EN 13450:2002/AC:2004**

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  
Sløvåg, 23.02.2021**



**Declaration of Performance No / Deklaracja właściwości użytkowych Nr:  
DCHA-31,5/50mm-A-EN13450-21A-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>Gneiss / Granit</b>	<b>EN 13450:2002/ AC:2004</b>
Grain size / Wymiar ziarna	EN 933-1	<b>31,5/50</b>	
Grain size distribution category / Kategoria uziarnienia		<b>A</b>	
Category contents of fine particles / Kategoria zawartości ziarn drobnych		<b>B</b>	
Category for fines content / Kategoria zawartości pyłów		<b>A</b>	
Flakiness index / Wskaźnik płaskości	EN 933-3	<b><i>Fl</i><sub>20</sub></b>	
Shape index / Wskaźnik kształtu	EN 933-4	<b><i>Sl</i><sub>20</sub></b>	
Particle length category / Kategoria długości ziarna	EN 13450, 6.7	<b>B</b>	
Particle density / Gęstość objętościowa ziaren	EN 1097-6	<b><math>\rho_{cm}</math> 2,73 Mg/m<sup>3</sup> ±0,05</b>	
Water absorption / Nasiąkliwość	annex B	<b><i>WA</i><sub>cm</sub> 0,4% ±0,2</b>	
Resistance against fragmentation Los Angeles / Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	EN 1097-2 & EN 13450 annex C	<b><i>LA</i><sub>RB16</sub></b>	
Resistance to wear Micro Deval / Odporność na uderzenia kruszywa grubego	EN 1097-2 & EN 13450 annex D	<b><i>SZ</i><sub>RB22</sub></b>	
Resistance to wear Micro Deval / Odporność na ścieranie kruszywa grubego	EN 1097-1 & EN 13450 annex E	<b><i>M</i><sub>DE</sub> RB 15</b>	
Freeze - thaw resistance magnesium sulfate test / trwałość a zamrażanie-rozmrażanie	EN 1367-2 & EN 13450 annex G	<b>MS ≤ 1,0%</b>	
Durability against "Sonnenbrand" of basalt / Badanie bazaltowej zgorzeli słonecznej metodą gotowania	EN 1367-3	<b>NPD</b>	

NPD: No performance determined / Nie dotyczy



1106

DC Halsvik Aggregates AS

Sløvågen 1

N-5960 Dalsøyra

17

DCHA-31,5/50mm-A-EN13450-21A-PL

EN 13450:2002/AC:2004

Halsvik Aggregates@ 31,5/50 mm cat. A

The essential characteristics are given in this Declaration of Performance /  
Podstawowe cechy podano w niniejszej Deklaracji Właściwości Użytkowych

