



ETANCO[®]

GAMME

LR IT-FIX



Rupteurs thermiques ponctuels pour fixation d'éléments rapportés sur les façades avec ITE

NOTES

AIDE AU CHOIX TECHNIQUE	4
--------------------------------	----------

LR IT-Fix	7
M12 - MÉCANIQUE - ENTRETOISE Ø80	8
M12 - CHIMIQUE - ENTRETOISE Ø80	10
M16 - CHIMIQUE - ENTRETOISE Ø80	12
M20 - CHIMIQUE - ENTRETOISE Ø80	14

LR IT-Fix DYNAMIK	17
M10 - MÉCANIQUE - ENTRETOISE Ø34	18
M10 - CHIMIQUE - ENTRETOISE Ø34	20
M12 - MÉCANIQUE - ENTRETOISE Ø34	22
M12 - CHIMIQUE - ENTRETOISE Ø34	24

LR IT-Fix SHUTTER	27
Ø80	28
Ø120	30

LR IT-Fix TAMIS	33
M8	34
M10	36
M12	38

LR IT-Fix CLIP	41
-----------------------	-----------

Pôle THERMIQUE



Tél. : **01 34 80 52 76**

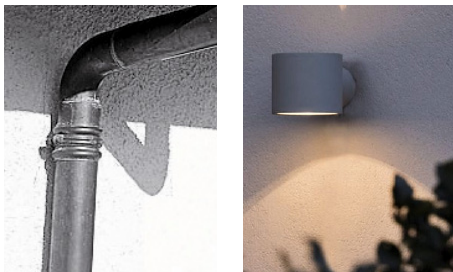
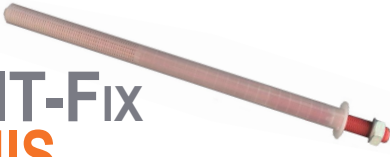
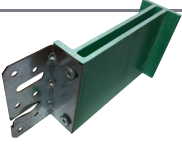
01 34 80 52 78

E-mail : **thermique@etanco.fr**

DOMAINES D'EMPLOI						
		Coursive, balcon rapporté, escalier, rampe d'accès PMR...			Store-banne, séparatif de balcon, marquise...	
GAMME		 LR IT-Fix			 LR IT-Fix DYNAMIK	
MODÈLE		M12	M16	M20	M10	M12
PAGE		14 - 16	18	20	24	26
CHARGE DE SERVICE		Jusqu'à 450 kg*			Jusqu'à 206 kg*	
TYPE DE SUPPORT		Béton et maçonneries pleines				
ISOLATION	Type	Rigide et semi-rigide				
	Épaisseur mini	100 mm			100 mm	
	Épaisseur max	300 mm			220 mm	
AGRÉMENT		SOCOTEC	CSTB ATEX A - 2142			

* Résistance pour une paire d'IT-Fix



					
Volet battant et coulissant, climatiseur, garde-corps, brise-soleil orientable...		Luminaire, boîte aux lettres, descente d'eaux de pluie...			Bardage ventilé
					
Ø80	Ø120	M8	M10	M12	M6 - 110 mm
30		34	36	38	40
Jusqu'à 100 kg	Jusqu'à 900 kg	Jusqu'à 15 kg			Jusqu'à 140 kg
Béton, maçonneries pleines et creuses					
Rigide et semi-rigide					Tous types
80 mm	100 mm				60 mm
220 mm	200 mm				240 mm

NOTES

Charges lourdes sur façades ITE ?

Une solution : LR IT-Fix



160x
MEILLEUR
QUE L'ACIER*

JUSQU'À
450 KG*

* Pour une paire d'IT-Fix

APPLICATIONS :

Coursive, balcon rapporté, escalier,
rampe d'accès PMR...



PERFORMANT THERMIQUEMENT

RECONSTITUE L'ISOLANT

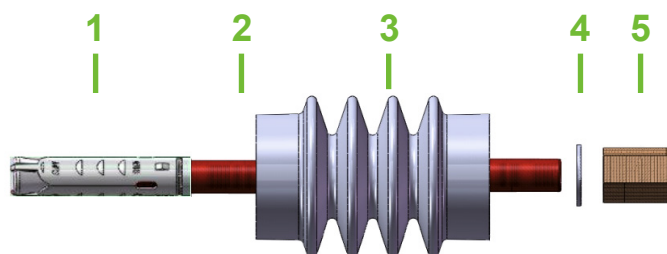
IDÉAL EN NEUF OU EN RÉNO

NE COMPRISE PAS L'ISOLANT

ZÉRO CORROSION

PRÉSERVE L'ENDUIT

Composition



- 1** Cheville mécanique M12 (non fournie)
- 2** Tige filetée M12 -
époxy à 80% de fibre de verre ou inox A4-70
- 3** Entretoise Ø80 - polyester à 20% de fibre de verre
- 4** Rondelle de serrage
- 5** Écrou M12 - époxy - H=2D

