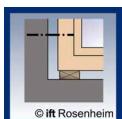


MBS | MBZ

VIS AUTO-TARAUDEUSE POUR MAÇONNERIE



- Acier au carbone électrozingué
- Convient aux matériaux compacts et semi-pleins
- Fixation de portes et fenêtres
- La tête fraisée (MBS) permet de poser des cadres en PVC et aluminium sans endommager les menuiseries
- La tête cylindrique (MBZ) est en mesure de pénétrer et de rester encastrée dans les cadres en bois
- Valeurs de résistance dans les différents supports testés en collaboration avec l'Institut pour la Technologie des Fenêtres (IFT) de Rosenheim
- Filet HI-LOW pour une fixation sûre également à proximité des bords du support, grâce à la tension réduite induite dans le matériau
- Installation traversante

CLASSE DE SERVICE

SC1 SC2

MATÉRIAUX

Zn
ELECTRO
PLATED

acier au carbone électrozingué



MBS



MBZ

CODES ET DIMENSIONS

MBS - vis à tête fraisée

CODE	d ₁ [mm]	L [mm]	pcs.
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 - vis à tête cylindrique

CODE	d ₁ [mm]	L [mm]	pcs.
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



DOMAINES D'UTILISATION

Fixation de cadres en bois (MBZ), en PVC et en aluminium (MBS) des supports en :

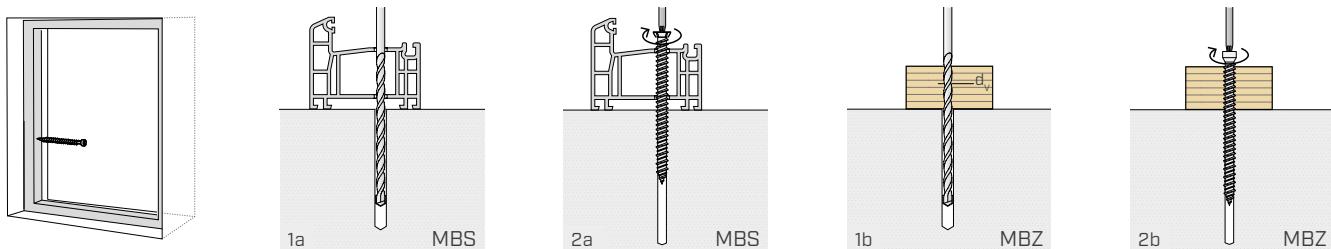
- brique pleine et creuse
- béton plein et creux
- béton allégé
- béton cellulaire autoclavé

GÉOMÉTRIE ET PARAMÈTRES D'INSTALLATION

Diamètre nominal	MBS	MBZ	MBS	MBZ
Diamètre tête	d_k	d_k	d_k	d_k
Diamètre pré-perçage béton /maçonnerie	d_0	d_0	6,0	6,0
Diamètre pré-perçage dans l'élément en bois	d_v	d_v	6,2	6,2
Diamètre du trou dans l'élément en PVC	d_F	d_F	7,5	-

d_1 diamètre vis
 d_k diamètre tête
 d_0 diamètre pré-perçage béton /maçonnerie
 d_v diamètre pré-perçage dans l'élément en bois
 d_F diamètre trou dans l'élément en PVC
 h_{nom} profondeur d'insertion nominale

INSTALLATION



VALEURS STATIQUES

BRIQUE

Type de support	$h_{nom,min}$ [mm]	pull-out	compression	cisaillement	cisaillement avec bras de levier ⁽¹⁾
		$N_{Rk,p}$ [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	$V_{Rk,b}$ [kN]
Brique pleine	40	0,31	9,02	2,93	2,14
Brique creuse	60	-(⁽²⁾)	0,13	1,33	0,57

Valeurs caractéristiques à l'IFT ROSENHEIM®.

⁽¹⁾Les vis ont été testées en considérant un bras de levier $b = 20$ mm.

⁽²⁾Valeur non disponible.

BÉTON

Type de support	$h_{nom,min}$ [mm]	$N_{Rk,p}$ [kN]
Béton ⁽³⁾	30	0,89
Béton allégé	80	0,17
Béton cellulaire	80	0,11

Valeurs recommandées obtenues en considérant un coefficient de sécurité de 3.

⁽³⁾Béton de classe C20/25.