

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 105/SZ/17

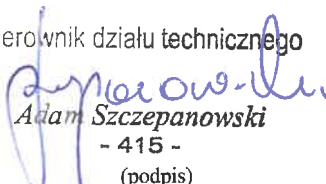
1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Stalowe łączniki rozporowe LHO**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **LHO**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Stalowe łączniki rozporowe są przeznaczone do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów konstrukcji budowlanych w podłożu z betonu zwykłego.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Klimas Sp. z o.o.  
ul. Wincentego Witosa 135/137  
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów  
Zakład nr 86-964**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**
7. Krajowa specyfikacja techniczna: **a) Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2018/0377 wyd.2  
b) Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej – ITB Warszawa  
c) Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej: Instytut Techniki Budowlanej – ITB Warszawa, Numer akredytacji : AC020  
d) Numer certyfikatu : 020-UWB-3040/W**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe		
	LHO12	LHO14	LHO16
Głębokość zakotwienia $h_{ef}$ [mm]	65	70	80
Nośność charakterystyczna na wyrywanie [kN]	5,5	5,5	9,5
Nośność charakterystyczna na ścinanie [kN]	5,5	5,5	9,5
Trwałość łączników	Powłoka cynkowa grubości $\geq 5\mu m$		
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	Klasa A1		

9. *Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.*

*W imieniu producenta podpisał:*

*Kuźnica Kiedrzyńska*  
**02.02.2024 r.**  
(miejsce i data wydania)

Kierownik działu technicznego  
  
*Adam Szczepanowski*  
- 415 -  
(podpis)