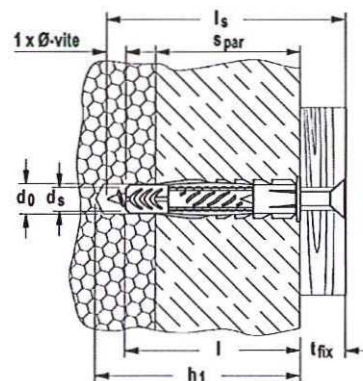


DONNÉES TECHNIQUES



Cheville universelle **UX R S** – avec collerette et vis



PRODUIT	Avec collerette et vis Art. n°	Diamètre de perçage d ₀ [mm]	Profondeur de perçage min. h ₁ [mm]	Longueur de la cheville. l [mm]	Vis autofileteuse d _s / d _s x l _s [mm]	Épaisseur maxi de la pièce à fixer t _{fix} [mm]	Emballage de [pièces]
Prodotto							
UX 6 x 35	71548	6	55	35	4,5 x 50	10	100
UX 8 x 50	71550	8	70	50	5 x 65	10	50
UX 10 x 60	71551	10	85	60	7 x 80	15	20

CHARGES

Cheville universelle UX

Charges moyennes de rupture¹⁾ et charges préconisées²⁾ à traction pour une cheville simple sur blocs ISOTEX®

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc LxBxH [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc [mm]	Épaisseur de la face du bloc s _{par} [mm]	Profondeur du perçage h ₁ [mm]	Charge moyenne de rupture à traction N _{med} ¹⁾ [daN] ³⁾	Charge préconisée à traction N _{racc} ²⁾ [daN] ³⁾
UX 6 x 35	HD III 30/7	50x30x25	70	40	55	65,6	9,4
UX 8 x 50	HD III 30/7	50x30x25	70	40	70	90,9	13
UX 10 x 60	HD III 30/7	50x30x25	70	40	85	119,9	17,1

- 1) Valeurs tirées d'essais expérimentaux. Cheville mise en place du côté de l'isolant.
2) Y compris le coefficient de sécurité 7 prévu pour les ancrages légers

- 3) 1 daN = 1 kg

CHARGES

Cheville universelle UX

Charges moyennes de rupture¹⁾ et charges préconisées²⁾ à cisaillement pour une cheville simple sur blocs ISOTEX®

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc LxBxH [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc [mm]	Épaisseur de la face du bloc s _{par} [mm]	Profondeur du perçage h ₁ [mm]	Charge moyenne de rupture à cisaillement N _{med} ¹⁾ [daN] ³⁾	Charge préconisée à cisaillement N _{racc} ²⁾ [daN] ³⁾
UX 6 x 35	HD III 30/7	50x30x25	70	40	55	149,5	21,4
UX 8 x 50	HD III 30/7	50x30x25	70	40	70	145,8	20,8
UX 10 x 60	HD III 30/7	50x30x25	70	40	85	181,1	25,9

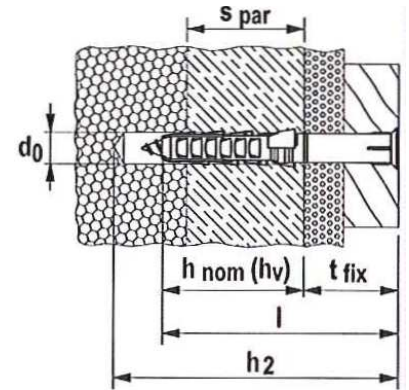
- 1) Valeurs tirées d'essais expérimentaux. Cheville mise en place du côté de l'isolant.
2) Y compris le coefficient de sécurité 7 prévu pour les ancrages légers

- 3) 1 daN = 1 kg

DONNÉES TECHNIQUES



Cheville longue avec vis fischer tête évasée plate et empreinte TX SXR-WT LS



PRODUIT	Art. n°	Diamètre de perçage d_0 [mm]	Profondeur de perçage min. pour mise en place passante h_2 [mm]	Profondeur d'ancrage ¹⁾ $h_{nom} (h_v)$ [mm]	Longueur de la cheville. l [mm]	Épaisseur maxi à fixer t_{fix} [mm]	Embout	Emballage de [pièces]
---------	---------	--------------------------------------	---	---	---	---	--------	--------------------------