Gamme

Modèle LR IT-Fix CM	Dimensions			Code	
	Épaisseur ITE en mm	Entretoise	Tige filetée	Composite	Inox
M12/100x230	100	Ø80 x 120	M12 x 230	364 270	364 870
M12/120x250	120	Ø80 x 140	M12 x 250	364 272	364 872
M12/140x270	140	Ø80 x 160	M12 x 270	364 274	364 874
M12/160x290	160	Ø80 x 180	M12 x 290	364 276	364 876
M12/180x310	180	Ø80 x 200	M12 x 310	364 278	364 878
M12/200x330	200	Ø80 x 220	M12 x 330	364 280	364 880
M12/220x350	220	Ø80 x 240	M12 x 350	364 282	364 882
M12/240x370	240	Ø80 x 260	M12 x 370	364 284	364 884
M12/260x390	260	Ø80 x 280	M12 x 390	364 286	364 886
M12/280x410	280	Ø80 x 300	M12 x 410	364 288	364 888
M12/300x430	300	Ø80 x 320	M12 x 430	364 290	364 890

Nécessaire de pose



Mousse expansive pour pistolet
750 mL

492 950



Outil d'expansion
M12

364 578



MP3
M12x80

359 508



Set de forage
Ø82x150

364 401

Technique de LR IT-Fix CM M12

Charges admissibles avec MP3 M12

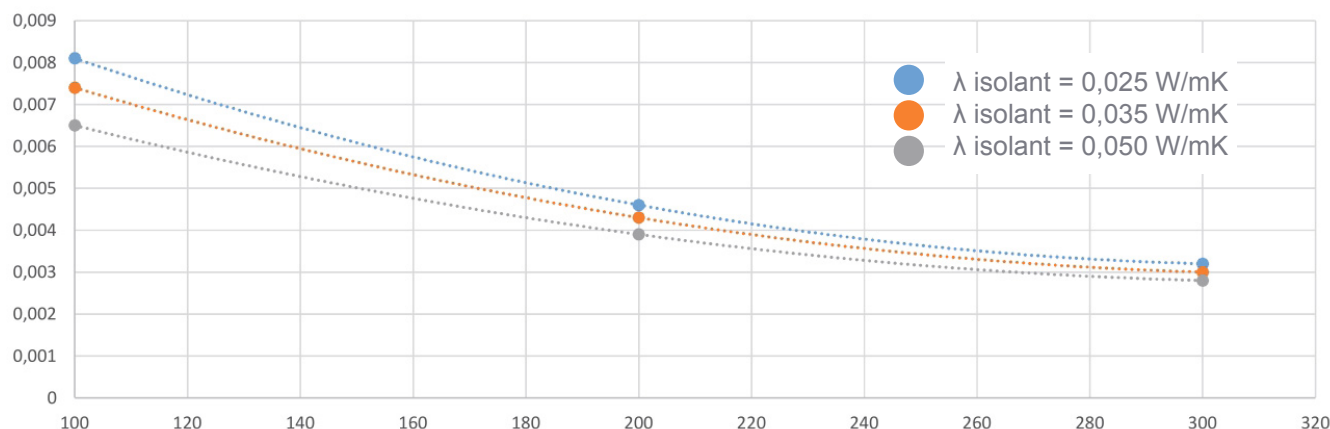
Traction	500 daN
Compression	2619 daN
Charge en extrémité	de 55 à 153 daN*
Couple de serrage préconisé	8 Nm

* Résistance pour une paire d'IT-Fix

Caractéristiques de la cheville MP3

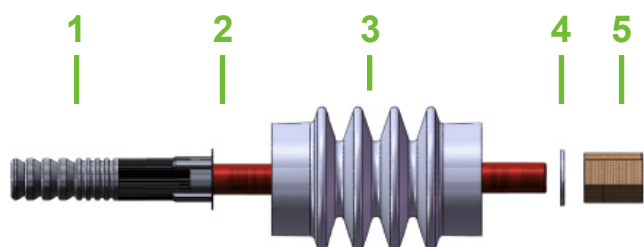
Ø cheville	12 mm
Ø perçage	18 mm
Longueur cheville	80 mm
Profondeur perçage	100 mm
Épaisseur support	> 120 mm

Caractéristiques thermiques





Composition



- 1 Cheville M12 pour scellement chimique (non fournie)
- 2 Tige filetée M12 -
époxy à 80% de fibre de verre ou inox A4-70
- 3 Entretoise Ø80 -
polyester à 20% de fibre de verre
- 4 Rondelle de serrage
- 5 Écrou M12 - époxy - H=2D

Gamme

Modèle LR IT-Fix	Dimensions			Code	
	Épaisseur ITE en mm	Entretoise	Tige filetée	Composite	Inox
M12/100x200	100	Ø80 x 120	M12 x 200	364 500	364 800
M12/120x220	120	Ø80 x 140	M12 x 220	364 502	364 802
M12/140x240	140	Ø80 x 160	M12 x 240	364 504	364 804
M12/160x260	160	Ø80 x 180	M12 x 260	364 506	364 806
M12/180x280	180	Ø80 x 200	M12 x 280	364 508	364 808
M12/200x300	200	Ø80 x 220	M12 x 300	364 510	364 810
M12/220x320	220	Ø80 x 240	M12 x 320	364 512	364 812
M12/240x340	240	Ø80 x 260	M12 x 340	364 514	364 814
M12/260x360	260	Ø80 x 280	M12 x 360	364 516	364 816
M12/280x380	280	Ø80 x 300	M12 x 380	364 518	364 818
M12/300x400	300	Ø80 x 320	M12 x 400	364 520	364 820

