

## FIȘA TEHNICĂ PRODUS – SM $\varnothing$ 10/SMN $\varnothing$ 10

### Secțiunea 1. DESCRIEREA PRODUSULUI

#### DIBLU CU ASAMBLARE RAPIDĂ/DIBLU CUI PERCUTIE – SM/SMN

Diblu cu asamblare rapidă SM/SMN constă dintr-un manșon din polietilenă sau poliamidă și un șurub înecat din oțel galvanizat sau acoperire ceramică SQ. Este destinat pentru fixarea nestructurală în mai multe puncte a elementelor de construcție încărcate static. Diametrul crescut al capului asigură o presiune mai bună asupra elementelor prinse, iar îngroșarea sub baza acestuia garantează o instalare sigură și reduce deteriorarea șurubului în timpul conducerii.

Tipuri de substraturi pe care se poate instala conectorul SM/SMN:

- Beton simplu (categoria de utilizare A)
- Caramida solida din ceramica/silicat (categoria de utilizare B)
- Caramida perforata din ceramica/silicat (categoria de utilizare C)
- Beton pe agregat ușor (categoria de utilizare D)
- Beton aerat autoclavat (categoria de utilizare E)

Diblurile cu asamblare rapidă au Evaluarea Tehnică Europeană :  
ETA-19/0156



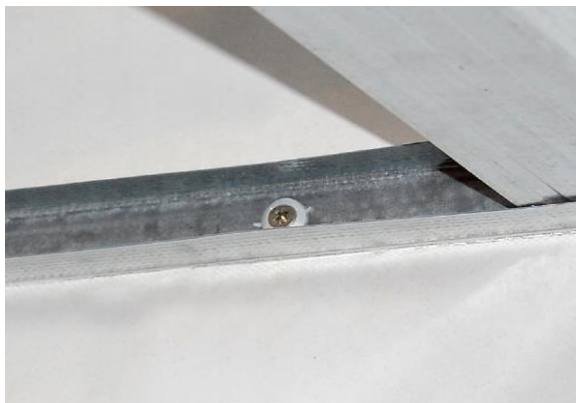
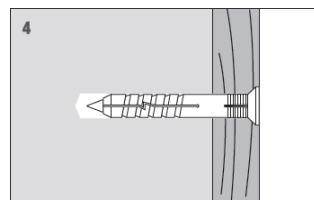
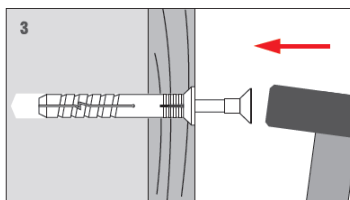
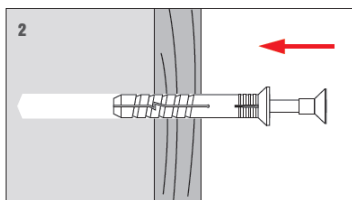
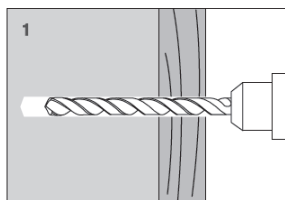
SM (PE-HD)



SMN (PA6)

### Secțiunea 2. METODA DE INSTALARE

1. Pot fi utilizați numai conectori originali furnizați de producător
2. Înainte de instalare, este necesar să se identifice substratul pe care va fi instalat conectorul și să se compare sarcinile pe care le va suporta conectorul cu capacitățile de sarcină specificate în Fișa cu date de securitate sau în Evaluarea Tehnică Europeană.
3. Lungimea adecvată a conectorului trebuie selectată astfel încât zona de expansiune să fie amplasată în materialul de construcție al peretelui
4. Metoda de foraj este supravegheată (găurile în zidăria perforată și betonul aerat trebuie să fie forate cu un burghiu rotativ fără impact)
5. Diametrul găurilor forate trebuie să se potrivească cu diametrul elementelor de fixare utilizate
6. Găurile din substraturile din materiale solide trebuie să fie cu aproximativ 10 mm mai adânci decât adâncimea de ancorare a ancorei
7. Găurile din materiale solide trebuie curățate de butași folosind o mișcare înainte și înapoi a burghiului cu viteză redusă.
8. Apoi, un manșon de plastic este introdus în gaură și șurubul este antrenat până când este încorporat în manșon.