Prodotto	gvz							
SXR 8 x 60 WT LS	506473	8	70	50	60	10	T30	50
SXR 8 x 80 WT LS	506474	8	90	50	80	30	T30	50
SXR 8 x 100 WT LS	506475	8	110	50	100	50	T30	50
SXR 8 x 120 WT LS	506476	8	130	50	120	70	T30	50
SXR 10 x 80 WT LS	506478	10	90	50	80	30	T40	50
SXR 10 x 100 WT LS	506478	10	110	50	100	50	T40	50
SXR 10 x 120 WT LS	506479	10	130	50	120	70	T40	50
SXR 10 x 140 WT LS	506480	10	150	50	140	90	T40	50
SXR 10 x 160 WT LS	506481	10	170	50	160	110	T40	50

1) l'expansion de la cheville doit être dans l'épaisseur de la face du bloc Isotex®

CHARGES

Cheville longue SXR

Charges moyennes de rupture¹⁾ et charges préconisées²⁾ à traction pour une cheville simple sur blocs ISOTEX®

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc $L \times B \times H$ [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc [mm]	Épaisseur de la face du bloc s_{par} [mm]	Profondeur du perçage h_2 [mm]	Charge moyenne de rupture à traction $N_{med}^{(1)}$ [daN] ³⁾	Charge préconisée à traction $N_{rac}^{(2)}$ [daN] ³⁾
SXR 8 x 80	HDIII 30/7	50x30x25	70	40	90	101,5	14,5
SXR 10 x 80	HDIII 30/7	50x30x25	70	40	90	101,5	14,5

1) Valeurs tirées d'essais expérimentaux. Cheville mise en place du côté de l'isolant.

3) 1 daN = 1 kg

2) Y compris le coefficient de sécurité 7 prévu pour les ancrages légers

CHARGES

Cheville longue SXR

Charges moyennes de rupture¹⁾ et charges préconisées²⁾ à cisaillement pour une cheville simple sur blocs ISOTEX®

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc $L \times B \times H$ [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc [mm]	Épaisseur de la face du bloc s_{par} [mm]	Profondeur du perçage h_2 [mm]	Charge moyenne de rupture à cisaillement $N_{med}^{(1)}$ [daN] ³⁾	Charge préconisée à cisaillement $N_{rac}^{(2)}$ [daN] ³⁾
SXR 8 x 80	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	90	145,3	20,8
SXR 10 x 80	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	90	146,7	21,0

1) Valeurs tirées d'essais expérimentaux. Cheville mise en place du côté de l'isolant.

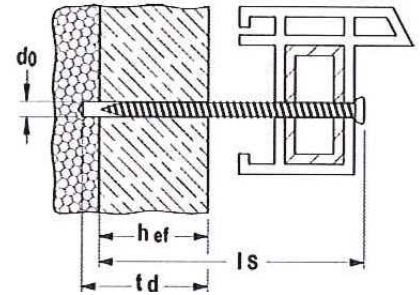
3) 1 daN = 1 kg

2) Y compris le coefficient de sécurité 7 prévu pour les ancrages légers

DONNÉES TECHNIQUES



Vis en acier pour mur, tête fraisée plate avec embout T30 FFS



Profondeur d'ancrage égale à l'épaisseur de la paroi

$$h_{ef} = s_{par}$$

t_d : profondeur du perçage

PRODUIT	Art. n°	Diamètre de perçage d_o [mm]	Longueur de la vis l [mm]	Embout	Tête de la vis ¹⁾ [Ømm]	Emballage de [pièces]
FFS 7,5 x 62	062396	6	62	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 72	061550	6	72	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 82	068955	6	82	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 92	061551	6	92	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 102	068956	6	102	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 112	061552	6	112	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 122	068957	6	122	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 132	061553	6	132	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 152	061554	6	152	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 182	061555	6	182	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 202	068958	6	202	T30	11,5	100
FFS 7,5 x 212	061556	6	212	T30	11,5	100

CHARGES

Vis pour menuiseries FFS

Charges moyennes de rupture¹⁾ et charges préconisées²⁾ à traction pour une cheville simple sur blocs ISOTEX®

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc $L \times B \times H$ [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc [mm]	Épaisseur de la face du bloc s_{par} [mm]	Profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	Charge moyenne de rupture à traction $N_{med}^{1)}$ [daN] ³⁾	Charge préconisée à traction $N_{racc}^{2)}$ [daN] ³⁾
FFS 7,5 x 102	HDIII 30/7	50x30x25	70	40	40	158,2	22,6

1) Valeurs tirées d'essais expérimentaux. Cheville mise en place du côté de l'isolant.