Nécessaire de pose



Mousse expansive pour pistolet
750 mL

492 950



Résine de scellement chimique
CHIMFORT ATE 380mL

344 791



Douille ATP
M12x75

364 570



Set de forage
Ø82x150

364 401

Technique de LR IT-Fix M12

Charges de service

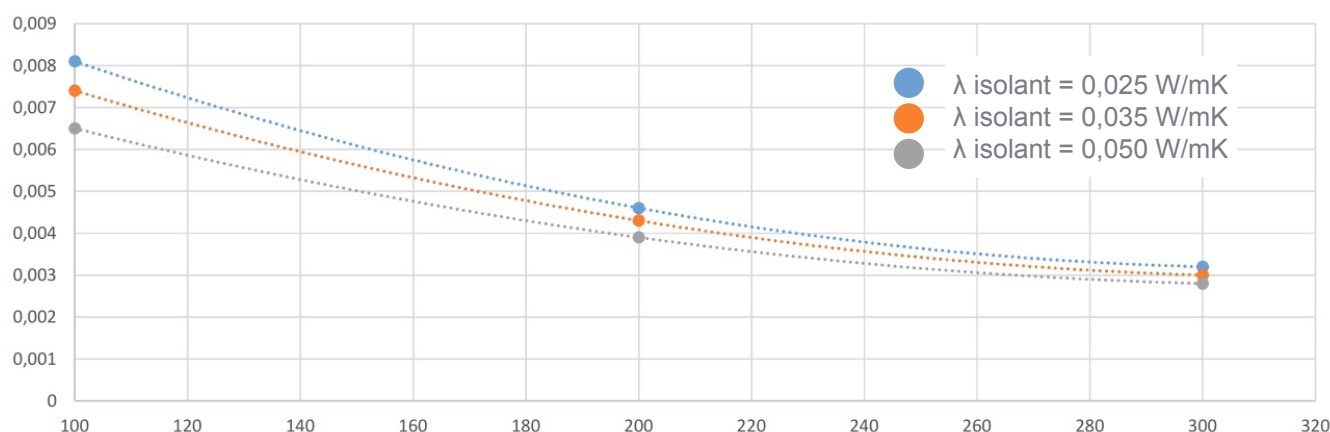
Traction	1 024 daN
Compression	2 619 daN
Charge en extrémité	de 55 à 153 daN *
Couple de serrage préconisé	12 Nm

* Résistance pour une paire d'IT-Fix

Caractéristiques de la cheville ATP

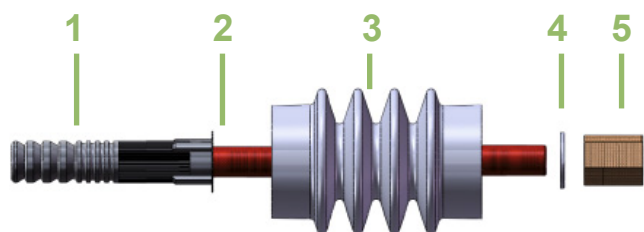
Ø cheville	12 mm
Ø perçage	24 mm
Longueur cheville	75 mm
Profondeur perçage	80 mm
Épaisseur support	> 100 mm

Caractéristiques thermiques





Composition



- 1 Cheville M16 pour scellement chimique (non fournie)
- 2 Tige filetée M16 - époxy à 80% de fibre de verre ou inox A4-70
- 3 Entretoise Ø80 - polyester à 20% de fibre de verre
- 4 Rondelle de serrage
- 5 Écrou M16 - époxy - H=2D

Gamme

Modèle LR IT-Fix	Dimensions			Code	
	Épaisseur ITE en mm	Entretoise	Tige filetée	Composite	Inox
M16/100x210	100	Ø80 x 120	M16 x 210	364 522	364 822
M16/120x230	120	Ø80 x 140	M16 x 230	364 524	364 824
M16/140x250	140	Ø80 x 160	M16 x 250	364 526	364 826
M16/160x270	160	Ø80 x 180	M16 x 270	364 528	364 828
M16/180x290	180	Ø80 x 200	M16 x 290	364 530	364 830
M16/200x310	200	Ø80 x 220	M16 x 310	364 532	364 832
M16/220x330	220	Ø80 x 240	M16 x 330	364 534	364 834
M16/240x350	240	Ø80 x 260	M16 x 350	364 536	364 836
M16/260x370	260	Ø80 x 280	M16 x 370	364 538	364 838
M16/280x390	280	Ø80 x 300	M16 x 390	364 540	364 840
M16/300x410	300	Ø80 x 320	M16 x 410	364 542	364 842

