

### KPS - Fast S gevelkozijnplug

Montage van kozijnen en houten onderconstructies voor de gevelbouw.

- Hoge uitrekwaarden in zowel "holle & volle materialen" (snelbouw, beton, kalkzandsteen, ...)
- Grote uitzetting expansiezone
- TX-40 bit-opname
- ETA-goedkeuring
- R90 brandwerendheid

### Belangrijkste eigenschappen

- Plug: Nylon PA6
- Schroef\*: gegalvaniseerd staal met delta coating  
\*schroef ook verkrijgbaar in RVS uitvoering
- Diameter plug: 10 mm
- Boordiameter plug: 10 mm
- Boordiepte plug: 80 mm
- Verankeringsdiepte: 70 mm
- Goedkeuring: ETA 12/0272



### Assortiment

| Type            | $d_k \times L_k$ (mm) | $d_w \times L_w$ (mm) | Max. te bevesti-<br>gen dikte $t_{fix}$<br>(mm) | Bit   | Stuks per<br>verpakking |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| KPS-FAST-10080S | 10 x 85               | 7,0 x 85              | 10                                              | TX-40 | 50                      |
| KPS-FAST-10100S | 10 x 100              | 7,0 x 105             | 30                                              | TX-40 | 50                      |
| KPS-FAST-10120S | 10 x 120              | 7,0 x 125             | 50                                              | TX-40 | 50                      |
| KPS-FAST-10140S | 10 x 140              | 7,0 x 145             | 70                                              | TX-40 | 50                      |
| KPS-FAST-10160S | 10 x 160              | 7,0 x 165             | 90                                              | TX-40 | 50                      |
| KPS-FAST-10180S | 10 x 180              | 7,0 x 185             | 110                                             | TX-40 | 25                      |
| KPS-FAST-10200S | 10 x 200              | 7,0 x 205             | 130                                             | TX-40 | 25                      |
| KPS-FAST-10230S | 10 x 230              | 7,0 x 235             | 160                                             | TX-40 | 25                      |
| KPS-FAST-10260S | 10 x 260              | 7,0 x 265             | 190                                             | TX-40 | 25                      |
| KPS-FAST-10300S | 10 x 300              | 7,0 x 305             | 230                                             | TX-40 | 25                      |

## Belastbaarheid

| Substraat volgens ETAG020                                                                    | Omschrijving                                    | Volumieke massa (kg/dm <sup>3</sup> ) | Norm     | Karakteristieke uittrekwaarde (kN) |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------|
|                                                                                              |                                                 |                                       |          | KPR-FAST 10 K                      | KPS-FAST 10 S      |
| <b>A</b>    | Beton<br>C 12/15                                | ≥ 1,8                                 | EN 206-1 | 3,0*                               | * gescheurde beton |
| <b>A</b>    | Beton<br>C 12/15                                | ≥ 2,3                                 | EN 206-1 | 4,0*                               | * gescheurde beton |
| <b>B</b>    | Baksteen                                        | ≥ 1,7                                 | EN 771-1 | 3,5                                |                    |
| <b>B</b>  | Baksteen<br>(e.g. MZ Rd 2,0/20)-DIN 106         | ≥ 2,0                                 | EN 771-1 | 3,5                                |                    |
| <b>B</b>  | Kalkzandsteen vol<br>(KS NF 20-2,0 - DIN 106)   | ≥ 1,6                                 | EN 771-2 | 2,5                                |                    |
| <b>C</b>  | Kalkzandsteen hol<br>(KS L-R(P) 8 DF - DIN 106) | ≥ 1,6                                 | EN 771-2 | 2,5                                |                    |
| <b>C</b>  | Poreuze blokken<br>(e.g. Porotherm 25 P+W)      | ≥ 0,8                                 | EN 771-1 | 1,2                                |                    |
| <b>C</b>  | Snelbouwsteen<br>(e.g. MAX 250)                 | ≥ 0,8                                 | EN 771-1 | 0,9                                |                    |
| <b>C</b>  | Snelbouwsteen<br>(e.g. Hlz Rd1 1,2/12)          | ≥ 1,2                                 | EN 771-1 | 2,0                                |                    |
| <b>D</b>  | Lichte holle betonblokken<br>(e.g. VBL 2/0,8)   | ≥ 0,8                                 | EN 771-3 | 2,0                                |                    |
| <b>D</b>  | Cellenbeton<br>AAC2                             | ≥ 0,35                                | EN 771-4 | 0,6                                |                    |
| <b>D</b>  | Cellenbeton<br>AAC7                             | ≥ 0,625                               | EN 771-4 | 1,5                                |                    |