

## Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

### WKREĆ SAMOGWINTUJĄCY Z PODKŁADKĄ EPDM DO MOCOWANIA BLACH DO BETONU I DO DREWNA – WB6P

Wkręt samogwintujący WB6P wykonany jest ze stali węglowej utwardzonej powierzchniowo w powłoce cynkowej 12 µm (WB6P) lub w powłoce ceramicznej SQ Ceramic (WB6P-D). Wkręt posiada łeb sześciokątny typu SW, końcówkę samogwintującą oraz podkładkę z uszczelniającym EPDM. Łby wkrętów samogwintujących mogą być pokryte powłoką lakierniczą wg palety RAL, która jest trwała, odporna na uszkodzenia mechaniczne oraz promieniowanie UV, co gwarantuje trwałość i niezmienność koloru.

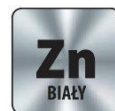
#### Zastosowanie:

- do mocowania blachy trapezowej do konstrukcji drewnianej
- do mocowania blachy trapezowej w podłożu betonowym

Wkręty samogwintujące posiadają:

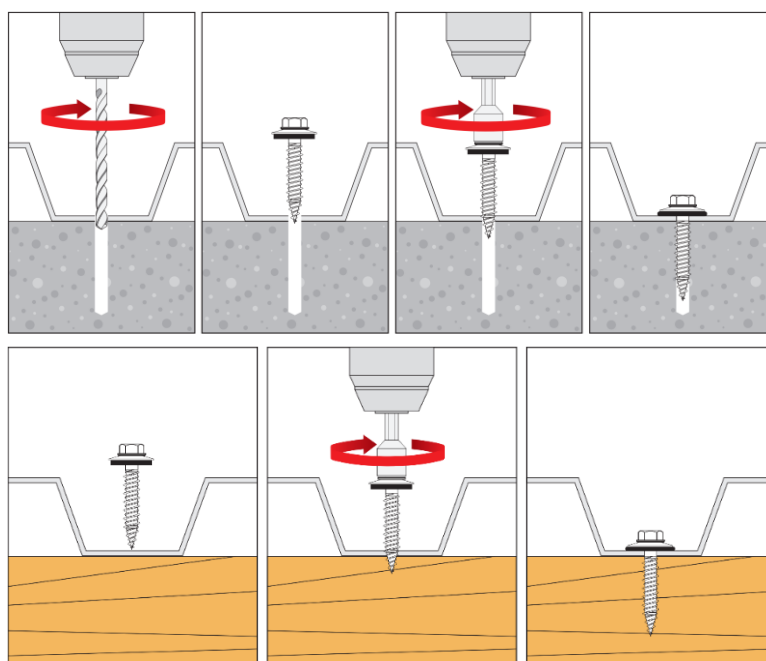
Europejską Ocenę Techniczną: ETA-16/0443 (podłoże drewniane)

Krajową Ocenę Techniczną: ITB-KOT-2020/1057 wydanie 1 (podłoże betonowe)



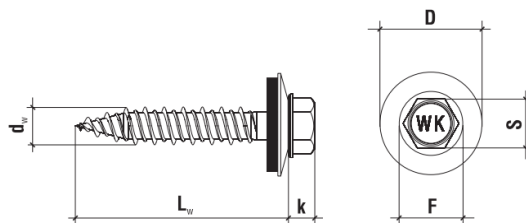
## Sekcja 2. SPOSÓB MONTAŻU

1. Stosowane mogą być wyłącznie oryginalne wkręty samogwintujące dostarczone przez producenta
2. Przed rozpoczęciem montażu należy rozpoznać podłoże, jego grubość oraz warunki środowiskowe (wyrażone w kategoriach korozyjności), a następnie dobrać wkręty, które spełniają powyższe kryteria
3. Należy prawidłowo dobrać typ wkręta i jego długość, ze szczególnym uwzględnieniem efektywnej głębokości zakotwienia w podłożu
4. W podłożu betonowym należy wywiercić otwór wstępny wiertłem o średnicy 5 mm do głębokości min. 40 mm
5. Należy ustawić optymalne obroty podczas wkręcania
6. Montaż wkrętów powinien być prowadzony zawsze prostopadłe do powierzchni podłoża
7. Należy prawidłowo docisnąć podkładkę, gdyż w przypadku zbyt mocnego lub słabego docięcia, możliwe są nieszczelności, co może skutkować występowaniem korozji w miejscu połączenia



**KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – WB6P**

**Sekcja 3. DANE TECHNICZNE**



| PARAMETRY TECHNICZNE     |                      |                                                   |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| Parametr                 | Jednostka            | Wartość                                           |
| Średnica wkręta          | d <sub>w</sub> [mm]  | 6,3                                               |
| Zdolność przewiercania   | Σt <sub>i</sub> [mm] | -                                                 |
| Rozmiar klucza           | S [mm]               | SW-8                                              |
| Wysokość łba             | k [mm]               | 5,3                                               |
| Średnica kołnierza łba   | F [mm]               | 10,5                                              |
| Długość wiertła          | [mm]                 | -                                                 |
| Materiał wkręta          | -                    | stal węglowa                                      |
| Powłoka ochronna         | WB6P                 | ocynk galwaniczny 12 μm                           |
|                          | WB6P-D               | powłoka SQ Ceramic                                |
| Podkładka EPDM<br>D [mm] | WB6P                 | stalowa Z19                                       |
|                          | WB6P-D               | aluminiowa A19                                    |
| Lakier wg palety RAL     | -                    | min. 60 μm                                        |
| Materiał podłoża         | -                    | drewno ≥ C24 / beton ≥ C20/25                     |
| Dokument                 | -                    | ETA-16/0443 (drewno)<br>ITB-KOT-2020/1057 (beton) |

| PARAMETRY MONTAŻOWE             |                       |         |
|---------------------------------|-----------------------|---------|
| Parametr                        | Jednostka             | Wartość |
| Średnica wkręta                 | d <sub>w</sub> [mm]   | 6,3     |
| Średnica otworu w podłożu       | d <sub>o</sub> [mm]   | -/5,0*  |
| Min. głębokość otworu w podłożu | h <sub>o</sub> [mm]   | -/40*   |
| Głębokość zakotwienia           | h <sub>eff</sub> [mm] | ≥ 30    |
| Min. grubość podłoża            | h <sub>min</sub> [mm] | 50/80*  |
| Min. rozstaw wkrętów            | s <sub>min</sub> [mm] | 90      |
| Min. odległość od krawędzi      | c <sub>min</sub> [mm] | 45      |

\*Dla podłoża drewnianego/betonowego

| PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE                            |                               |               |               |               |               |               |           |             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------------|
| Nośność charakterystyczna na wyrywanie/ściananie [kN] |                               |               |               |               |               |               |           |             |
| Głębokość zakotwienia w podłożu [mm]                  | Grubość mocowanej blachy [mm] |               |               |               |               |               |           |             |
|                                                       | 0,40                          | 0,50          | 0,63          | 0,75          | 0,88          | 1,00          | 1,25      | 1,50 ÷ 2,00 |
| Drewno C24 ≥ 30 mm                                    | -                             | 3,13/1,35     | 3,13/1,70     | 3,13/2,10     | 3,13/2,10     | 3,13/2,10     | 3,13/2,10 | 3,13/2,10   |
| Beton niezarysowany C20/25 ÷ C50/60 ≥ 30 mm           | 1,83*/0,87*                   | 3,05**/1,35*  | 3,05**/1,70*  | 3,05**/2,10** | 3,05**/2,10** | 3,05**/2,10** | -         | -           |
| Beton zarysowany C20/25 ÷ C50/60 ≥ 30 mm              | 0,75**/0,75**                 | 0,75**/0,75** | 0,75**/0,75** | 0,75**/0,75** | 0,75**/0,75** | 0,75**/0,75** | -         | -           |

\*Zaleca się częściowy współczynnik bezpieczeństwa równy: podłoże drewniane - 1,33; podłoże betonowe - 1,33\*; podłoże betonowe - 2,52\*\*

| TABELA DOBORU                  |                                           |                                |                                           |                                      |                       |                             |                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| WB6P<br>(ocynk galwaniczny ZN) | WB6P-RAL*<br>(ocynk galwaniczny ZN + RAL) | WB6P-D<br>(powłoka SQ Ceramic) | WB6P-D-RAL*<br>(powłoka SQ Ceramic + RAL) | Wymiar wkręta                        | Max. długość użytkowa | Średnica otworu wstępnego** | Ilość sztuk w opakowaniu |
|                                |                                           |                                |                                           | d <sub>w</sub> x L <sub>w</sub> [mm] | t <sub>fix</sub> [mm] | d <sub>o</sub> [mm]         |                          |
| WB6P-63045-Z19                 | WB6P-63045-Z19-RAL                        | WB6P-D-63045-A19               | WB6P-D-63045-A19-RAL                      | 6,3 x 45                             | 15                    | 5,0                         | 250                      |
| -                              | -                                         | WB6P-D-63055-A19               | WB6P-D-63055-A19-RAL                      | 6,3 x 55                             | 25                    | 5,0                         | 250                      |

\*Wkręt dostępny na zapytanie i zamówienie

\*\*Dla podłoża betonowego

**Sekcja 4. UWAGI**

1. Wszystkie wcześniejsze wersje niniejszej Karty Technicznej tracą ważność
2. Dane zamieszczone w niniejszej Karcie Technicznej Produktu są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały podane w dobrej wierze. W przypadku niezastosowania się do zaleceń sposobu stosowania i montażu produktu firma KLIMAS Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za poprawność i jakość wykonanego połączenia