Nécessaire de pose



Mousse expansive pour pistolet
750 mL

492 950



Résine de scellement chimique
CHIMFORT ATE 380mL

344 791



Douille ATP
M16x125

364 572



Set de forage
Ø82x150

364 401

Technique de LR IT-Fix M16

Charges de service

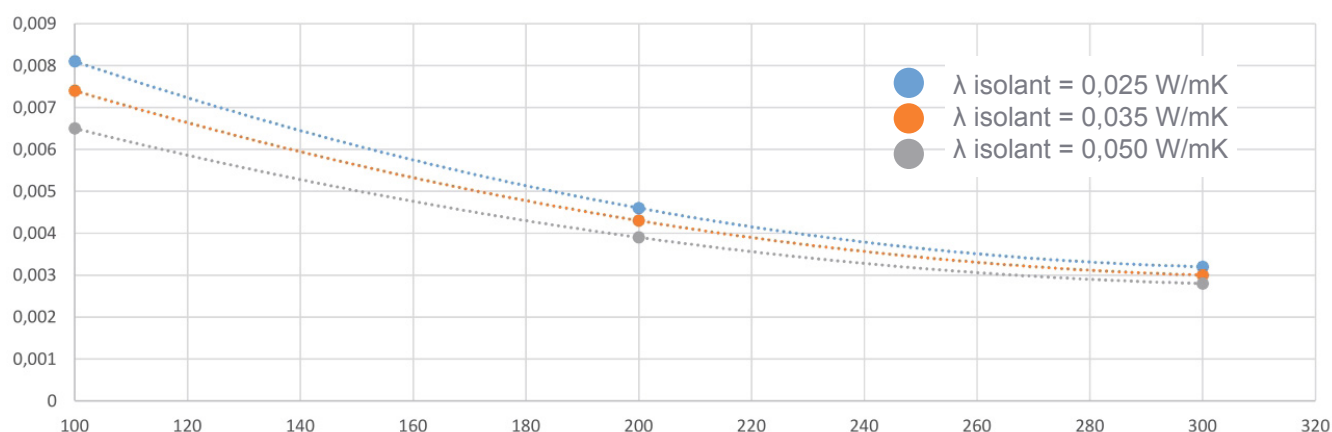
Traction	1 590 daN
Compression	2 619 daN
Charge en extrémité	de 89 à 278 daN *
Couple de serrage préconisé	30 Nm

* Résistance pour une paire d'IT-Fix

Caractéristiques de la cheville ATP

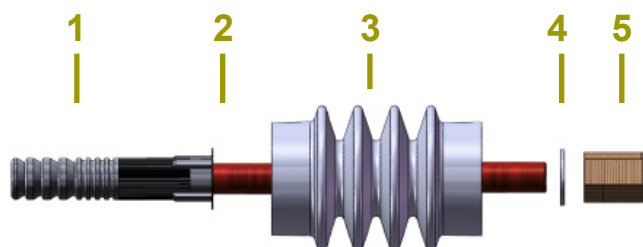
Ø cheville	16 mm
Ø perçage	28 mm
Longueur cheville	125 mm
Profondeur perçage	130 mm
Épaisseur support	> 180 mm

Caractéristiques thermiques





Composition



- 1** Cheville M20 pour scellement chimique (non fournie)
- 2** Tige filetée M20 - époxy à 80% de fibre de verre ou inox A4-70
- 3** Entretoise Ø80 - polyester à 20% de fibre de verre
- 4** Rondelle de serrage
- 5** Écrou M20 - époxy - H=2D

Gamme

Modèle LR IT-Fix	Dimensions			Code	
	Épaisseur ITE en mm	Entretoise	Tige filetée	Composite	Inox
M20/100x230	100	Ø80 x 120	M20 x 230	364 544	364 844
M20/120x250	120	Ø80 x 140	M20 x 250	364 546	364 846
M20/140x270	140	Ø80 x 160	M20 x 270	364 548	364 848
M20/160x290	160	Ø80 x 180	M20 x 290	364 550	364 850
M20/180x310	180	Ø80 x 200	M20 x 310	364 552	364 852
M20/200x330	200	Ø80 x 220	M20 x 330	364 554	364 854
M20/220x350	220	Ø80 x 240	M20 x 350	364 556	364 856
M20/240x370	240	Ø80 x 260	M20 x 370	364 558	364 858
M20/260x390	260	Ø80 x 280	M20 x 390	364 560	364 860
M20/280x410	280	Ø80 x 300	M20 x 410	364 562	364 862
M20/300x430	300	Ø80 x 320	M20 x 430	364 564	364 864

Nécessaire de pose



Mousse expansive pour pistolet
750 mL

492 950



Résine de scellement chimique
CHIMFORT ATE 380mL

344 791



Douille ATP
M20x170

364 574



Set de forage
Ø82x150

364 401

Technique de LR IT-Fix M20

Charges de service

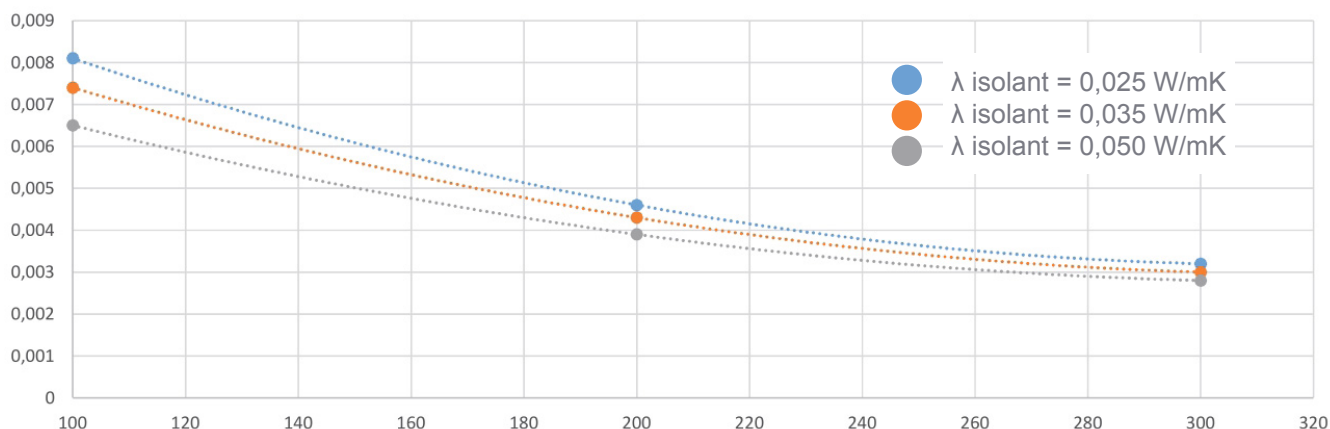
Traction	2217 daN
Compression	2619 daN
Charge en extrémité	de 128 à 428 daN *
Couple de serrage préconisé	60 Nm