3) 1 daN = 1 kg

2) Y compris le coefficient de sécurité 7 prévu pour les ancrages légers

CHARGES

Vis pour menuiseries FFS

Charges moyennes de rupture¹⁾ et charges préconisées²⁾ à cisaillement pour une cheville simple sur blocs ISOTEX®

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc $L \times B \times H$ [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc [mm]	Épaisseur de la face du bloc s_{par} [mm]	Profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	Charge moyenne de rupture à cisaillement $N_{med}^{1)}$ [daN] ³⁾	Charge préconisée à cisaillement $N_{racc}^{2)}$ [daN] ³⁾
FFS 7,5 x 102	HDIII 30/7	50x30x25	70	40	40	175,1	25,0

1) Valeurs tirées d'essais expérimentaux. Cheville mise en place du côté de l'isolant.

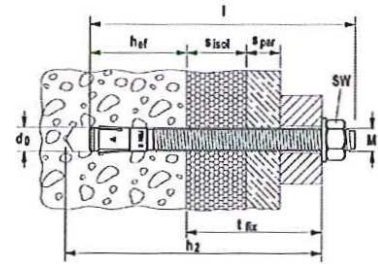
3) 1 daN = 1 kg

2) Y compris le coefficient de sécurité 7 prévu pour les ancrages légers

DONNÉES TECHNIQUES



Cheville **FBN II**



PRODUIT	Art. n°	Certifications ETA	Diamètre de perçage	Profondeur de perçage min. pour mise en place passante	Longueur de la cheville.	Épaisseur maxi à fixer	Filetage	Clé	Emballage de
			d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	$\varnothing \times \text{length}$ [mm]	SW [mm]	[pièces]
FBN II 10/30	040854	■	10	98	106	30/40	M 10 x 66	17	50
FBN II 10/50	040855	■	10	118	126	50/60	M 10 x 86	17	20
FBN II 10/70	040931	■	10	138	146	70/80	M 10 x 106	17	20
FBN II 10/100	040943	■	10	168	176	100/110	M 10 x 136	17	20
FBN II 10/140	040944	■	10	208	216	140/150	M 10 x 176	17	20
FBN II 10/160	040945	■	10	228	236	160/170	M 10 x 196	17	20
FBN II 12/20	044558	■	12	105	116	20/35	M 12 x 69	19	20
FBN II 12/30	045263	■	12	115	126	30/45	M 12 x 79	19	20
FBN II 12/50	045264	■	12	135	146	50/65	M 12 x 99	19	20
FBN II 12/80	045265	■	12	165	176	80/95	M 12 x 129	19	20
FBN II 12/100	045266	■	12	185	196	100/115	M 12 x 149	19	20
FBN II 12/120	045267	■	12	205	216	120/135	M 12 x 169	19	20
FBN II 12/140	045268	■	12	225	236	140/155	M 12 x 189	19	20
FBN II 12/160	045269	■	12	245	256	160/175	M 12 x 189	19	20

CHARGES

Cheville **FBN II**

Charges préconisées¹⁾ à traction pour une cheville simple

PRODUIT	Classe de résistance béton	Profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	Charge préconisée à traction $N_{ramm}^{(1)}$ [daN] ²⁾
FBN II 10/140	C 20/25	50	850,0
FBN II 12/120	C 20/25	65	1260,0

1) Valeurs tirées de certificatio ATE pour application sur béton C20/25

2) 1 daN = 1 kg

Cheville **FBN II**

Charges préconisées¹⁾ à cisaillement pour une cheville simple sur blocs ISOTEX®

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc	Épaisseur de la face du bloc	Profondeur d'ancrage effective dans le béton	Bras du levier b_{max} [mm]	Charge préconisée à cisaillement $b=40$ mm	Charge préconisée à cisaillement $b=110$ mm
		$L \times B \times H$ [cm]	S_{isol} [mm]	S_{par} [mm]	h_{ef} [mm]		$V_{racc}^{(3)}$ [daN] ²⁾	$V_{racc}^{(4)}$ [daN] ²⁾
FBN II 10/140	HDIII 30/7	50x30x25	70	40	50	110	20,0	20,0
FBN II 12/120	HDIII 30/7	50x30x25	70	40	65	110	88,0	37,4

1) Valeurs pour un déplacement de l'extrémité égale à 1 mm pour une charge de courte durée.

