



- Elektrolytisch verzinkt koolstofstaal
- Geschikt voor compacte en halfvolle materialen
- Bevestiging van raamkozijnen en hang- en sluitwerk
- Met de verzonken kop (MBS) kunnen raamkozijnen van PVC en aluminium worden geïnstalleerd zonder het kozijn te beschadigen
- De cilindrische kop (MBZ) is in staat om in houten kozijnen te penetreren en ingebed te blijven
- Sterktewaarden in verschillende ondergronden getest in samenwerking met het instituut voor raamtechniek IFT Rosenheim
- HI-LOW schroefdraad voor veilige bevestiging mogelijk, met kleinere randafstanden dankzij de verminderde spanning die op het materiaal wordt overgedragen
- Door bevestiging

SERVICEKLASSE	SC1 SC2
MATERIAAL	Zn ELECTRO PLATED elektrolytisch verzinkt koolstofstaal



MBS



MBZ

CODES EN AFMETINGEN

MBS - schroef met verzonken kop

CODE	d ₁ [mm]	L [mm]	st.
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 - schroef met cilindrische kop

CODE	d ₁ [mm]	L [mm]	st.
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

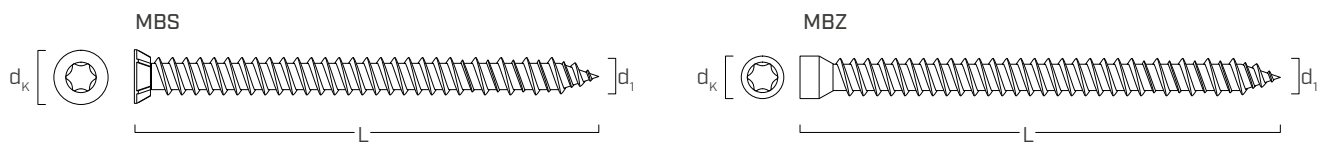


TOEPASSINGSGBIEDEN

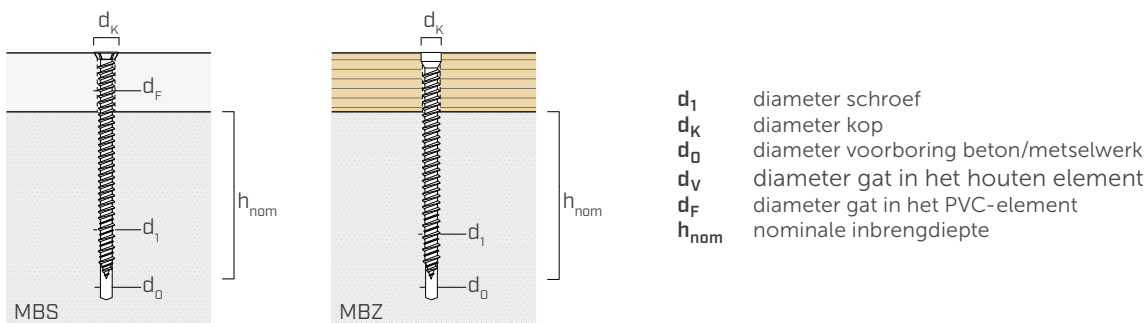
Bevestiging van raamkozijnen van hout (MBZ), PVC en aluminium (MBS) op ondergronden gemaakt van:

- massieve en geperforeerde baksteen
- massief en geperforeerd beton
- lichtgewicht beton
- autoclaaf gehard cellenbeton

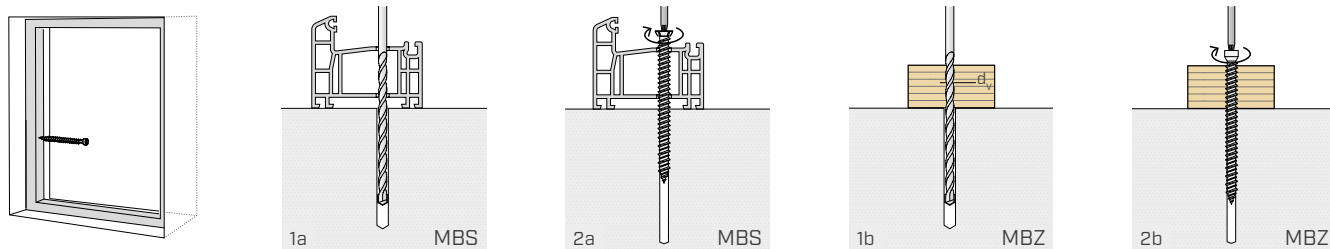
INSTALLATIEPARAMETERS EN GEOMETRIE



		MBS	MBZ
Nominale diameter	d₁	7,5	7,5
Diameter kop	d _k	10,85	8,4
Diameter voorboring beton/metselwerk	d ₀	6,0	6,0
Diameter voorboring in het houten element	d _v	6,2	6,2
Diameter gat in het PVC-element	d _F	7,5	-



INSTALLATIE



STATISCHE WAARDEN

BAKSTEEN

		pull-out	compressie	schuifkracht	schuifkracht met hefarm ⁽¹⁾
Type ondergrond	h_{nom,min} [mm]	N_{Rk,p} [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	V_{Rk,b} [kN]
Massieve baksteen	40	0,31	9,02	2,93	2,14
Holle baksteen	60	– ⁽²⁾	0,13	1,33	0,57

Kenmerkende waarden getest bij IFT ROSENHEIM®.

⁽¹⁾De schroeven zijn getest op basis van een hefarm b = 20 mm.

⁽²⁾Waarde niet beschikbaar.

BETON

Type ondergrond	h_{nom,min} [mm]	N_{Rk,p} [kN]
Beton ⁽³⁾	30	0,89
Lichtgewicht beton	80	0,17
Cellulair beton	80	0,11

De aanbevolen uittrekwaarden zijn verkregen op basis van een veiligheidsfactor van 3.

⁽³⁾Beton klasse C20/25.