

SBM | ZBM

PARAFUSO AUTO-ROSCANTE PARA ALVENARIA

- Adequado para a fixação direta sobre materiais compactos e semicheios: pedra natural, betão, tijolos maciços e tijolos furados
- A cabeça de embeber (SBM) permite a instalação de molduras em PVC sem danificar o caixilho.
- A cabeça cilíndrica (ZBM) é capaz de penetrar e permanecer embutida em molduras de madeira
- Valores de resistência em diferentes suportes testados em colaboração com o Instituto per la Tecnologia delle Finestre (IFT) em Rosenheim
- A rosca HI-LOW permite uma fixação segura mesmo perto dos bordos do suporte



AMBIENTE	SC2	C2
MATERIAL	Zn ELECTRO PLATED	

SBM

parafuso de cabeça de embeber

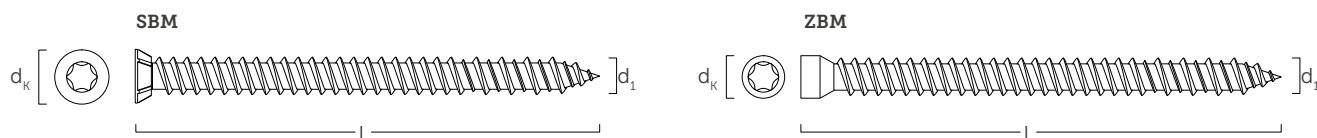
d ₁ [mm]	d _K [mm]	CÓDIGO	L [mm]	pçs
7,5 TX 30	10,85	SBM7552	52	100
		SBM7572	75	100
		SBM7592	92	100
		SBM75112	112	100
		SBM75132	132	100
		SBM75152	152	100
		SBM75182	182	100
		SBM75212	212	100
		SBM75242	242	100

ZBM

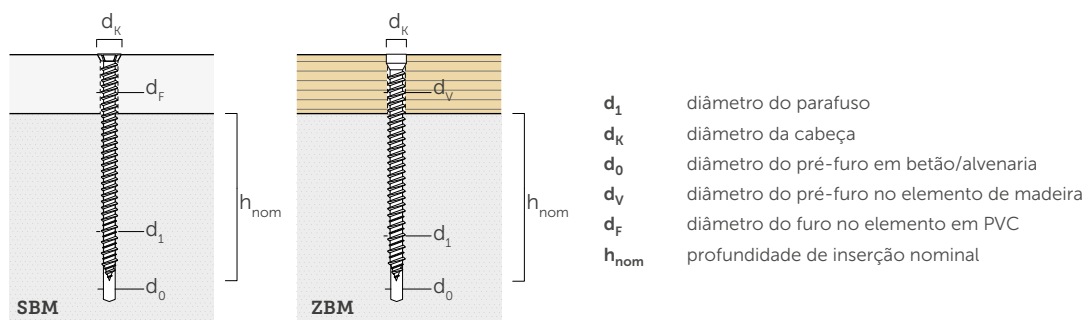
parafuso de cabeça cilíndrica

d ₁ [mm]	d _K [mm]	CÓDIGO	L [mm]	pçs
7,5 TX 30	8,4	ZBM7552	52	100
		ZBM7572	75	100
		ZBM7592	92	100
		ZBM75112	112	100
		ZBM75132	132	100
		ZBM75152	152	100
		ZBM75182	182	100
		ZBM75212	212	100
		ZBM75242	242	100

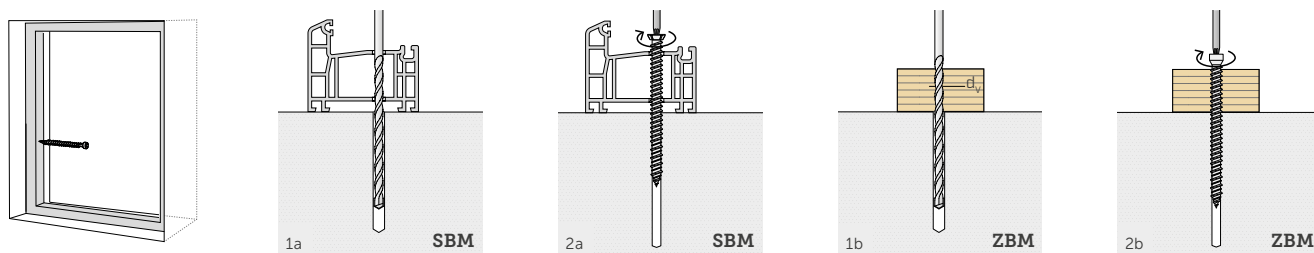
GEOMETRIA



		SBM	ZBM
diâmetro nominal	d_1 [mm]	7,5	7,5
diâmetro da cabeça	d_k [mm]	10,85	8,4
diâmetro do pré-furo em betão/alvenaria	d_0 [mm]	6,0	6,0
diâmetro do pré-furo no elemento de madeira	d_v [mm]	6,2	6,2
diâmetro do furo no elemento em PVC	d_F [mm]	7,5	-



INSTALAÇÃO



VALORES ESTÁTICOS

LATERÍCIO

		pull-out	compressão	corte	corte com braço de alavanca ⁽¹⁾
tipo de suporte	$h_{nom,min}$ [mm]	$N_{Rk,p}$ [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	$V_{Rk,b}$ [kN]
Tijolo cheio	40	0,31	9,02	2,93	2,14
Tijolo furado	60	-(⁽²⁾)	0,13	1,33	0,57

Valores característicos testados na IFT ROSENHEIM®.

⁽¹⁾Os parafusos foram testados considerando um braço de alavanca $b = 20$ mm.

⁽²⁾Valor não disponível.

BETÃO

tipo de suporte	$h_{nom,min}$ [mm]	$N_{Rk,p}$ [kN]
Betão da classe C20/25	30	0,89
Betão aligeirado	80	0,17
Betão celular	80	0,11

Valores recomendados obtidos considerando um coeficiente de segurança equivalente a 3.