2) 1 daN = 1 kg

3) Charge pour $b = S_{par}$ (installation du côté béton)

4) Charge pour $b = b_{max} = S_{isol} + S_{par}$ (installation du côté isolant)

DONNÉES TECHNIQUES



Fixation chimique (à la résine) à injection
FIS V-BOND 300 T



Mélangeur **FIS S**

PRODUIT	Art. n°	Certifications		Langues du label	Unités gradués	Contenu	Emballage de [pièces]
		DIBt	ETA				
FIS V-BOND 300 T	516352	•	■	I, D, GB	150	1 cartouche 300 ml + 2 mélangeur FIS S	12
FIS S	512783	-	-	-	-	12 mélangeurs	1

TEMPS FIS V-BOND

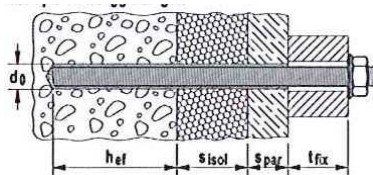
Température de la cartouche (résine)	Temps de travail	Température du support	Temps pour l'application de la charge
		- 5°C - ± 0°C	24 H
± 0°C - + 5°C	13 min	± 0°C - + 5°C	3 H
+ 5°C - +10°C	9 min	+ 5°C - +10°C	90 min
+10°C - +20°C	5 min	+10°C - +20°C	60 min
+20°C - +30°C	4 min	+20°C - +30°C	45 min
+30°C - +40°C	2 min	+30°C - +40°C	35 min

Les temps indiqués ci-dessus s'appliquent à compter du contact entre la résine et le durcisseur dans le mélangeur.
Pour l'installation la température de la cartouche doit être d'au moins +5°C. Pour des temps d'installation plus longs, par exemple lorsque vous avez des interruptions de travail, le mélangeur doit être remplacé

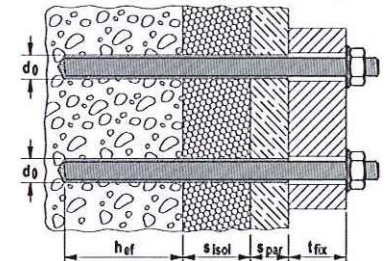
DONNÉES TECHNIQUES



Tige filetée **FIS A**



Exemple d'une fixation simple



Exemple d'ancrage multiple (groupe d'ancrage)


PRODUIT	Acier galvanisé (classe 8.8)	Certification	Diamètre de perçage	Profondeur d'ancrage effective	Épaisseur maxi à fixer	Emballage de [pièces]
	Art. n°		d ₀	he _{ef}	t _{fix}	
	gvz	ETA	[mm]	[mm]	[mm]	
FIS A M 12 x 1000	071502 ¹⁾	■	14	90	894	10
FIS S	557329 ¹⁾	■	18	110	870	10

1) Commander écrou et rondelle séparés

DONNÉES TECHNIQUES



Écrou hexagonal **MU** et rondelle **U**

PRODUIT	Acier galvanisé (classe 8.8)	Clé de serrage  SW	Emballage de [pièces]	PRODUIT	Acier galvanisé (classe 8.8)	Rondelle (diamètre extérieur pour épaisseur) [mm]	Emballage de [pièces]	Approprié pour
	Art. n°				Art. n°			
	gvz	[mm]			gvz			
Écrou MU M 12	024650	19	100	Rondelle U M 12	071522	24 x 2,5	100	FIS A M 12 x 1000
Écrou MU M 16	557297	24	50	Rondelle U M 16	071524	30 x 3,0	50	FIS A M 16 x 1000

CHARGES

Fixation chimique (à la résine) à injection FIS V-BOND 300 T

Charges préconisées¹⁾ à traction pour ancrage simple dans les blocs ISOTEX® pour fixation simple ou en groupe.

