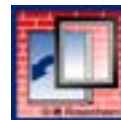


MBS | MBZ

ȘURUB AUTOFILETANT PENTRU ZIDĂRIE



- Oțel carbon electrozincat
- Adecvat pentru materiale compacte și semipline
- Fixarea geamurilor și ferestrelor
- Capul înecat (MBS) permite montarea ușilor și ferestrelor din PVC și aluminiu, fără a deteriora ușile și ferestrele
- Capul cilindric (MBZ) poate să pătrundă și să rămână încastrat în ușile și ferestrele din lemn
- Valori de rezistență în diferitele suporturi, testate în colaborare cu Institutul pentru Tehnologia Ferestrelor (IFT) din Rosenheim
- Filetul HI-LOW pentru o fixare sigură chiar și în apropierea marginilor suportului, datorită tensiunii reduse induse în material
- Fixare cu trecere

CLASĂ DE SERVICIU



MATERIAL



oțel carbon electrozincat



MBS



MBZ

CODURI ȘI DIMENSIUNI

MBS - șurub cu cap înecat

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

MBZ - șurub cu cap cilindric

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

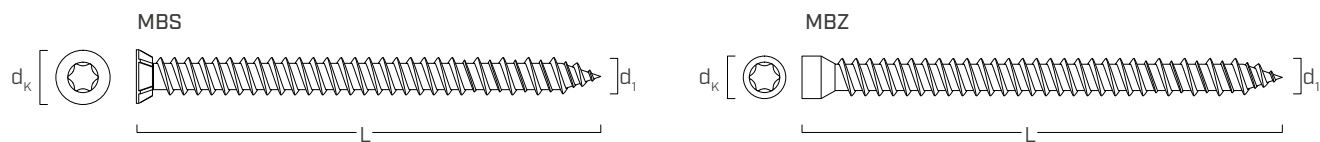


DOMENII DE UTILIZARE

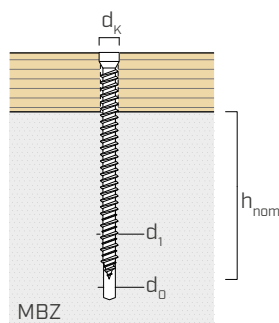
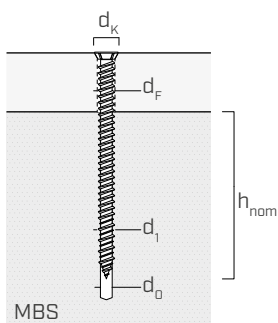
Fixarea ușilor și ferestrelor din lemn (MBZ), din PVC și din aluminiu (MBS) pe suporturi din:

- cărămidă plină și cu goluri
- beton plin și cu goluri
- beton ușor
- beton celular autoclavizat

GEOMETRIE ȘI PARAMETRI DE INSTALARE

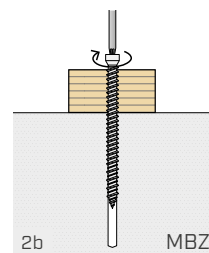
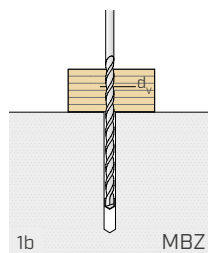
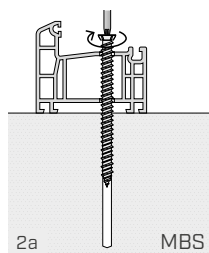
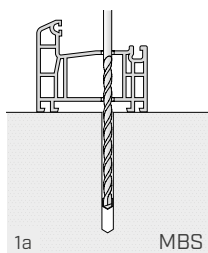
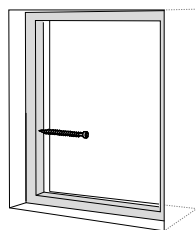


		MBS	MBZ
Diametru nominal	d₁	7,5	7,5
Diametru cap	d _k	10,85	8,4
Diametru gaură pilot beton/zidărie	d ₀	6,0	6,0
Diametru gaură pilot în elementul lemnos	d _v	6,2	6,2
Diametru gaură în elementul din PVC	d _F	7,5	-



d₁ diametru șurub
d_k diametru cap
d₀ diametru gaură pilot beton/zidărie
d_v diametru gaură pilot în elementul lemnos
d_F diametru gaură în elementul din PVC
h_{nom} adâncime nominală de introducere

INSTALARE



VALORI STATICE

CĂRĂMIDĂ

		pull-out	compresie	forfecare	forfecare cu braț de pârghie ⁽¹⁾
Tip de suport	h_{nom,min} [mm]	N_{Rk,p} [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	V_{Rk,b} [kN]
Căramidă plină	40	0,31	9,02	2,93	2,14
Căramidă perforată	60	– (2)	0,13	1,33	0,57

Valori specifice testate la IFT ROSENHEIM®.

⁽¹⁾Șuruburile au fost testate considerând un braț de pârghie b = 20mm.

⁽²⁾Valoare indisponibilă.

BETON

Tip de suport	h _{nom,min} [mm]	N _{Rk,p} [kN]
Beton ⁽³⁾	30	0,89
Beton ușor	80	0,17
Beton celular	80	0,11

Valori recomandate obținute luând în considerare un coeficient de siguranță de 3.

⁽³⁾Beton din clasă C20/25.