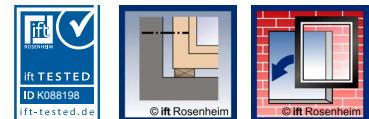


# MBS | MBZ

## 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
MATÉRIAU	Zn ELECTRO PLATED	acier au carbone électrozingué



## CODES ET DIMENSIONS

### MBS - vis à tête fraisée

CODE	d <sub>1</sub> [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 <sub>1</sub> [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

MBS		MBZ	
$d_k$		$d_k$	
$d_1$		$d_1$	
$d_k$	[mm]	$d_k$	[mm]
$d_0$		$d_0$	
$d_v$	[mm]	$d_v$	[mm]
$d_F$	[mm]	$d_F$	[mm]
$h_{nom}$		$h_{nom}$	

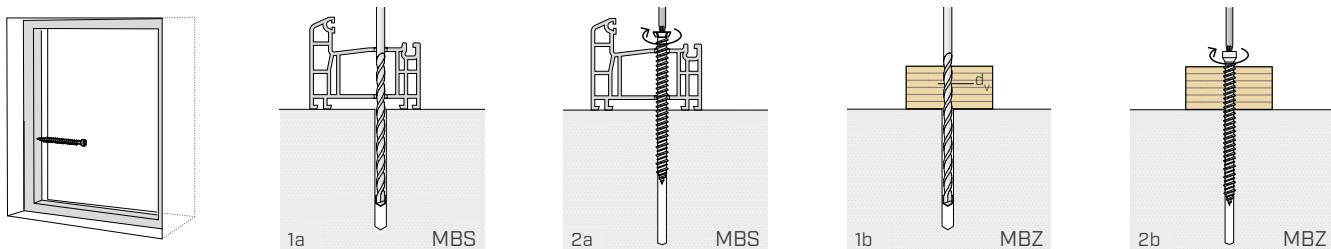
**Diamètre nominal**  
 Diamètre tête  
 Diamètre pré-perçage béton /maçonnerie  
 Diamètre pré-perçage dans l'élément en bois  
 Diamètre du trou dans l'élément en PVC

**MBS**      **MBZ**

$d_1$       [mm]      **MBS**      **MBZ**  
 $d_k$       [mm]      7,5      7,5  
 $d_0$       [mm]      10,85      8,4  
 $d_v$       [mm]      6,0      6,0  
 $d_F$       [mm]      6,2      6,2  
 $h_{nom}$       [mm]      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 <sup>(1)</sup>
		$N_{Rk,p}$ [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	- <sup>(2)</sup>	0,13	1,33	0,57

Valeurs caractéristiques à l'IFT ROSENHEIM®.

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

<sup>(2)</sup>Valeur non disponible.

### BÉTON

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

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

<sup>(3)</sup>Béton de classe C20/25.