

- Aço carbónico electrozincado
- Idóneo para materiais compactos e semi-cheios
- Fixação de molduras e caixilhos
- A cabeça de embeber (MBS) permite a instalação de molduras em PVC e alumínio sem danificar o caixilho
- A cabeça cilíndrica (MBZ) é capaz de penetrar e permanecer embutida em molduras de madeira
- Valores de resistência em diferentes suportes testados em colaboração com o Istituto per la Tecnologia delle Finestre (IFT) em Rosenheim
- Rosca HI-LOW para uma fixação segura também nas proximidades das bordas do suporte graças à pouca tensão induzida no material.
- Fixação do passante

CLASSE DE SERVIÇO

SC1 SC2

MATERIAL

Zn
ELECTRO PLATED

aço carbónico electrozincado



MBS



MBZ

CÓDIGOS E DIMENSÕES

MBS - parafuso de cabeça de embeber

CÓDIGO	d ₁ [mm]	L [mm]	pçs
MBS7552		52	100
MBS7572		72	100
MBS7592		92	100
MBS75112		112	100
MBS75132	7,5 TX 30	132	100
MBS75152		152	100
MBS75182		182	100
MBS75212		212	100
MBS75242		242	100

MBZ - parafuso de cabeça cilíndrica

CÓDIGO	d ₁ [mm]	L [mm]	pçs
MBZ7552		52	100
MBZ7572		72	100
MBZ7592		92	100
MBZ75112		112	100
MBZ75132	7,5 TX 30	132	100
MBZ75152		152	100
MBZ75182		182	100
MBZ75212		212	100
MBZ75242		242	100

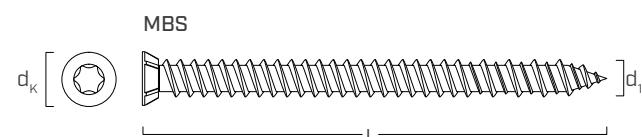


CAMPOS DE APLICAÇÃO

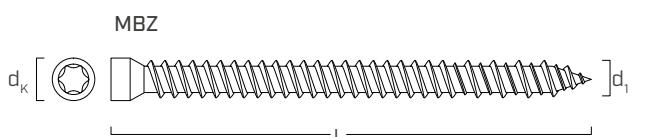
Fixação de molduras de madeira (MBZ), em PVC e em alumínio (MBS) sobre suportes de:

- tijolo cheio e furado
- bloco de betão cheio e furado
- betão aligeirado
- betão celular autoclavado

GEOMETRIA E PARÂMETROS DE INSTALAÇÃO

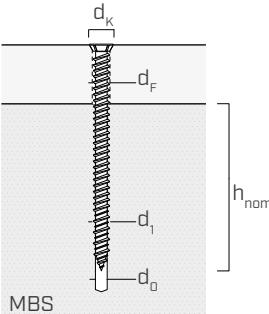


MBS

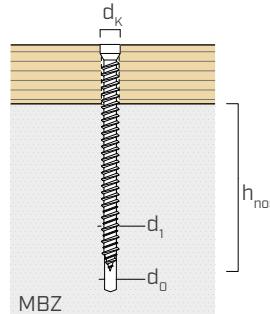


MBZ

	MBS	MBZ
Diâmetro nominal	d₁	d₁
Diâmetro da cabeça	d_k	d_k
Diâmetro do pré-furo em betão/alvenaria	d₀	d₀
Diâmetro do pré-furo no elemento de madeira	d_V	d_V
Diâmetro do furo no elemento em PVC	d_F	-
h_{nom}	-	-



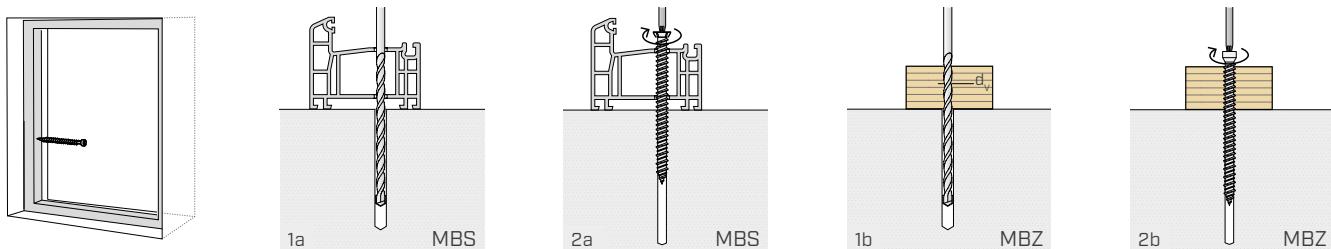
MBS



MBZ

d₁ diâmetro do parafuso
d_k diâmetro da cabeça
d₀ diâmetro do pré-furo em betão/alvenaria
d_V diâmetro do pré-furo no elemento de madeira
d_F diâmetro do furo no elemento em PVC
h_{nom} profundidade de inserção nominal

INSTALAÇÃO



VALORES ESTÁTICOS

LATERÍCIO

	pull-out	compressão	corte	corte com braço de alavanca⁽¹⁾			
				N_{Rk,p} [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	V_{Rk,b} [kN]
Tipo de suporte	h_{nom,min} [mm]						
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 ⁽³⁾	30	0,89
Betão aligeirado	80	0,17
Betão celular	80	0,11

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

⁽³⁾Betão da classe C20/25.