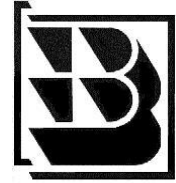


**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr KDWU-020-UWB-2820/W**



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Stalowe łączniki rozporowe HLC**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

HLC, HLC-H, HLC-L, HLC-SK, HLC-EC, HLC-EO, HLC-T

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów konstrukcji budowlanych, w podłożu

- z betonu zwykłego, niezarysowanego klasy C16/20 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A1 2016 oraz
- w podłożu z cegieł ceramicznych, pełnych, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm<sup>2</sup> (klasie nie niższej niż 15) według normy PN-EN 771-1:2015.

Ze względu na agresywność korozyjną środowiska łączniki rozporowe HLC powinny być stosowane zgodnie z wymaganiami, podanymi w normach PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN ISO 9223:2012.

W celu osadzenia łącznika rozporowego, wprowadza się go do wywierconego w podłożu otworu. Otwór należy wiercić prostopadle do podłoża przy pomocy wiertarki udarowo- obrotowej. Łącznik powinien dać się wprowadzić w otwór lekkimi uderzeniami młotka.

Montaż łącznika powinien być wykonany przy użyciu klucza dynamometrycznego. Należy zwrócić uwagę, aby po rozprężeniu łącznika podkładka pod nakrętkę lub śrubę była precyzyjnie dociśnięta do mocowanego elementu.

Stalowe łączniki rozporowe HLC powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym, opracowanym z uwzględnieniem polskich norm i przepisów budowlanych, ustaleń Krajowej Oceny Technicznej nr ITB-KOT-2020/1378 wydanie 2 oraz zgodnie z instrukcją producenta, dotyczącą warunków wykonywania zamocowań z użyciem łączników HLC.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Hilti (Poland) Sp. z o.o., ul. Puławska 491, 02-844 Warszawa,  
Zakład Hilti 86-445.

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:

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/ laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy.

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2020/1378 wydanie 2,

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

ITB, Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Oceny Technicznej.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Zakład Certyfikacji ITB, AC 020,

krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 020-UWB-2820/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Nośności charakterystyczne	Tablica C1 oraz C2, ITB-KOT-2020/1378 wydanie 2
Trwałość	Powłoka cynkowa o grubości nie mniejszej niż 5 µm

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(a):

Edyta Piłat, Kierownik ds. badań i certyfikacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 4 listopada 2021

(miejsce i data wydania)

(podpis)