PRODUIT	Classe de résistance béton	Profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	Charge préconisée à traction $N_{ramm}^{1)}$ [daN] ²⁾
FIS A M12 (8.8)	C 20/25	90	1780,0
FIS A M16 (8.8)	C 20/25	110	2630,0

1) Valeurs tirées de certification ATE pour application sur béton C20/25

2) 1 daN = 1 kg

Fixation chimique (à la résine) à injection FIS V-BOND 300 T

Charges préconisées¹⁾ à cisaillement pour ancrage simple dans les blocs ISOTEX® avec flèche admise 1 mm

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc LxBxH [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc S_{isol} [mm]	Épaisseur de la face du bloc S_{par} [mm]	Profondeur d'ancrage effective dans le béton h_{ef} [mm]	Bras du levier b_{max} [mm]	Charge préconisée à cisaillement b=50 mm $V_{racc}^{1)3)}$ [daN] ²⁾	Charge préconisée à cisaillement b=230 mm $V_{racc}^{1)4)}$ [daN] ²⁾
FIS A M 12 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	90	230	50,0	3,2
FIA A M 16 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	110	230	101,0	9,3

1) Valeurs pour un déplacement de l'extrémité égale à 1 mm pour une charge de courte durée.

2) 1 daN = 1 kg

3) Charge pour $b = S_{par}$ (installation du côté béton)

4) Charge pour $b = b_{max} = S_{isol} + S_{par}$ (installation du côté isolant)

Fixation chimique (à la résine) à injection FIS V-BOND 300 T

Charges préconisées¹⁾ à cisaillement pour ancrage simple dans les blocs ISOTEX® pour fixation en groupe avec flèche admise 1 mm

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc LxBxH [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc S_{isol} [mm]	Épaisseur de la face du bloc S_{par} [mm]	Profondeur d'ancrage effective dans le béton h_{ef} [mm]	Bras du levier b_{max} [mm]	Charge préconisée à cisaillement b=50 mm $V_{racc}^{1)3)}$ [daN] ²⁾	Charge préconisée à cisaillement b=230 mm $V_{racc}^{1)4)}$ [daN] ²⁾
FIS A M 12 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	90	230	88,0	34,4
FIA A M 16 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	110	230	151,0	18,0

1) Valeurs pour un déplacement de l'extrémité égale à 1 mm pour une charge de courte durée.

2) 1 daN = 1 kg

3) Charge pour $b = S_{par}$ (installation du côté béton)

4) Charge pour $b = b_{max} = S_{isol} + S_{par}$ (installation du côté isolant)

Fixation chimique (à la résine) à injection FIS V-BOND 300 T

Charges préconisées¹⁾ à cisaillement pour ancrage simple dans les blocs ISOTEX® avec flèche admise 3 mm

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc LxBxH [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc S_{isol} [mm]	Épaisseur de la face du bloc S_{par} [mm]	Profondeur d'ancrage effective dans le béton h_{ef} [mm]	Bras du levier b_{max} [mm]	Charge préconisée à cisaillement b=50 mm $V_{racc}^{1)3)}$ [daN] ²⁾	Charge préconisée à cisaillement b=230 mm $V_{racc}^{1)4)}$ [daN] ²⁾
FIS A M 12 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	90	230	88,0	12,5
FIA A M 16 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	110	230	151,0	23,0

1) Valeurs pour un déplacement de l'extrémité égale à 1 mm pour une charge de courte durée.

2) 1 daN = 1 kg

3) Charge pour $b = S_{par}$ (installation du côté béton)

4) Charge pour $b = b_{max} = S_{isol} + S_{par}$ (installation du côté isolant)

Fixation chimique (à la résine) à injection FIS V-BOND 300 T

Charges préconisées¹⁾ à cisaillement pour ancrage simple dans les blocs ISOTEX® pour fixation en groupe avec flèche admise 3 mm

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc LxBxH [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc S_{isol} [mm]	Épaisseur de la face du bloc S_{par} [mm]	Profondeur d'ancrage effective dans le béton h_{ef} [mm]	Bras du levier b_{max} [mm]	Charge préconisée à cisaillement b=50 mm $V_{racc}^{1)3)}$ [daN] ²⁾	Charge préconisée à cisaillement b=230 mm $V_{racc}^{1)4)}$ [daN] ²⁾
FIS A M 12 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	90	230	88,0	18,6
FIA A M 16 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	110	230	151,0	41,6

1) Valeurs pour un déplacement de l'extrémité égale à 1 mm pour une charge de courte durée.