**FIȘA TEHNICĂ PRODUS – SMØ10/SMNØ10**

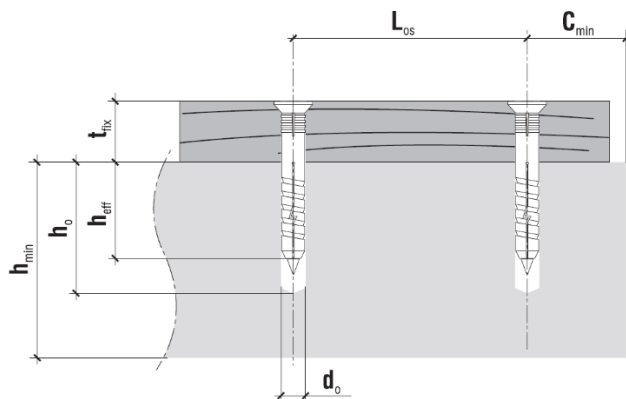
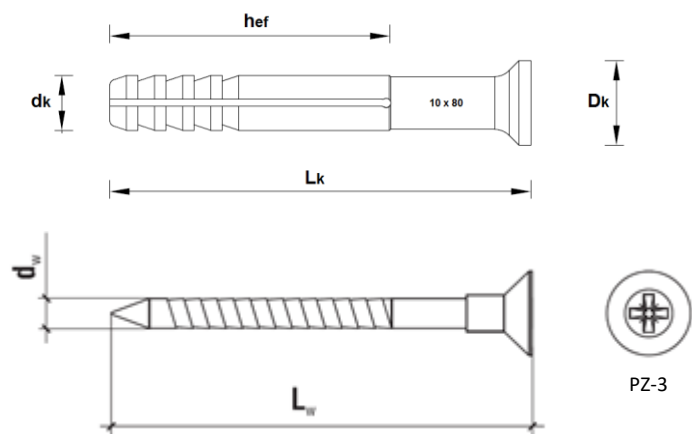
**Secțiunea 3 . DATE TEHNICE**

| SARCINA DE TENSIUNE CARACTERISTICA [kN] / SARCINA DE TENSIUNE DE PROIECT [kN] |                                                   |                                                            |                                                    |                                                      |                                                                |                                                                                 |                                                                   |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipul substratului                                                            | Beton simplu C12/15<br>(categoria de utilizare A) | Beton simplu C16/20 ÷ C50/60<br>(categoria de utilizare A) | Caramizi ceramice MZ<br>(categoria de utilizare B) | Caramizi de silicat KS<br>(categoria de utilizare B) | Blocuri de canale de silicat KSL<br>(categoria de utilizare C) | Elemente din beton pe bază de<br>agregat ușor LAC<br>(categoria de utilizare D) | Elemente din beton celular<br>AAC 2<br>(categoria de utilizare E) | Elemente din beton celular<br>AAC 7<br>(categoria de utilizare E) |
| <b>SMØ10</b>                                                                  | 0,55/0,27                                         | 0,80/0,40                                                  | 1,20/0,60                                          | 1,20/0,60                                            | 0,90/0,45                                                      | 0,60/0,30                                                                       | 0,20/0,10                                                         | 0,20/0,10                                                         |
| <b>SMNØ10</b>                                                                 | 1,50/0,75                                         | 1,50/0,75                                                  | 1,50/0,75                                          | 1,50/0,75                                            | 1,50/0,75                                                      | 1,50/0,75                                                                       | 0,75/0,37                                                         | 0,90/0,45                                                         |

