

## TECHNICKÝ LIST VÝROBKU – SFXL/SFXC/SFXO

### Časť 1. POPIS VÝROBKU

#### UNIVERZÁLNA ZÁTKA S PRIAMYM/OKRÚHLYM HÁKOM/OKOVOM – SFXL/SFXC/SFXO

Univerzálna zátku SFXL/SFXC/SFXO sa skladá z objímky vyrobenej z polyamidu a oceleového skrutku s rovným/okrúhlým háčikom/okom so ochranným zinkovým povlakom. Je určená na upevňovanie ľahkých interiérových systémov a ľahkých inštalácií na všetky stavebné podklady. Objímka má rebrovanie a stabilizačné rebro, ktoré zabráňujú jej otáčaniu počas inštalácie a zabezpečujú počiatočné upevnenie v podklade. Unikátny tvar objímky umožňuje inštaláciu ako do pevných materiálov (rozšírením objímky), tak aj do materiálov s dutinami (tvarová fixácia zabezpečuje vytvorenie „uzla“).

Typy podkladov, na ktoré je možné inštalovať univerzálnu hmoždinku SFXL/SFXC/SFXO:

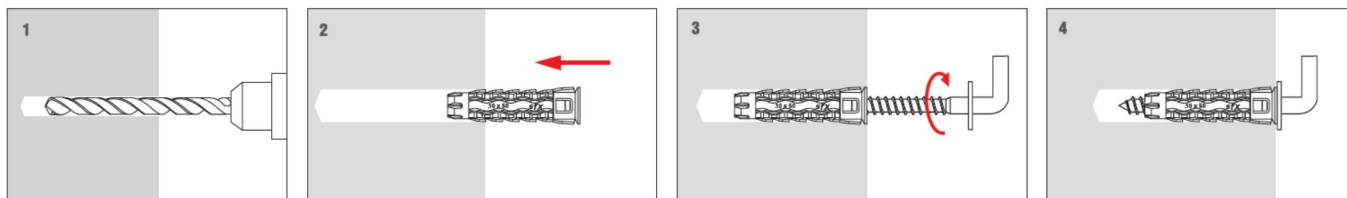
- Betón
- Plná tehlová a vápenopiesková tehla
- Duté hlinené tehly
- Duté vápenopieskové tehly
- Autoklávovaný pórobetón
- Vláknocementové dosky, sadrokartónové dosky

Univerzálny hmoždinky spĺňajú požiadavky Národného technického posudku:  
ITB-KOT-2021/1847 vydanie 1



### Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

1. Je možné použiť iba originálne zátky dodané výrobcom
2. Pred inštaláciou určte podklad, do ktorého bude hmoždinka inštalovaná, a porovnajte zaťaženie, ktorému bude hmoždinka vystavená, s hodnotami odolnosti uvedenými v národnom technickom posudku
3. Zvoľte primeranú dĺžku hmoždinky (puzdro + skrutka)
4. Použite správnu metódu vŕtania podľa typu podkladu (otvory v murive z dutých alebo autoklávovaných pórobetónových tvárnic by sa mali vŕtať vŕtačkou bez príklepu)
5. Priemer vyvŕtaných otvorov by mal zodpovedať priemeru použitých hmoždiek
6. Vyvŕtané otvory v podkladoch z pevných materiálov by mali byť hlbšie minimálne o 10 mm v porovnaní s hĺbkou ukotvenia hmoždinky
7. Otvory v pevných materiáloch očistite od vŕtných úlomkov pohybom vŕtačky dopredu a dozadu pri zníženej rýchlosti
8. Následne vložte hmoždinku do vyvŕtaného otvoru a skrutku zaskrutkujte, až kým úplne neprenikne cez puzdro (inštalácia s predbežným upevnením)