* Résistance pour une paire d'IT-Fix

Caractéristiques de la cheville ATP

Ø cheville	20 mm
Ø perçage	35 mm
Longueur cheville	170 mm
Profondeur perçage	175 mm
Épaisseur support	> 225 mm

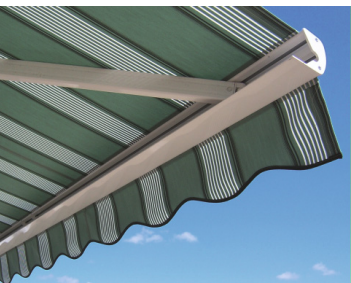
Caractéristiques thermiques



NOTES

Charges dynamique sur façades ITE ?

Une solution : LR IT-Fix Dynamik



160x
MEILLEUR
QUE L'ACIER*

JUSQU'À
206 KG*

* Pour une paire d'IT-Fix

APPLICATIONS :

Stores, marquises, séparatifs de balcon...



PERFORMANT THERMIQUEMENT

RECONSTITUE L'ISOLANT

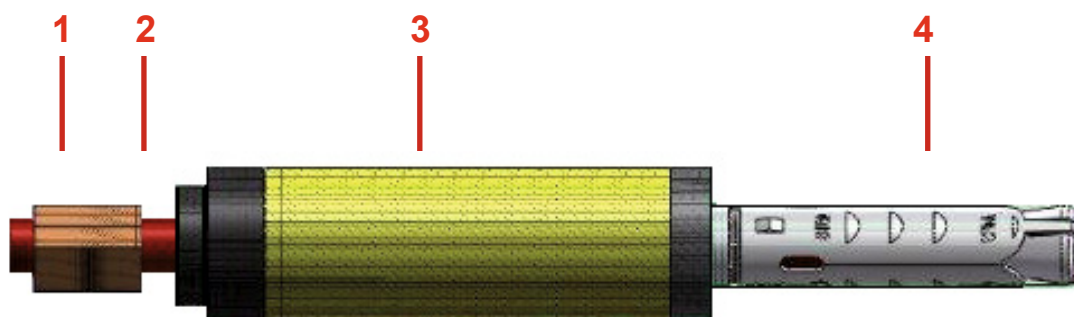
IDÉAL EN NEUF OU EN RÉNO

NE COMPRISE PAS L'ISOLANT

ZÉRO CORROSION

PRÉSERVE L'ENDUIT

Composition



1 Tige filetée M10 -
époxy à 80% de fibre de verre ou inox A4-70

2 Écrou M10 - 2X inox A4-70

3 Entretoise pultrudée Ø34

4 Cheville mécanique M10 (non fournie)

Gamme

Modèle LR IT-Fix DYNAMIK	Dimensions			Code	
	Épaisseur ITE en mm	Entretoise	Tige filetée	Composite	Inox
M10/100x210	100	Ø34 x 120	M10 x 210	364 340	364 940
M10/120x230	120	Ø34 x 140	M10 x 230	364 341	364 941
M10/140x250	140	Ø34 x 160	M10 x 250	364 342	364 942
M10/160x270	160	Ø34 x 180	M10 x 270	364 343	364 943
M10/180x290	180	Ø34 x 200	M10 x 290	364 344	364 944
M10/200x310	200	Ø34 x 220	M10 x 310	364 345	364 945
M10/220x330	220	Ø34 x 240	M10 x 330	364 346	364 946

Nécessaire de pose



Mousse expansive pour pistolet
750 mL

492 950



MP3
M10x60

359 506



Outil d'expansion
M10

364 576



Set de forage
Ø42x150

364 400

Technique de LR IT-Fix DYNAMIK **M10**

Charges de service

Traction - Compression	379 daN
Charge en extrémité	de 26 à 153 daN *
Couple de serrage préconisé	6 Nm

* Résistance pour une paire d'IT-Fix

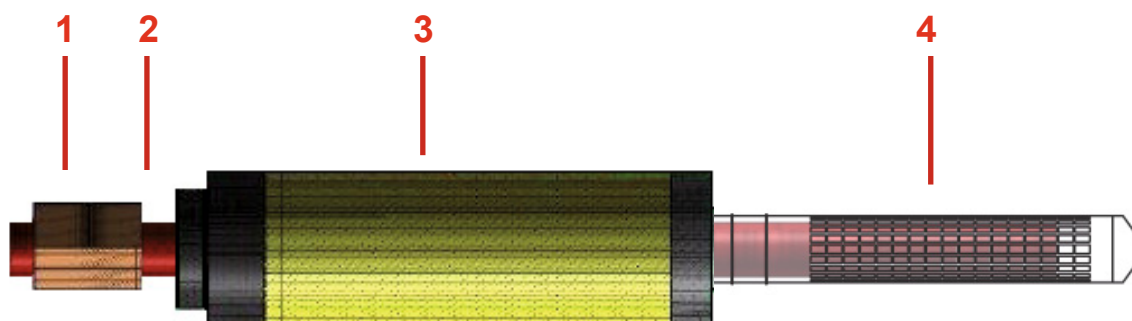
Caractéristiques de la cheville MP3

Ø cheville	10 mm
Ø perçage	15 mm
Longueur cheville	60 mm
Profondeur perçage	80 mm
Épaisseur support	> 120 mm

