

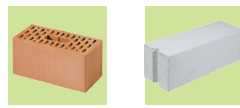
SMOPB



NYLON WALL PLUG WITH COLLAR

Wall plug without collar, for use with chipboard screws and other wood screws.

TYPE PB



ADVANTAGES

- The anti-rotation wings prevent the plug from rotating in the drill hole.
- Quick and easy installation.
- Improved S-shaped slot design allows excellent fixing in all solid building materials and also in perforated bricks.

FUNCTIONING

- Pre-positioned and push-through installation.
- When turning in the screw, the plug expands in 2 directions, providing a secure anchoring in solid materials.
- The required screw length = plug length + board material thickness + fixture thickness + 1x screw diameter.

NYLON SPREIDPLUG MET BOORD

Standaard plug voor gebruik in combinatie met spaanderplaat Schroeven en houtdraadbouten

VOORDELEN

- Vleugels verhinderen dat de plug meedraait in het boorgat.
- Snelle en makkelijke installatie van de plug.
- Vernieuwd design zorgt voor sterke verankering in alle volle bouwstoffen.

TOEPASSING

- Voorsteekmontage / Doorsteekmontage.
- Bij het indraaien van de schroef zet de plug uit en zorgt voor een ideale verankering in volle bouwmaterialen.
- De lengte van de schroef wordt bepaald door de lengte van de plug + eventuele dikte van de pleisterlaag + dikte van het aanbouwdeel + 1x de schroefdiameter.

CHEVILLE NYLON À EXPANSION AVEC COLLERETTE

Cheville standard, à utiliser avec des vis pour panneaux agglomérés et tirefonds

AVANTAGES

- Les ergots empêchent la rotation de la cheville.
- Installation facile et rapide.
- Version améliorée pour un ancrage encore plus élevé dans toute matière de base pleine.

APPLICATION

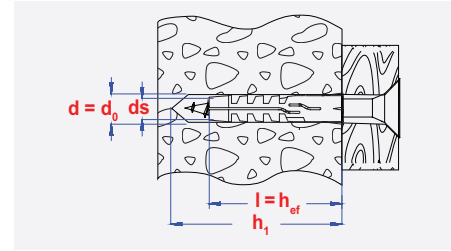
- Installation affleurante / Installation traversante.
- Pendant le montage de la vis, la cheville s'écarte dans 2 directions et garantit un ancrage sûr dans le matériel de base plein.
- La longueur de la vis est déterminée par la longueur de la cheville + l'épaisseur du plâtre + l'épaisseur de la pièce à fixer + 1x le diamètre de la cheville.

INSTALLATION SCHEME



INFO


| d | l | d ₀ | h ₁ | d _s | h _{ef} |
|------|------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 4 | 20 | 4 | 25 | 2,0-3,0 | 20 |
| 5 | 25 | 5 | 35 | 3,0-4,0 | 25 |
| 6 | 30 | 6 | 40 | 4,0-5,0 | 30 |
| 8 | 40 | 8 | 55 | 4,5-6,0 | 40 |
| 10 | 50 | 10 | 70 | 6,0-8,0 | 50 |
| 12 | 60 | 12 | 80 | 8,0-10 | 60 |
| 14 | 70 | 14 | 90 | 10-12 | 70 |
| 16 | 80 | 16 | 100 | 12-14 | 80 |




Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton



Window box packing - Vensterdoos - Boîte à fenêtre

| size | pgb code | EAN13 |  |
|-------|------------|---------------|---|
| 4x20 | SM0PB304 N | 5902134726472 | 200 |
| 5x25 | SM0PB305 N | 5902134726489 | 200 |
| 6x30 | SM0PB306 N | 5902134726496 | 100 |
| 8x40 | SM0PB308 N | 5902134726519 | 100 |
| 10x50 | SM0PB310 N | 5902134726526 | 50 |
| 12x60 | SM0PB312 N | 5902134726533 | 25 |
| 14x70 | SM0PB314 N | 5902134726540 | 20 |
| 16x80 | SM0PB316 N | 5902134726557 | 10 |

| size | pgb code | EAN13 |  |
|-------|------------|---------------|---|
| 4x20 | SM0PBE04 N | 5902134726564 | 200 |
| 5x25 | SM0PBE05 N | 5902134726571 | 200 |
| 6x30 | SM0PBE06 N | 5902134726588 | 100 |
| 8x40 | SM0PBE08 N | 5902134726601 | 100 |
| 10x50 | SM0PBE10 N | 5902134726618 | 50 |
| 12x60 | SM0PBE12 N | 5902134726625 | 25 |
| 14x70 | SM0PBE14 N | 5902134726632 | 20 |
| 16x80 | SM0PBE16 N | 5902134726649 | 10 |

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Recommended loads for a single anchor. ¹⁾

Maximaal aanbevolen belasting voor één anker.

Charges maximales recommandées pour un ancrage simple.

| Type PB | | | 4x20 | 5x25 | 6x30 | 8x40 | 10x50 ²⁾ | 12x60 ²⁾ | 14x70 ²⁾ | 16x80 ²⁾ |
|---|------------------|------|------|------|------|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Diameter screw / Schroefdiameter / Diamètre vis | ø | [mm] | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 12 |
| Min. edge distance / Min. randafstand / Distance au bord min. | C _{min} | [mm] | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| Concrete / Beton / Béton | C20/25 | [kN] | 0,11 | 0,29 | 0,4 | 0,79 | 1,88 | 3,01 | 4,46 | 5 |
| Solid brick / Volle baksteen / Brique pleine | ≥ Mz 12 | [kN] | 0,1 | 0,27 | 0,37 | 0,78 | - | - | - | - |
| Vertical perforated brick / Geperforeerde baksteen / Brique perforée | ≥ Hlz12 | [kN] | - | - | - | 0,17 | - | - | - | - |
| Sand-lime solid brick / Volle kalkzandsteen / Brique silico-calcaire pleine | ≥ KS 12 | [kN] | 0,1 | 0,27 | 0,37 | 0,81 | 0,93 | - | - | - |
| Aerated concrete / Cellenbeton / Béton cellulaire | ≥ PP4, PB4(G4) | [kN] | - | - | - | 0,04 | 0,1 | 0,22 | 0,21 | - |

¹⁾ including / inclusief / inclusief safety factor 5.

²⁾ Hex coach screw / houtdraadbout / Tirefond DIN571.