2) 1 daN = 1 kg

3) Charge pour $b = S_{par}$ (installation du côté béton)

4) Charge pour $b = b_{max} = S_{isol} + S_{par}$ (installation du côté isolant)

DONNÉES TECHNIQUES



Fixation chimique (à la résine) à injection
FIS SB 390 S



FIS Mixer Red

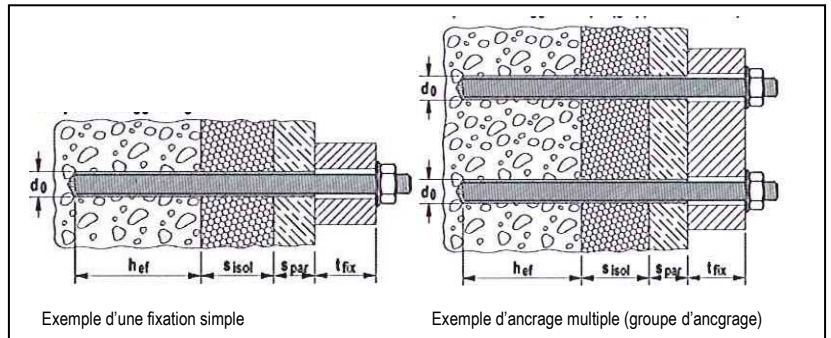
TEMPÉRATURES – FIS SB

Température du support	Temps de travail FIS SB	Temps pour l'application de la charge FIS SB
-14°C - -10°C	60 min	36 H
-9°C - -5°C	30 min	24 H
-4°C - ±0°C	20 min	8 H
+1°C - +5°C	13 min	4 H
+6°C - +10°C	9 min	120 min
+11°C - +20°C	5 min	60 min
+21°C - +30°C	4 min	45 min
+31°C - +40°C	2 min	30 min

DONNÉES TECHNIQUES



Tige filetée **FIS A**




PRODUIT	Acier galvanisé (classe 8.8) Art. n°	Certification	Diamètre de perçage	Profondeur d'ancrage effective	Épaisseur maxi à fixer	Emballage de
	gvz		d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	t_{fix} [mm]	[pièces]
FIS A M 12 x 1000	071502 ¹⁾	■	14	90	894	10
FIS A M 16 x 100	557329 ¹⁾	■	18	110	870	10

1) Commander écrou et rondelle séparés

DONNÉES TECHNIQUES



Écrou hexagonal **MU** et rondelle **U**

PRODUIT	Acier galvanisé (classe 8.8) Art. n°	Clé de serrage  SW	Emballage de [pièces]	PRODUIT	Acier galvanisé (classe 8.8) Art. n°	Rondelle (diamètre extérieur pour épaisseur) [mm]	Emballage de [pièces]	Approprié pour
	gvz				gvz			
Écrou MU M 12	024650	19	100	Rondelle U M 12	071522	24 x 2,5	100	FIS A M 12 x 1000
Écrou MU M 16	557297	24	50	Rondelle U M 16	071524	30 x 3,0	50	FIS A M 16 x 1000

CHARGES

Fixation chimique (à la résine) à injection FIS SB 390 S

Charges préconisées¹⁾ à traction pour ancrage simple dans les blocs ISOTEX® pour fixation simple ou en groupe.

PRODUIT	Classe de résistance béton	Profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	Charge préconisée à traction $N_{ramm}^{1)}$ [daN] ²⁾
FIS A M12 (8.8)	C 20/25	90	2050,0
FIS A M16 (8.8)	C 20/25	110	2770,0

1) Valeurs tirées de certificatio ATE pour application sur béton C20/25

2) 1 daN = 1 kg

Fixation chimique (à la résine) à injection FIS SB 390 S

Charges préconisées¹⁾ à cisaillement pour ancrage simple dans les blocs ISOTEX® avec flèche admise 1 mm

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc $L \times B \times H$ [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc S_{isol} [mm]	Épaisseur de la face du bloc S_{par} [mm]	Profondeur d'ancrage effective dans le béton h_{ef} [mm]	Bras du levier b_{max} [mm]	Charge préconisée à cisaillement $b=50$ mm $V_{racc}^{1)3)}$ [daN] ²⁾	Charge préconisée à cisaillement $b=230$ mm $V_{racc}^{1)4)}$ [daN] ²⁾
FIS A M 12 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	90	230	50,0	3,2
FIA A M 16 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	110	230	101,0	9,3

1) Valeurs pour un déplacement de l'extrémité égale à 1 mm pour une charge de courte durée.