Caractéristiques thermiques

Composants	Conductivité thermique
Tige filetée	0,3 W/m.K
Entretoise	0,3 W/m.K

Composition



1 Tige filetée M10 -
époxy à 80% de fibre de verre ou inox A4-70

2 Écrou M10 - 2X inox A4-70

3 Entretoise pultrudée Ø34

4 Tamis pour scellement chimique
(non fourni)

Gamme

Modèle LR IT-Fix DYNAMIK	Dimensions			Code	
	Épaisseur ITE en mm	Entretoise	Tige filetée	Composite	Inox
M10/100x280	100	Ø34 x 120	M10 x 280	364 354	364 954
M10/120x300	120	Ø34 x 140	M10 x 300	364 355	364 955
M10/140x320	140	Ø34 x 160	M10 x 320	364 356	364 956
M10/160x340	160	Ø34 x 180	M10 x 340	364 357	364 957
M10/180x360	180	Ø34 x 200	M10 x 360	364 358	364 958
M10/200x380	200	Ø34 x 220	M10 x 380	364 359	364 959
M10/220x400	220	Ø34 x 240	M10 x 400	364 360	364 960

Nécessaire de pose



Mousse expansive pour pistolet
750 mL

492 950



Résine de scellement chimique
CHIMFORT ATE 380mL

344 791



Tamis
15x130

344 811



Set de forage
Ø42x150

364 400

Technique de LR IT-Fix DYNAMIK **M10**

Charges de service

Traction - Compression	90 daN
Charge en extrémité	de 26 à 153 daN *
Couple de serrage préconisé	6 Nm

* Résistance pour une paire d'IT-Fix

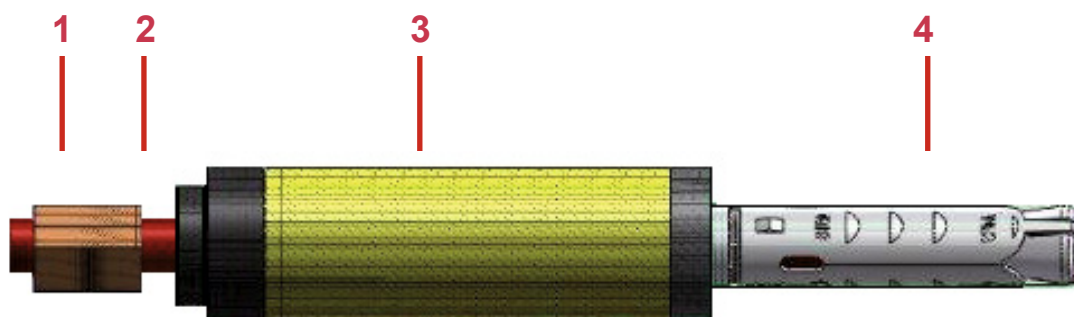
Caractéristiques de la cheville

Ø cheville	10 mm
Ø perçage	16 mm
Longueur cheville	130 mm
Profondeur perçage	135 mm
Épaisseur support	> 150 mm

Caractéristiques thermiques

Composants	Conductivité thermique
Tige filetée	0,3 W/m.K
Entretoise	0,3 W/m.K

Composition



1 Tige filetée M12 -
époxy à 80% de fibre de verre ou inox A4-70

2 Écrou M12 - 2X inox A4-70

3 Entretoise pultrudée Ø34

4 Cheville mécanique M12 (non fournie)

Gamme

Modèle LR IT-Fix DYNAMIK	Dimensions			Code	
	Épaisseur ITE en mm	Entretoise	Tige filetée	Composite	Inox
M12/100x230	100	Ø34 x 120	M12 x 230	364 347	364 947
M12/120x250	120	Ø34 x 140	M12 x 250	364 348	364 948
M12/140x270	140	Ø34 x 160	M12 x 270	364 349	364 949
M12/160x290	160	Ø34 x 180	M12 x 290	364 350	364 950
M12/180x310	180	Ø34 x 200	M12 x 310	364 351	364 951
M12/200x330	200	Ø34 x 220	M12 x 330	364 352	364 952
M12/220x350	220	Ø34 x 240	M12 x 350	364 353	364 953

Nécessaire de pose



Mousse expansive pour pistolet
750 mL

492 950



Outil d'expansion
M12

364 578



MP3
M12x80

359 508



Set de forage
Ø42x150

364 400

Technique de LR IT-Fix DYNAMIK M12

Charges de service

Traction - Compression	500 daN
Charge en extrémité	de 35 à 206 daN *
Couple de serrage préconisé	12 Nm

* Résistance pour une paire d'IT-Fix

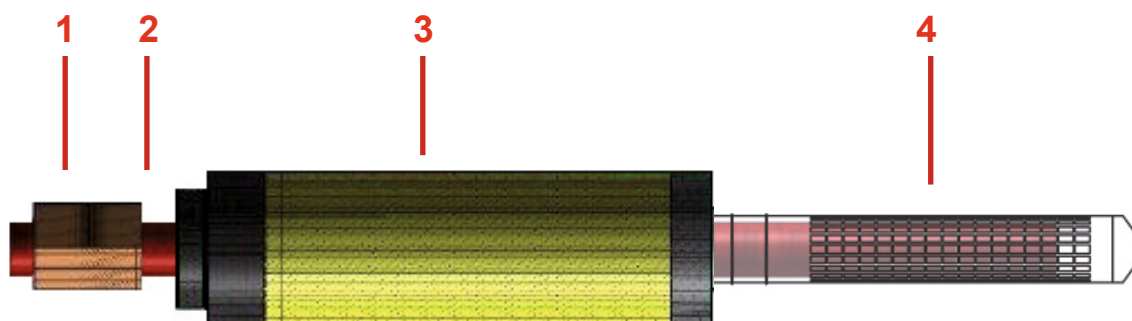
Caractéristiques de la cheville MP3

Ø cheville	12 mm
Ø perçage	18 mm
Longueur cheville	80 mm
Profondeur perçage	100 mm
Épaisseur support	> 150 mm