Factorul parțial de siguranță pentru calcularea capacității de sarcină a conectorului  $\gamma_M = 2,0$

| PARAMETRI TEHNICI              |                |                                                     |         |
|--------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|---------|
| Parametru                      | Unitate        | Valoare                                             |         |
|                                |                | SM Ø10                                              | SMN Ø10 |
| Diametrul pinului              | $d_k$ [mm]     | 10                                                  |         |
| Diametrul gaurii/forajului     | $d_o$ [mm]     | 10                                                  |         |
| Adâncime efectivă de ancorare  | $h_{eff}$ [mm] | 50                                                  |         |
| Adâncimea găurii               | $h_o$ [mm]     | 60                                                  |         |
| Tip priză                      | [-]            | PZ-3                                                |         |
| Materialul diblului/mansonului | [-]            | PE-HD                                               | PA6     |
| Material șurub                 | [-]            | oțel galvanizat/<br>oțel cu acoperire<br>SQ Ceramic |         |
| Evaluare Tehnică Europeană     | [-]            | ETA-19/0156                                         |         |

| PARAMETRII DE INSTALARE |                                |                             |                     |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Tip de pin              | Grosimea minimă a substratului | Distanța min. de la margine | Distanța axială min |
|                         | $h_{min}$ [mm]                 | $c_{min}$ [mm]              | $L_{os}$ [mm]       |
| SM/SMN Ø10              | 100                            | 100                         | 100                 |



## FIȘA TEHNICĂ PRODUS – SMØ10/SMNØ10

| Codul produsului<br><i>oțel galvanizat</i> |           | Manson                  |                |                |                | Surub          |                |                | t <sub>fix</sub> |
|--------------------------------------------|-----------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
|                                            |           | h <sub>ef</sub> (ABCDE) | L <sub>k</sub> | d <sub>k</sub> | D <sub>k</sub> | L <sub>w</sub> | d <sub>w</sub> | D <sub>s</sub> | -                |
|                                            |           | mm                      | mm             | mm             | mm             | mm             | mm             | mm             | mm               |
| SM-10080                                   | SMN-10080 | 50                      | 80             | 10             | 14.5           | 90             | 6.9            | 14             | 30               |
| SM-10100                                   | SMN-10100 |                         | 100            |                |                | 110            |                |                | 50               |
| SM-10120                                   | SMN-10120 |                         | 120            |                |                | 130            |                |                | 70               |
| SM-10140                                   | SMN-10140 |                         | 140            |                |                | 150            |                |                | 90               |
| SM-10160                                   | SMN-10160 |                         | 160            |                |                | 170            |                |                | 110              |
| SM-10180                                   | SMN-10180 |                         | 180            |                |                | 190            |                |                | 130              |
| SM-10200                                   | SMN-10200 |                         | 200            |                |                | 210            |                |                | 150              |
| SM-10220                                   | SMN-10220 |                         | 220            |                |                | 230            |                |                | 170              |

| Codul produsului<br><i>Acoperire ceramică SQ</i> |             | Manson                  |                |                |                | Surub          |                |                | t <sub>fix</sub> |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
|                                                  |             | h <sub>ef</sub> (ABCDE) | L <sub>k</sub> | d <sub>k</sub> | D <sub>k</sub> | L <sub>w</sub> | d <sub>w</sub> | D <sub>s</sub> | -                |
|                                                  |             | mm                      | mm             | mm             | mm             | mm             | mm             | mm             | mm               |
| SM-10080-D                                       | SMN-10080-D | 50                      | 80             | 10             | 14.5           | 90             | 6.9            | 14             | 30               |
| SM-10100-D                                       | SMN-10100-D |                         | 100            |                |                | 110            |                |                | 50               |
| SM-10120-D                                       | SMN-10120-D |                         | 120            |                |                | 130            |                |                | 70               |
| SM-10140-D                                       | SMN-10140-D |                         | 140            |                |                | 150            |                |                | 90               |
| SM-10160-D                                       | SMN-10160-D |                         | 160            |                |                | 170            |                |                | 110              |
| SM-10180-D                                       | SMN-10180-D |                         | 180            |                |                | 190            |                |                | 130              |
| SM-10200-D                                       | SMN-10200-D |                         | 200            |                |                | 210            |                |                | 150              |
| SM-10220-D                                       | SMN-10220-D |                         | 220            |                |                | 230            |                |                | 170              |

### SECȚIUNEA 4. NOTE

- Toate versiunile anterioare ale acestei Fișe tehnice nu mai sunt valabile
- Datele incluse în această fișă tehnică a produsului sunt în concordanță cu starea actuală a cunoștințelor și sunt furnizate cu bună-credință. Dacă nu sunt respectate recomandările privind modul de utilizare și instalare a produsului, KLIMAS Sp. z o. o. nu este responsabil pentru corectitudinea și calitatea conexiunii