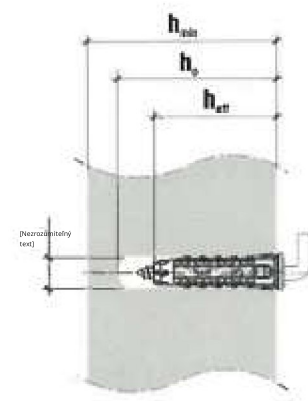
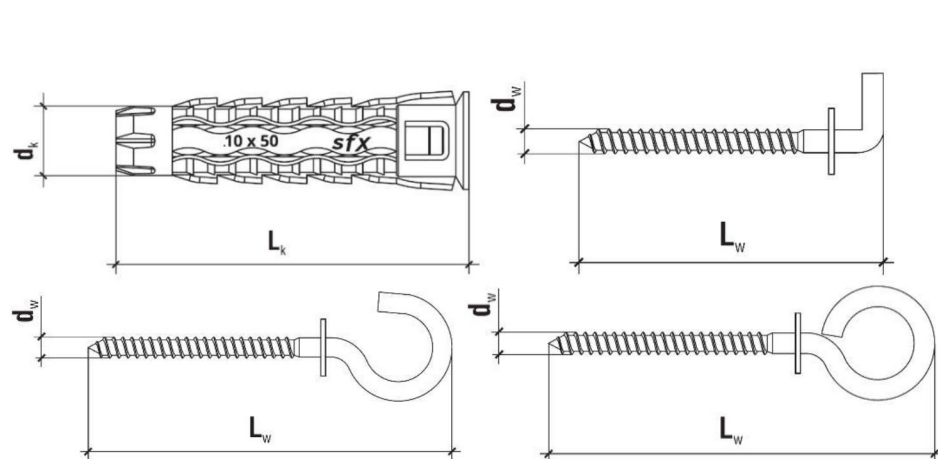
# TECHNICKÝ LIST VÝROBKU – SFXL/SFXC/SFXO

## Časť 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

| TECHNICKÉ PARAMETRE           |                |                                  |      |      |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|------|------|
| Parameter                     | Jednotka       | Hodnota                          |      |      |
|                               |                | SFXL                             | SFXC | SFXO |
| Priemer zátky                 | $d_k$ [mm]     | 6/8                              |      |      |
| Priemer otvoru/vrtáka         | $d_0$ [mm]     | 6/8                              |      |      |
| Hĺbka efektívneho ukotvenia * | $h_{eff}$ [mm] | 30/40                            |      |      |
| Hĺbka vyvrtaného otvoru       | $h_0$ [mm]     | 40/50                            |      |      |
| Materiál puzdra               | [-]            | PA – polyamid                    |      |      |
| Materiál skrutky              | [-]            | Pozinkovaná oceľ                 |      |      |
| Národné technické hodnotenie  | [-]            | ITB-KOT-2021/1847<br>, vydanie 1 |      |      |

\*pre sadrokartónové dosky a vlákno cementové dosky platí  $h_{eff}$  = hrúbka dosky

| ODOLNOSŤ                       |                                                                                |      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Typ podkladu                   | Charakteristická odolnosť proti vytrhnutiu z podkladu a šmykovej pevnosti [kN] |      |
|                                | 6x30                                                                           | 8x40 |
| Betón C20/25 – C50/60          | 0,2                                                                            | 0,3  |
| Pevná hlinená tehla            | 0,4                                                                            | 0,6  |
| Plná vápenopiesková tehla      | 0,4                                                                            | 0,6  |
| Dutá hlinená tehla             | 0,4                                                                            | 0,6  |
| Dutá vápenopiesková tehla      | 0,4                                                                            | 0,6  |
| Autoklávovaný pórobetón        | 0,4                                                                            | 0,6  |
| Sadrokartónová doska 12,5 mm   | 0,2                                                                            | 0,2  |
| Vlákno cementová doska 12,5 mm | 0,2                                                                            | 0,2  |



| VÝBEROVÁ TABUĽKA |                        |                         |                      |
|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| Kód výrobku      | Priemer puzdra a dĺžka | Priemer a dĺžka skrutky | Počet kusov v balení |
|                  | $d_k \times L_k$ [mm]  | $d_w \times L_w$ [mm]   | [ks]                 |
| SFXL-06030048    | 6x30                   | 3,5x48                  | 50                   |
| SFXL-08040065    | 8x40                   | 4,5x65                  | 25                   |
| SFXC-06030065    | 6x30                   | 3,5x65                  | 50                   |
| SFXC-08040083    | 8x40                   | 4,5x83                  | 25                   |
| SFXO-06030064    | 6x30                   | 3,5x64                  | 50                   |
| SFXO-08040085    | 8x40                   | 4,5x85                  | 25                   |

## Časť 4. POZNÁMKY

- Všetky predchádzajúce verzie tohto technického listu produktu strácajú platnosť
- Údaje uvedené v tomto technickom liste sú v súlade so súčasnými poznatkami a uverejnené v dobrej viere. Spoločnosť KLIMAS Sp. z o.o. nezodpovedá za správnosť a kvalitu upevnenia, ak nebudú dodržané odporúčania týkajúce sa spôsobu použitia a inštalácie.