Caractéristiques thermiques

Composants	Conductivité thermique
Tige filetée	0,3 W/m.K
Entretoise	0,3 W/m.K

Composition



1 Tige filetée M12 -
époxy à 80% de fibre de verre ou inox A4-70

2 Écrou M12 - 2X inox A4-70

3 Entretoise pultrudée Ø34

4 Tamis pour scellement chimique
(non fourni)

Gamme

Modèle LR IT-Fix DYNAMIK	Dimensions			Code	
	Épaisseur ITE en mm	Entretoise	Tige filetée	Composite	Inox
M12/100x280	100	Ø34 x 120	M12 x 280	364 361	364 961
M12/120x300	120	Ø34 x 140	M12 x 300	364 362	364 962
M12/140x320	140	Ø34 x 160	M12 x 320	364 363	364 963
M12/160x340	160	Ø34 x 180	M12 x 340	364 364	364 964
M12/180x360	180	Ø34 x 200	M12 x 360	364 365	364 965
M12/200x380	200	Ø34 x 220	M12 x 380	364 366	364 966
M12/220x400	220	Ø34 x 240	M12 x 400	364 367	364 967

Nécessaire de pose



Mousse expansive pour pistolet
750 mL

492 950



Résine de scellement chimique
CHIMFORT ATE 380mL

344 791



Tamis
15x130

344 811



Set de forage
Ø42x150

364 400

Technique de LR IT-Fix DYNAMIK **M12**

Charges de service

Traction - Compression	90 daN
Charge en extrémité	de 35 à 206 daN *
Couple de serrage préconisé	8 Nm

* Résistance pour une paire d'IT-Fix

Caractéristiques de la cheville

Ø cheville	12 mm
Ø perçage	16 mm
Longueur cheville	130 mm
Profondeur perçage	135 mm
Épaisseur support	> 150 mm

Caractéristiques thermiques

Composants	Conductivité thermique
Tige filetée	0,3 W/m.K
Entretoise	0,3 W/m.K

NOTES

Charges moyenne sur façades ITE ?

Une solution : LR IT-Fix Shutter

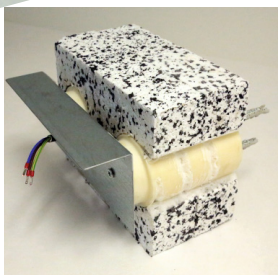
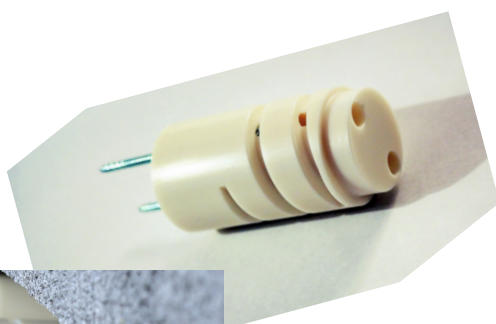


APPLICATIONS :

volets battants, brise-soleils orientables,
volets coulissants, pompes à chaleur,
climatiseurs, paraboles...

160x
MEILLEUR
QUE L'ACIER*

JUSQU'À
100 KG



PERFORMANT THERMIQUEMENT

RECONSTITUE L'ISOLANT

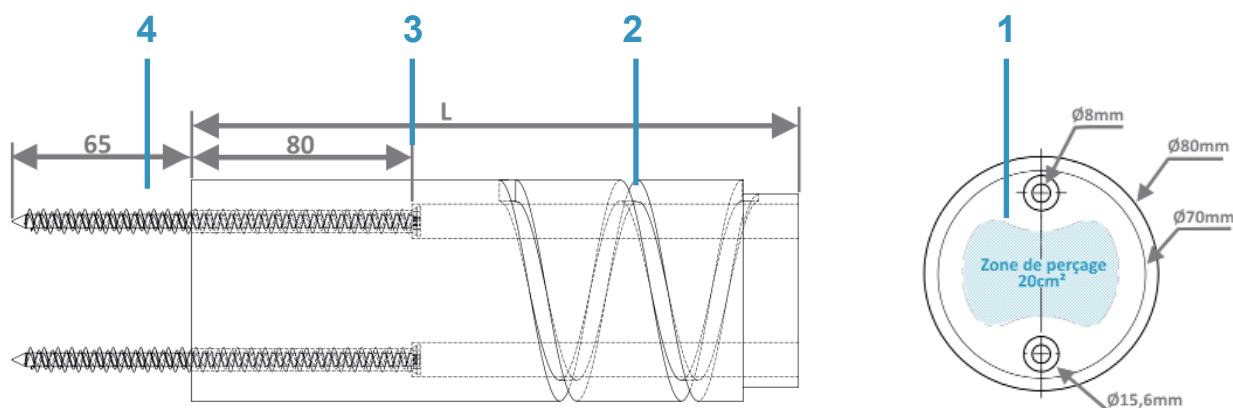
IDÉAL EN NEUF OU EN RÉNO

NE COMPRISE PAS L'ISOLANT

ZÉRO CORROSION

PRÉSERVE L'ENDUIT

Composition



- 1** Surface de fixation de 20 cm²
- 2** Réseau de gavage
- 3** Entretoise polyamide Ø80
- 4** Paire de chevilles (non fournies)

