

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 0080**

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

**Vibropor HS**

**2. Zamierzone zastosowanie:**

Zastosowanie do betonu w celu zwiększenia zawartości powietrza

**3. Producent:**

STACHEMA Polska Sp. z o.o.  
 ul. Żwirki i Wigury 49  
 21-040 Świdnik  
[www.stachema.pl](http://www.stachema.pl)

**4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :**

System 2+

**5. Norma zharmonizowana:**

EN 934-2:2009+A1:2012  
 Jednostka notyfikowana nr 1301 - Technicky a skusobny ustav stavebny n.o. Bratislava

**6. Deklarowane właściwości użytkowe**

| Zasadnicze charakterystyki                  | Właściwości użytkowe                                                                                                              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zawartość jonów chlorkowych                 | ≤ 0,1% masy                                                                                                                       |
| Zawartość alkaliów                          | ≤ 2,0% masy                                                                                                                       |
| Oddziaływanie korozyjne                     | Zawiera jedynie komponenty z EN 934-1: 2008, załącznik A.1                                                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie                   | Po 28 dniach: beton badany ≥ 75% betonu kontrolnego                                                                               |
| Zawartość powietrza (wprowadzone powietrze) | Mieszanka badana ≥ 2,5% objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej. Całkowita zawartość powietrza od 4% do 6% objętości. |
| Charakterystyka rozkładu porów              | Współczynnik rozmieszczenia w betonie badanym ≤ 0,200mm                                                                           |
| Substancje niebezpieczne                    | NPD                                                                                                                               |
| Trwałość                                    | NPD                                                                                                                               |

**7. Deklaracja**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzenie (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Cyprian Pełczyński w Świdniku dnia 01.02.2021 r.

**Stachema Polska Sp z o.o.**  
*Cyprian Pełczyński*  
 mgr inż. Cyprian Pełczyński  
 Dyrektor ds. Badań i Rozwoju Produktu

