

Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

**ŁĄCZNIK ROZPOROWY Z KOŁNIERZEM CYLINDRYCZNYM – SMNKC, ŁĄCZNIK LISTEW
COKOŁOWYCH – LLC ORAZ TWORZYWOWE PODKŁADKI DYSTANSOWE – DW**



Łącznik rozporowy z kołnierzem cylindrycznym – SMNKC

Łącznik rozporowy SMNKC wykonany jest z poliamidu, a wkręt ze stali pokrytej warstwą ochronną cynku. Przeznaczony do mocowań (niekonstrukcyjnych): listew startowych w systemach dociepleń ETICS. Łącznik może być stosowany do podłoża pełnych takich jak: beton, cegła ceramiczna i silikatowa pełna oraz beton komórkowy.

Łącznik listew cokołowych – LLC

Łącznik LLC służy do mocowania wzdłużnego listew startowych (mocowanie poprzeczne na składaniu listew startowych). Wymiary łącznika to: 30x20 mm.

Tworzywowe podkładki dystansowe – DW

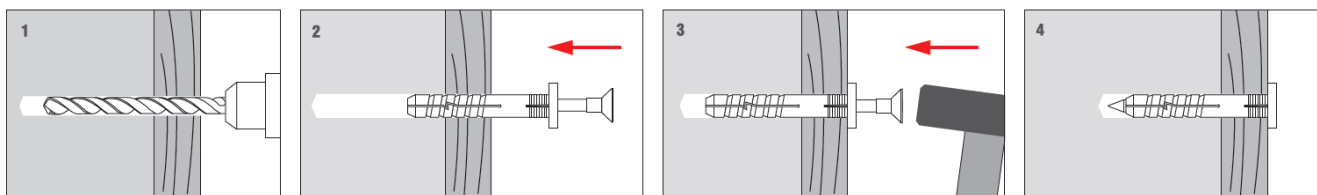
Podkładki dystansowe DW służą do niwelowania nierówności podłoża pomiędzy podłożem a listwą startową. Podkładki pozwalają uzyskać równą płaszczyznę docieplenia ściany. Podkładki charakteryzują się różnymi kolorami w zależności od ich grubości. Wymiary podkładki to: 50 x 50 [mm].



Łączniki SMNKC posiadają aprobatę techniczną: AT-15-9031/2012

Sekcja 2. SPOSÓB MONTAŻU

1. Przed wykonaniem połączeń należy rozpoznać podłoże, w którym będzie wykonywany montaż łącznika SMNKC
2. Należy dobrać odpowiednią długość łącznika, tak aby strefa rozporowa znajdowała się w materiale konstrukcyjnym ściany, należy uwzględnić grubość listwy startowej, grubość podkładki dystansowej DW oraz efektywną głębokość zakotwienia łącznika SMNKC
3. Średnica wierconych otworów powinna być zgodna z średnicą zastosowanych łączników SMNKC
4. Otwory w podłożach z materiałów pełnych powinny być głębsze o około 10 mm od głębokości zakotwienia łącznika
5. Otwory w materiałach pełnych należy oczyścić ze zwiercin ruchem posuwisto-zwrotnym wiertłem na zmniejszonych obrotach
6. Następnie do otworu wprowadzana jest plastikowa koszulka, a wkręt jest wbijany aż do momentu zagłębienia się w koszulce



Sekcja 3. DANE TECHNICZNE

| PARAMETRY TECHNICZNE - SMNKC | | |
|------------------------------|----------------|-----------------|
| Parametr | Jednostka | Wartość |
| Średnica łącznika | d_k [mm] | 5/6 |
| Średnica otworu | d_o [mm] | 5/6 |
| Głębokość zakotwienia | h_{eff} [mm] | 30 |
| Głębokość otworu | h_o [mm] | 40 |
| Typ gniazda | [-] | PZ-2 |
| Materiał koszulki | [-] | PA - poliamid |
| Materiał wkręta | [-] | Stal ocynkowana |
| Aprobata | [-] | AT-15-9031/2012 |

| PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE - SMNKC | | |
|------------------------------------|--------------------------------|---------|
| Rodzaj podłoża | Nośność obliczeniowa [kN/szt.] | |
| | SMNKC-5 | SMNKC-6 |
| Beton C20/25 | 0,64 | 0,67 |
| Cegła ceramiczna pełna | 0,40 | 0,30 |
| Cegła silikatowa pełna | 0,42 | 0,42 |
| Beton komórkowy | 0,08 | 0,11 |

| PARAMETRY MONTAŻOWE - SMNKC | | | |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ łącznika | Min. grubość podłoża | Min. odległość od krawędzi | Min. odległość osiowa |
| | h_{min} [mm] | c_{min} [mm] | L_{os} [mm] |
| SMNKC-5 | 60 | 30 | 60 |
| SMNKC-6 | 60 | 30 | 60 |

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – SMNKC/LLC/DW

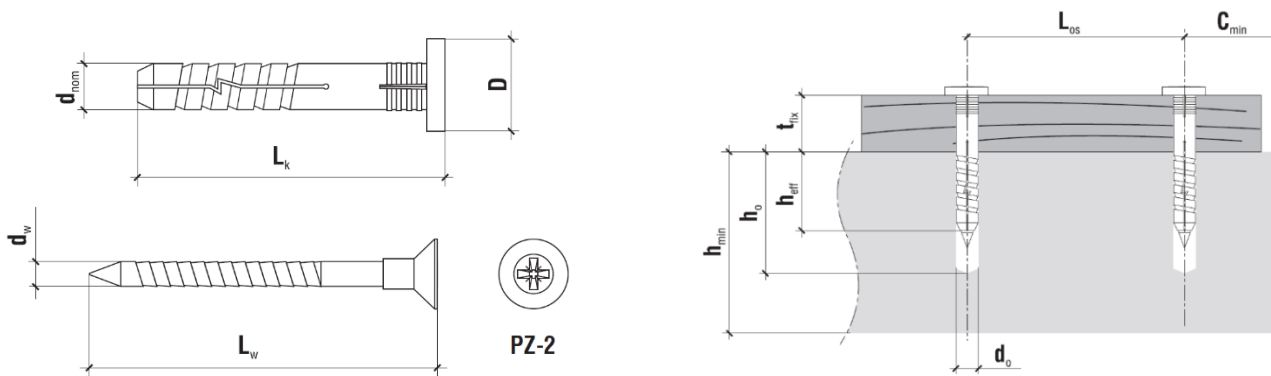


TABELA DOBORU - SMNKC

| Kod produktu | Średnica i długość koszulki | Średnica i długość wkrećta | Max. długość użytkowa | Typ gniazda | Ilość sztuk w opakowaniu |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|
| | $d_k \times L_k$ [mm] | $d_w \times L_w$ [mm] | (t_{fix}) [mm] | [-] | [szt.] |
| SMNKC-05035 | 5x35 | 3,5x40 | 5 | PZ-2 | 200 |
| SMNKC-06040 | 6x40 | 3,9x45 | 10 | PZ-2 | 200 |
| SMNKC-06060 | 6x60 | 3,9x65 | 30 | PZ-2 | 100 |

TABELA DOBORU - LLC

| Kod produktu | Wymiar | Ilość sztuk w opakowaniu |
|--------------|--------|--------------------------|
| | [mm] | [szt.] |
| LLC | 30x20 | 50 |

TABELA DOBORU - DW

| Kod produktu | Grubość | Kolor | Ilość sztuk w opakowaniu |
|--------------|---------|-----------|--------------------------|
| | [mm] | [-] | [szt.] |
| DW-02 | 2 | brązowy | 50 |
| DW-03 | 3 | czerwony | 50 |
| DW-04 | 4 | zielony | 50 |
| DW-05 | 5 | żółty | 50 |
| DW-08 | 8 | niebieski | 50 |
| DW-10 | 10 | czarny | 50 |
| DW-15 | 15 | biały | 50 |

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 nie zastosowania się do zaleceń sposobu stosowania i montażu produktu firma KLIMAS Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za poprawność i jakość wykonanego połączenia.