2) 1 daN = 1 kg

3) Charge pour $b = S_{par}$ (installation du côté béton)

4) Charge pour $b = b_{max} = S_{isol} + S_{par}$ (installation du côté isolant)

Fixation chimique (à la résine) à injection FIS SB 390 S

Charges préconisées¹⁾ à cisaillement pour ancrage simple dans les blocs ISOTEX® pour fixation en groupe avec flèche admise 1 mm

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc $L \times B \times H$ [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc S_{isol} [mm]	Épaisseur de la face du bloc S_{par} [mm]	Profondeur d'ancrage effective dans le béton h_{ef} [mm]	Bras du levier b_{max} [mm]	Charge préconisée à cisaillement $b=50$ mm $V_{racc}^{1)3)}$ [daN] ²⁾	Charge préconisée à cisaillement $b=230$ mm $V_{racc}^{1)4)}$ [daN] ²⁾
FIS A M 12 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	90	230	88,0	4,4
FIA A M 16 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	110	230	151,0	18,0

1) Valeurs pour un déplacement de l'extrémité égale à 1 mm pour une charge de courte durée.

2) 1 daN = 1 kg

3) Charge pour $b = S_{par}$ (installation du côté béton)

4) Charge pour $b = b_{max} = S_{isol} + S_{par}$ (installation du côté isolant)

Fixation chimique (à la résine) à injection FIS SB 390 S

Charges préconisées¹⁾ à cisaillement pour ancrage simple dans les blocs ISOTEX® avec flèche admise 3 mm

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc $L \times B \times H$ [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc S_{isol} [mm]	Épaisseur de la face du bloc S_{par} [mm]	Profondeur d'ancrage effective dans le béton h_{ef} [mm]	Bras du levier b_{max} [mm]	Charge préconisée à cisaillement $b=50$ mm $V_{racc}^{1)3)}$ [daN] ²⁾	Charge préconisée à cisaillement $b=230$ mm $V_{racc}^{1)4)}$ [daN] ²⁾
FIS A M 12 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	90	230	88,0	12,5
FIA A M 16 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	110	230	151,0	23,0

1) Valeurs pour un déplacement de l'extrémité égale à 1 mm pour une charge de courte durée.

2) 1 daN = 1 kg

3) Charge pour $b = S_{par}$ (installation du côté béton)

4) Charge pour $b = b_{max} = S_{isol} + S_{par}$ (installation du côté isolant)

Fixation chimique (à la résine) à injection FIS SB 390 S

Charges préconisées¹⁾ à cisaillement pour ancrage simple dans les blocs ISOTEX® pour fixation en groupe avec flèche admise 3 mm

PRODUIT	Type de bloc	Dimensions du bloc $L \times B \times H$ [cm]	Épaisseur de l'isolant à l'intérieur du bloc S_{isol} [mm]	Épaisseur de la face du bloc S_{par} [mm]	Profondeur d'ancrage effective dans le béton h_{ef} [mm]	Bras du levier b_{max} [mm]	Charge préconisée à cisaillement $b=50$ mm $V_{racc}^{1)3)}$ [daN] ²⁾	Charge préconisée à cisaillement $b=230$ mm $V_{racc}^{1)4)}$ [daN] ²⁾
FIS A M 12 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	90	230	88,0	18,6
FIA A M 16 (8.8)	HDIII 44/18	50x44x25	180	50	110	230	151,0	41,6

1) Valeurs pour un déplacement de l'extrémité égale à 1 mm pour une charge de courte durée.

2) 1 daN = 1 kg

3) Charge pour $b = S_{par}$ (installation du côté béton)

4) Charge pour $b = b_{max} = S_{isol} + S_{par}$ (installation du côté isolant)