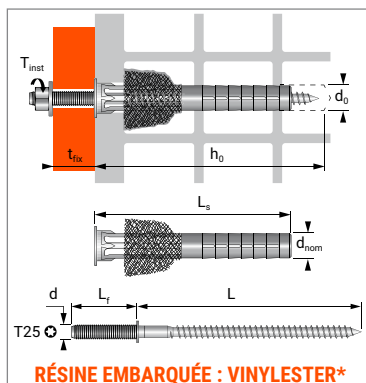




Cheville mécano-chimique, à base de résine vinylester,
pour béton et maçonneries pleines et creuses



*Durée de stockage : 18 mois

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GAMME	EASYMIX		Goujon			Ø perçage (mm) d ₀	Prof. perçage (mm) h ₀	Epais. maxi. pièce à fixer (mm) t _{fix}	Couple de serrage maxi.		Code	
	Ø extérieur (mm) d _{nom}	Long. totale (mm) L _s	Ø filetage (mm) d	Long. totale (mm) L	Long. filetée utile (mm) L _f				Maçonnerie (Nm) T _{inst}	Béton (Nm) T _{inst}	Blister x4	Boîte x12
M8X140-Ø16			8								060230	060228
M10X140-Ø16	16	135	10	180	40	16	150	30	3	10	060231	060229
M10X140-Ø16 EXT*			10								060232	-

* Version pour application en extérieur, fournie avec goujon en acier avec revêtement de zinc lamellaire (5µm).

TEMPS DE POLYMÉRISATION

TEMPÉRATURE	TEMPS D'ATTENTE AVANT POLYMÉRISATION
5°C	90 min.
15°C	60 min.
25°C	45 min.
35°C	30 min.

CARACTÉRISTIQUES



DISTANCES CARACTÉRISTIQUES & DISTANCES MINIMUM

DIMENSIONS		M8/M10
BÉTON NON FISSURÉ	C _{min} = C _{cr}	80
	S _{min} = S _{cr}	160
BRIQUE TERRE CUITE CREUSE	C _{min} = C _{cr}	100
	S _{min} = S _{cr}	200
BLOCS EN BÉTON CREUX	C _{min} = C _{cr}	100
	S _{min} = S _{cr}	200

APPLICATION

M8X140-Ø16

- Chaudières murales
- Mains courantes
- Supportage

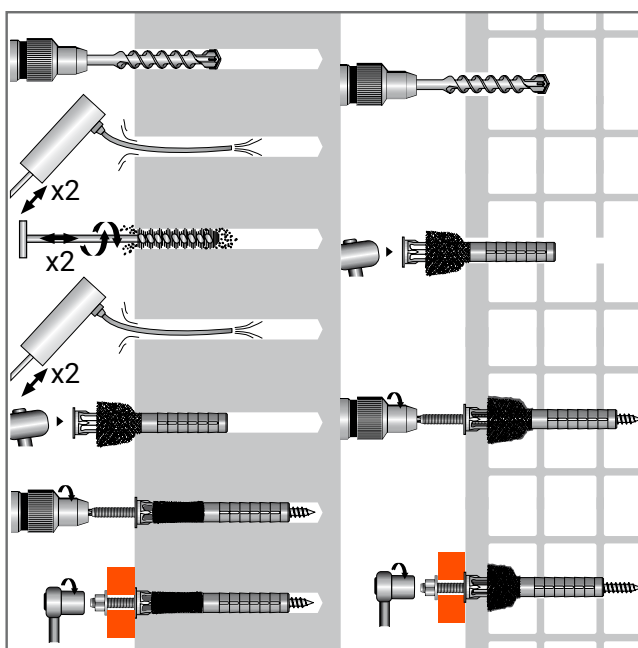
M10X140-Ø16

- Ballons d'eau chaude
- Armoires électriques
- Lavabos

M10X140-Ø16 EXT.

- Supports de clim
- Eclairage en façade
- Enseignes en applique

MÉTHODE DE POSE





RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES [kN]

Les résistances caractéristiques sont indiquées à titre indicatif et doivent être utilisées en appliquant les coefficients de sécurité.

TRACTION

BÉTON NON FISSURÉ - C20/25

DIMENSIONS	M8/M10
N _{Rk} [kN]	10,0

MAÇONNERIES

DIMENSIONS	M8/M10
------------	--------

Blocs en béton creux B40 (fb ≥ 6,0 N/mm²)

N _{Rk} [kN]	2,6
----------------------	-----

Briques terre cuite creuses Optibric PV 3+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)

N _{Rk} [kN]	1,6
----------------------	-----

Briques terre cuite creuses Porotherm GF R20 Th+ (fb ≥ 10,0 N/mm²)

N _{Rk} [kN]	1,6
----------------------	-----

Briques terre cuite creuses Porotherm GF R37 Th+ (fb ≥ 8,0 N/mm²)

N _{Rk} [kN]	1,6
----------------------	-----

CISAILLEMENT

BÉTON NON FISSURÉ - C20/25 à C50/60

DIMENSIONS	M8/M10
V _{Rk} [kN]	10,0

MAÇONNERIES

DIMENSIONS	M8/M10
------------	--------

Blocs en béton creux B40 (fb ≥ 6,0 N/mm²)

V _{Rk} [kN]	7,2
----------------------	-----

Briques terre cuite creuses Optibric PV 3+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)

V _{Rk} [kN]	5,2
----------------------	-----

Briques terre cuite creuses Porotherm GF R20 Th+ (fb ≥ 10,0 N/mm²)

V _{Rk} [kN]	5,2
----------------------	-----

Briques terre cuite creuses Porotherm GF R37 Th+ (fb ≥ 8,0 N/mm²)

V _{Rk} [kN]	5,2
----------------------	-----

CHARGES RECOMMANDÉES POUR UNE CHEVILLE EN PLEINE MASSE [kN]

Les charges recommandées sont données pour une distance d'entraxe ≥ S_{cr} et aux bords libres ≥ C_{cr}.

