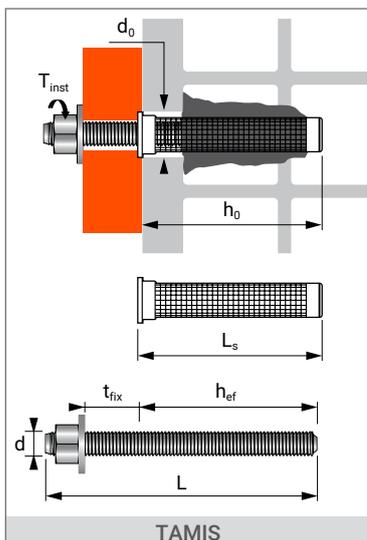
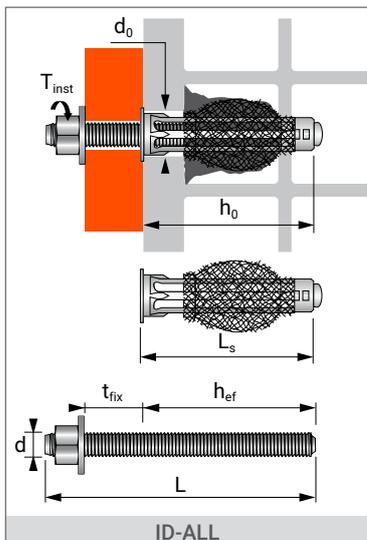




Résine chimique vinylester pour fixation dans les maçonneries creuses



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GAMME	Profondeur mini. d'ancrage (mm) h _{ef}	Profondeur de perçage (mm) h ₀	Diamètre de perçage (mm) d ₀	Diamètre du filetage (mm) d	Longueur mini. de la tige filetée (mm) L	Diamètre extérieur ID-ALL/TAMIS (mm) d _{nom}	Longueur totale ID-ALL/TAMIS (mm) L _s	Couple de serrage (Nm) T _{inst}
ID-ALL + tige M8	65	70	16	8	76 + t _{fix}	16	70	3 ⁽¹⁾
ID-ALL + tige M10	65	70	16	10	78 + t _{fix}	16	70	3 ⁽¹⁾
Tamis Ø15 + tige M8	130	135	15	8	138 + t _{fix}	15	130	3 ⁽¹⁾
Tamis Ø15 + tige M10	130	135	15	10	140 + t _{fix}	15	130	3 ⁽¹⁾
Tamis Ø20 + tige M12	85	90	20	12	98 + t _{fix}	20	85	3 ⁽¹⁾
MULTI-MAX cartouche 410 ml*								060047
MULTI-MAX cartouche 280 ml*								060040

Codes des tamis et tiges dans notre catalogue.

⁽¹⁾ 2 Nm dans les briques creuses OPTIBRIC PV 3+ et dans les blocs de béton creux.

* Durée de stockage : 18 mois

TEMPS DE MANIPULATION ET DE POLYMÉRISATION

TEMPÉRATURE	TEMPS MAXI. DE MANIPULATION	TEMPS D'ATTENTE AVANT POLYMÉRISATION
-5°C ▶ 0°C	-	360 min.
0°C ▶ 5°C	18 min.	180 min.
5°C ▶ 10°C	12 min.	90 min.
10°C ▶ 20°C	6 min.	60 min.
20°C ▶ 30°C	4 min.	45 min.
30°C ▶ 40°C	2 min.	35 min.

DISTANCES CARACTÉRISTIQUES & DISTANCES MINIMUM

DIMENSIONS	M8	M10	M12	M8/M10
TAMIS	15X130	15X130	20X85	ID-ALL
BRIQUE TERRE CUITE CREUSE (fb > 12 N/mm ²)	C _{min} = C _{cr} [mm] S _{min} = S _{cr} [mm]	100 200	100 200	100 200
BLOCS EN BÉTON CREUX (fb > 4 N/mm ²)	C _{min} = C _{cr} [mm] S _{min} = S _{cr} [mm]	100 200	100 200	100 200

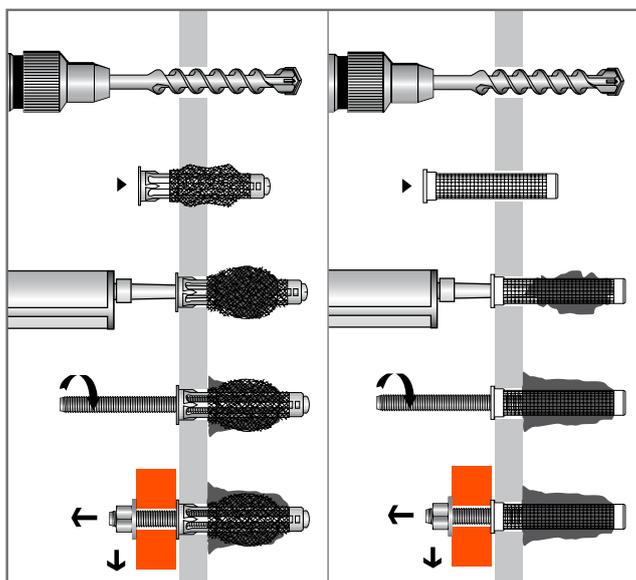
CARACTÉRISTIQUES



APPLICATION

- Enseignes
- Echafaudages
- Tableaux électriques
- Radiateurs
- Sabots de charpente
- Gains de ventilation climatiques
- Retours de garde-corps
- Stores bannes
- Prises d'escalades amovibles
- Echelles métalliques
- Mains courantes
- Haubanages de poteaux et conduites
- Cloisons amovibles

