

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### DoP 0389

dla mocowania ramowego Upat URDL (Łączniki tworzywowe do zastosowania w betonie i w murach)

PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **DoP 0389**
2. Zamierzone zastosowanie: **Kolek ramowy do wielopunktowych zamocowań systemów niekonstrukcyjnych w betonie i murach (kategoria użytkowa a, b, c, d);, zobacz załącznik, w szczególności aneksy B1 - B4.**
3. Producent: **Upat Vertriebs GmbH, Bebelstraße 11, 79108 Freiburg im Breisgau, Niemcy**
4. Upoważniony przedstawiciel: **-**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
6. Europejski dokument oceny: **EAD 330284-00-0604, edition 12/2020**  
Europejska ocena techniczna: **ETA-18/0548; 2025-11-20**  
Jednostka ds. oceny technicznej: **DIBt- Deutsches Institut für Bautechnik**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **1020 TZÚS - Technical and Test Institute for Construction Prague**

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

#### **Ochrona przeciwpożarowa (BWR 2)**

Reakcja na ogień: Klasy A1

Odporność na działanie ognia: Aneks C1

#### **Wytrzymałość mechaniczna i stabilność osadzenia (BWR 1)**

Odporność na zniszczenie stali pod obciążeniem rozciągającym: zobacz załącznik, w szczególności aneks C1

Odporność na zniszczenie stali lub polimeru pod obciążeniem ścinającym: zobacz załącznik, w szczególności aneks C1  $V_{Rk, pol} = NPD$

Odporność na wyrwanie lub zniszczenie betonu lub polimeru pod obciążeniem rozciągającym (grupa materiałów bazowych a): zobacz załącznik, w szczególności aneks C1

Wytrzymałość w dowolnym kierunku obciążenia bez ramienia dźwigni (podstawowa grupa materiałowa b, c i d): zobacz załącznik, w szczególności aneksy C3, C5

Odległość od krawędzi i osiowe (podstawowa grupa materiałowa a): zobacz załącznik, w szczególności aneks B2

Odległość od krawędzi i osiowe (podstawowa grupa materiałowa b, c i d): zobacz załącznik, w szczególności aneks B3

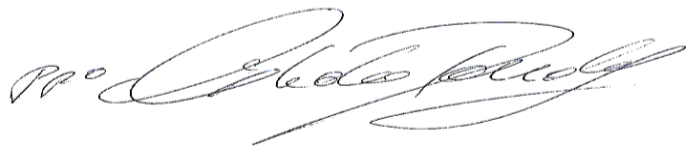
Przemieszczenia pod obciążeniem krótko- i długoterminowym: zobacz załącznik, w szczególności aneks C2

Trwałość: zobacz załącznik, w szczególności aneksy A3, B1

### 8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **-**

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

W imieniu producenta podpisał(-a):



Dr. Ronald Mihala, Dyrektor generalny ds. Badań i Rozwoju  
Tumlingen, 2025-12-10



Dieter Pfaff, Kierownik Międzynarodowej Federacji Produkcji i Zarządzania Jakością

Niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych została przygotowana w różnych językach. W razie wątpliwości w interpretacji, wersja angielska jest zawsze miarodajna.

Załącznik zawiera dobrowolne i uzupełniające informacje w języku angielskim (neutralne językowo), a wykraczające poza wymagania prawne.

Translation guidance Essential Characteristics and Performance Parameters for Annexes

**Wytyczne dotyczące tłumaczenia zasadniczych właściwości oraz parametrów użytkowych dla załączników**

Safety in case of fire (BWR 2)	
<b>Ochrona przeciwpożarowa (BWR 2)</b>	
1	Reaction to fire: <b>Reakcja na ogień:</b>
2	Resistance to fire: <b>Odporność na działanie ognia:</b>
Mechanical resistance and stability (BWR 4)	
<b>Wytrzymałość mechaniczna i stabilność osadzenia (BWR 1)</b>	
3	Resistance to steel failure under tension loading: <b>Odporność na zniszczenie stali pod obciążeniem rozciągającym:</b>
4	Resistance to steel or polymer failure under shear loading: <b>Odporność na zniszczenie stali lub polimeru pod obciążeniem ścinającym:</b>
5	Resistance to pull-out or concrete failure or polymer failure under tension loading (base material group a) <b>Odporność na wyrwanie lub zniszczenie betonu lub polimeru pod obciążeniem rozciągającym (grupa materiałów bazowych a):</b>
6	Resistance in any load direction without lever arm (base material group b,c,d): <b>Wytrzymałość w dowolnym kierunku obciążenia bez ramienia dźwigni (podstawowa grupa materiałowa b, c i d):</b>
7	Edge distance and spacing (base material group a) <b>Odległość od krawędzi i osiowe (podstawowa grupa materiałowa a):</b>
8	Edge distance and spacing (base material group b,c,d): <b>Odległość od krawędzi i osiowe (podstawowa grupa materiałowa b, c i d):</b>
9	Displacements under short-term and long-term loading: <b>Przemieszczenia pod obciążeniem krótko- i długoterminowym:</b>
Aspects of durability	
<b>Trwałość:</b>	
10	Durability: <b>Trwałość:</b>