

SMOXUP



NYLON UNIVERSAL PLUG WITH COLLAR

A universal nylon plug with 4 expansion zones for excellent results in all construction materials.

TYPE XUP



ADVANTAGES

- The anti-rotation wings prevent the plug from rotating in the drill hole.
- The expansion-free plug neck helps to prevent damage to tiles and plaster.
- 4-side expansion, assuring an optimal behaviour in all building materials.

FUNCTIONING

- Pre-positioned installation.
- The 4 expansion zones assure optimal hold in all situations: expansion by pressure in solid materials and knot expansion in hollow supports.
- The required screw length = plug length + board material thickness + fixture thickness + 1x screw diameter.

NYLON UNIVERSEELPLUG MET BOORD

Universeelplug met viervoudige spreidzone voor maximale grip, geschikt voor toepassing in alle bouwmaterialen.

VOORDELEN

- De vleugels onder de kop verhinderen dat de plug meedraait in het boorgat. De kraag voorkomt dat de plug in holle ruimtes valt.
- De spreiddruk aan de kraag blijft erg beperkt waardoor er geen schade aan pleister- en tegelwerk is.
- Unieke geometrie maakt het mogelijk om de plug te gebruiken in elk bouw materiaal.

TOEPASSING

- Voorsteekmontage / Doorsteekmontage.
- De 4 spreidzones zorgen voor een optimale verankering in alle situaties: bij volle bouwstoffen zet de plug uit en in holle bouwstoffen vormt ze een knoop.
- 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 UNIVERSELLE AVEC COLLERETTE

Cheville universelle à collerette et 4 zones d'expansion, pour tout matériau.

AVANTAGES

- Les ergots empêchent la rotation de la cheville.
- La partie lisse sous la tête ne s'écarte pas et évite d'endommager le carrelage et le plâtre.
- La cheville s'écarte dans les matériaux pleins, et forme un noeud dans les matériaux creux. La Large collerette l'empêche de glisser dans le trou.

APPLICATION

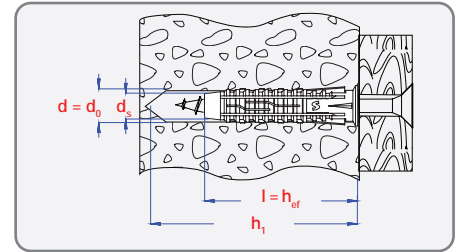
- Installation affleurante / Installation traversante.
- L'expansion à quatre directions garantit une résistance optimale: dans les matériaux pleins elle s'écarte, dans les matériaux creux elle forme un noeud.
- La longueur de la vis est déterminée par la longueur de la cheville + l'épaisseur du plâtre + l'épaisseur de la pièce à fixer + 1x le diamètre de la cheville.

INSTALLATION SCHEME



INFO

d [mm]	l [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	d _s [mm]	h _{ef} [mm]
5	25	5	35	3,0-4,0	25
6	30	6	40	4,0-5,0	30
8	40	8	50	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



Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton



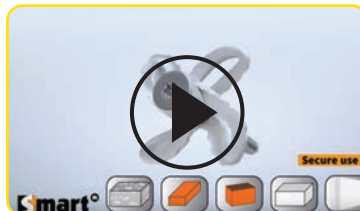
Window box packing - Vensterdoos - Boîte à fenêtre



size	pgb code	EAN13	
5x25	SM0XUPN000500253	5902134724515	200
6x30	SM0XUPN000600303	5902134724522	200
8x40	SM0XUPN000800403	5902134724539	200
10x50	SM0XUPN001000503	5902134724546	100
12x60	SM0XUPN001200603	5902134724553	50
14x70	SM0XUPN001400703	5902134724560	25

size	pgb code	EAN13	
5x25	SM0XUPN00050025E	5902134724577	100
6x30	SM0XUPN00060030E	5902134724584	100
8x40	SM0XUPN00080040E	5902134724591	100
10x50	SM0XUPN00100050E	5902134724607	50
12x60	SM0XUPN00120060E	5902134724614	25
14x70	SM0XUPN00140070E	5902134724621	20

PRODUCT VIDEO



Window box packing - Vensterdoos - Boîte à fenêtre



size plug	size screw	pgb code	EAN13	
5x25	3,5x35	SM0XPSN0105035035E	5902134208381	100
6x35	4,5x40	SM0XPSN0106045040E	5902134208947	100
8x40	5,0x50	SM0XPSN0108050050E	5902134208367	50
10x50	6,0x60	SM0XPSN0110060060E	5902134208374	25

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Recommended loads for a single anchor. ¹⁾

Maximaal aanbevolen belasting voor één anker. ¹⁾

Charges maximales recommandées pour un ancrage simple. ¹⁾

Type XUP			5x25	6x30	8x40	10x50 ²⁾	12x60 ²⁾	14x70 ²⁾
Diameter screw / Schroefdiameter / Diamètre vis	ø	[mm]	3,5	4,0	6,0	8,0	10	12
Concrete / Beton / Béton	C20/25	[kN]	0,26	0,52	1,27	1,55	2,52	3,23
Solid brick / Volle baksteen / Brique pleine	≥ Mz 12	[kN]	0,13	0,25	0,80	0,85	1,11	2,68
Vertical perforated brick / Geperforeerde baksteen / Brique perforée	≥ Hlz12	[kN]	0,07	0,13	0,13	0,34 ³⁾	-	0,92
Sand-lime solid brick / Volle kalkzandsteen / Brique silico-calcaire pleine	≥ KS 12	[kN]	0,16	0,48	1,15	1,28	1,93	-
Sand-lime hollow brick / Holle kalkzandsteen / Brique silico-calcaire creuse	≥ KS 12	[kN]	0,07	0,39	0,66	0,76	0,61	1,25
Aerated concrete / Cellenbeton / Béton cellulaire	≥ PP4, PB4(G4)	[kN]	0,02	0,04	0,13	0,14	0,2	0,2
Plasterboard / Gipskarton / Plaque de plâtre	12,5mm	[kN]	-	-	0,08	-	-	-

¹⁾ including / inclusief / Inclus safety factor 5.

²⁾ Hex coach screw / houtdraadbout / Tirefond DIN571.

³⁾ Chipboard screw 6mm / spaanderplaatschroef 6mm / vis agglo 6mm