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					
MAÇONNERIES					
DIMENSIONS	ID-ALL		TAMIS		
	M8	M10	Ø20X80 M12	Ø15X130 M8 M10	
Blocs en béton creux (fb ≥ 6,0 N/mm²)					
N _{Rk} [kN]	2,28		1,75	1,72	
Briques terre cuite creuses Optibric PV 3+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
N _{Rk} [kN]	1,72		2,84	1,72	
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R20 Th+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
N _{Rk} [kN]	1,00		2,84	1,36	
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R37 Th+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
N _{Rk} [kN]	1,36		1,00	2,28	
Maçonneries silico calcaire KSL-R (P) 240 (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
N _{Rk} [kN]	1,72		4,00	3,44	

CISAILLEMENT					
MAÇONNERIES					
DIMENSIONS	ID-ALL		TAMIS		
	M8	M10	Ø20X80 M12	Ø15X130 M8 M10	
Blocs en béton creux (fb ≥ 6,0 N/mm²)					
V _{Rk} [kN]	2,84		2,28	3,44	
Briques terre cuite creuses Optibric PV 3+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
V _{Rk} [kN]	1,72		4,00	1,36	
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R20 Th+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
V _{Rk} [kN]	4,56		3,44	4,00	
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R37 Th+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
V _{Rk} [kN]	1,00		4,56	1,72	
Maçonneries silico calcaire KSL-R (P) 240 (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
V _{Rk} [kN]	10,28	12,56	11,40	10,28	13,72

CHARGES RECOMMANDÉES POUR UNE CHEVILLE EN PLEINE MASSE [kN]

Les charges recommandées sont déterminées à partir des performances de l'ETE, pour une distance d'entraxe ≥ S_{cr} et aux bords libres ≥ C_{cr}.

TRACTION					
MAÇONNERIES					
DIMENSIONS	ID-ALL		TAMIS		
	M8	M10	Ø20X80 M12	Ø15X130 M8 M10	
Blocs en béton creux (fb ≥ 6,0 N/mm²)					
N _{Rec} [kN]	0,57		0,43	0,43	
Briques terre cuite creuses Optibric PV 3+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
N _{Rec} [kN]	0,43		0,71	0,43	
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R20 Th+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
N _{Rec} [kN]	0,25		0,71	0,34	
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R37 Th+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
N _{Rec} [kN]	0,34		0,25	0,57	
Maçonneries silico calcaire KSL-R (P) 240 (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
N _{Rec} [kN]	0,43		1,00	0,86	

γ_F = 1,4 ; γ_M = 2,4

CISAILLEMENT					
MAÇONNERIES					
DIMENSIONS	ID-ALL		TAMIS		
	M8	M10	Ø20X80 M12	Ø15X130 M8 M10	
Blocs en béton creux (fb ≥ 6,0 N/mm²)					
V _{Rec} [kN]	0,71		0,57	0,86	
Briques terre cuite creuses Optibric PV 3+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
V _{Rec} [kN]	0,43		1,00	0,34	
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R20 Th+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
V _{Rec} [kN]	1,14		0,86	1,00	
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R37 Th+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
V _{Rec} [kN]	0,25		1,14	0,43	
Maçonneries silico calcaire KSL-R (P) 240 (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
V _{Rec} [kN]	2,57	3,14	2,85	2,57	3,43

γ_F = 1,4 ; γ_M = 2,4

Les résistances à l'état limite ultime (ÉLU) pour charges statiques sont déterminées à partir des performances de l'ETE, pour une distance d'entraxe ≥ S_{cr} et aux bords libres ≥ C_{cr}.

Pour les applications avec des distances d'entraxes et de bords réduites, nous recommandons d'utiliser le logiciel SPIT i-Expert pour le dimensionnement.



Logiciel SPIT i-Expert

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

TRACTION					
MAÇONNERIES					
DIMENSIONS	ID-ALL		TAMIS		
	M8	M10	Ø20X80 M12	Ø15X130 M8 M10	
Blocs en béton creux (fb ≥ 6,0 N/mm²)					
N _{Rd} [kN]	0,76		0,57	0,57	
Briques terre cuite creuses Optibric PV 3+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
N _{Rd} [kN]	0,57		0,94	0,57	
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R20 Th+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
N _{Rd} [kN]	0,33		0,94	0,45	
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R37 Th+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
N _{Rd} [kN]	0,45		0,33	0,76	
Maçonneries silico calcaire KSL-R (P) 240 (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
N _{Rd} [kN]	0,57		1,33	1,14	

CISAILLEMENT					
MAÇONNERIES					
DIMENSIONS	ID-ALL		TAMIS		
	M8	M10	Ø20X80 M12	Ø15X130 M8 M10	
Blocs en béton creux (fb ≥ 6,0 N/mm²)					
V _{Rd} [kN]	0,94		0,76	1,14	
Briques terre cuite creuses Optibric PV 3+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
V _{Rd} [kN]	0,57		1,33	0,45	
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R20 Th+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
V _{Rd} [kN]	1,52		1,14	1,33	
Briques terre cuite creuses Porotherm GF R37 Th+ (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
V _{Rd} [kN]	0,33		1,52	0,57	
Maçonneries silico calcaire KSL-R (P) 240 (fb ≥ 9,0 N/mm²)					
V _{Rd} [kN]	3,42	4,18	3,79	3,42	4,56