TRACTION

BÉTON NON FISSURÉ - C20/25

DIMENSIONS	M8/M10
N _{Rec} [kN]	2,5

MAÇONNERIES

DIMENSIONS	M8/M10
------------	--------

Blocs en béton creux B40 (fb ≥ 6,0 N/mm²)

N _{Rec} [kN]	0,65
-----------------------	------

Briques terre cuite creuses Optibric PV 3+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)

N _{Rec} [kN]	0,40
-----------------------	------

Briques terre cuite creuses Porotherm GF R20 Th+ (fb ≥ 10,0 N/mm²)

N _{Rec} [kN]	0,40
-----------------------	------

Briques terre cuite creuses Porotherm GF R37 Th+ (fb ≥ 8,0 N/mm²)

N _{Rec} [kN]	0,40
-----------------------	------

$$N_{Rec} = N_{Rd} / \gamma_F ; \gamma_F = 1,4$$

CISAILLEMENT

BÉTON NON FISSURÉ - C20/25 à C50/60

DIMENSIONS	M8/M10
V _{Rec} [kN]	2,5

MAÇONNERIES

DIMENSIONS	M8/M10
------------	--------

Blocs en béton creux B40 (fb ≥ 6,0 N/mm²)

V _{Rec} [kN]	1,80
-----------------------	------

Briques terre cuite creuses Optibric PV 3+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)

V _{Rec} [kN]	1,30
-----------------------	------

Briques terre cuite creuses Porotherm GF R20 Th+ (fb ≥ 10,0 N/mm²)

V _{Rec} [kN]	1,30
-----------------------	------

Briques terre cuite creuses Porotherm GF R37 Th+ (fb ≥ 8,0 N/mm²)

V _{Rec} [kN]	1,30
-----------------------	------

$$V_{Rec} = V_{Rd} / \gamma_F ; \gamma_F = 1,4$$



Les résistances à l'état limite ultime (ÉLU) pour charges statiques sont données pour une distance d'entraxe $\geq S_{cr}$ et aux bords libres $\geq C_{cr}$. Pour les applications avec des distances d'entraxes et de bords réduites, nous recommandons d'utiliser le logiciel SPIT i-Expert.

RÉSISTANCE À L'ÉLU POUR CHARGES STATIQUES DANS LE BÉTON NON FISSURÉ [kN]

TRACTION		
DIMENSIONS		M8/M10
N_{Rd}	[kN]	C20/25 3,3
Les distances S_{cr} et C_{cr} doivent être respectées		
$N_{Rd} = N_{Rk,p} / \gamma_{Mc}$		
$\gamma_{Mc} = 2,1$		

CISAILLEMENT		
DIMENSIONS		M8/M10
V_{Rd}	[kN]	$\geq C20/25$ 3,3
$V_{Rd} = V_{Rk} / \gamma_{Mc}$		
$\gamma_{Mc} = 2,1$		

RÉSISTANCE À L'ÉLU POUR CHARGES STATIQUES DANS LES MAÇONNERIES [kN]

TRACTION		
DIMENSIONS		M8/M10
Blocs en béton creux B40 ($f_b \geq 6,0 \text{ N/mm}^2$)		
N_{Rd}	[kN]	0,9
Briques terre cuite creuses Optibric PV 3+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)		
N_{Rd}	[kN]	0,5
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R20 Th+ ($f_b \geq 10,0 \text{ N/mm}^2$)		
N_{Rd}	[kN]	0,5
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R37 Th+ ($f_b \geq 8,0 \text{ N/mm}^2$)		
N_{Rd}	[kN]	0,5
Les distances S_{cr} et C_{cr} doivent être respectées		
$N_{Rd} = N_{Rk,p} / \gamma_{Mc}$		
$\gamma_{Mc} = 2,1$		

CISAILLEMENT		
DIMENSIONS		M8/M10
Blocs en béton creux B40 ($f_b \geq 6,0 \text{ N/mm}^2$)		
V_{Rd}	[kN]	2,4
Briques terre cuite creuses Optibric PV 3+ ($f_b \geq 9,0 \text{ N/mm}^2$)		
V_{Rd}	[kN]	1,7
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R20 Th+ ($f_b \geq 10,0 \text{ N/mm}^2$)		
V_{Rd}	[kN]	1,7
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R37 Th+ ($f_b \geq 8,0 \text{ N/mm}^2$)		
V_{Rd}	[kN]	1,7
$V_{Rd} = V_{Rk} / \gamma_{Mc}$		
$\gamma_{Mc} = 2,1$		