Gamme

Modèle LR IT-Fix SHUTTER	Dimensions			Code
	Épaisseur ITE en mm	Entretoise	Tfix	
80x80	80	Ø80 x100	30	364 315
80x100	100	Ø80 x120	50	364 316
80x120	120	Ø80 x 140	80	364 317
80x140	140	Ø80 x 160	80	364 318
80x160	160	Ø80 x 180	80	364 319
80x180	180	Ø80 x 200	80	364 320
80x200	200	Ø80 x 220	80	364 321
80x220	220	Ø80 x 240	80	364 322

Nécessaire de pose



Cheville MARCOVIS FM-X5
8/30X100 pour référence 80x80

360 502



Mousse expansive pour pistolet
750 mL

492 950



Cheville MARCOVIS FM-X5
8/50X120 pour référence 80x100

360 504

Set de forage
Ø82x150

364 401

Cheville MARCOVIS FM-X5
8/80X150 pour autres références

360 505

Technique de LR IT-FIX SHUTTER 80

Charges de service

Traction-Compression	300 daN
Charge en extrémité	
• chevilles verticales	de 31 à 63 daN
• chevilles horizontales	de 50 à 100 daN

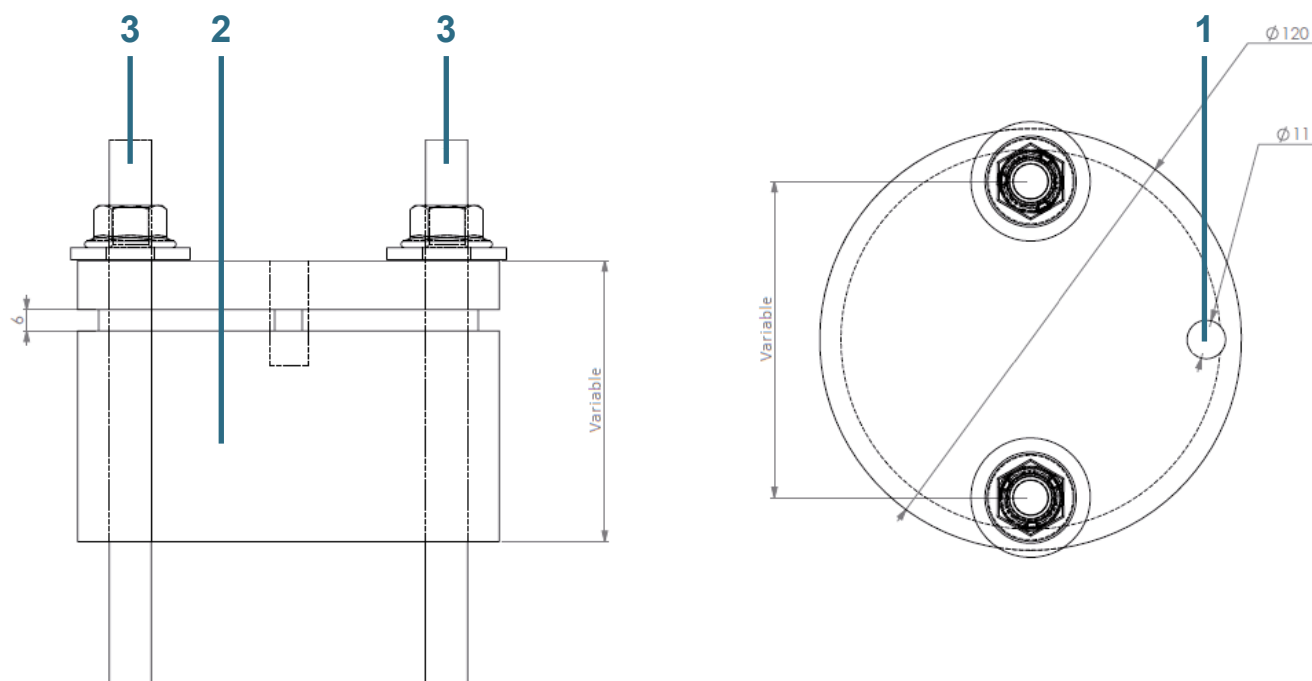
Caractéristiques de la cheville

Caractéristiques	8/30x100	8/50x120	8/80x150
Ø vis	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm
Ø perçage	8 mm	8 mm	8 mm
Longueur vis	100 mm	120 mm	150 mm
Profondeur perçage	80 mm	80 mm	80 mm
Épaisseur support	> 100 mm	> 100 mm	> 100 mm

Caractéristiques thermiques

Composants	Conductivité thermique
Entretoise	0,3 W/m.K

Composition



- 1** Réseau de gavage
- 2** Entretoise de liaison Ø120
- 3** Paire de chevilles (non fournies)

Gamme*

Modèle LR IT-Fix SHUTTER	Dimensions			Code
	Épaisseur ITE en mm	Entretoise	Entraxe	
120x80	80	Ø120 x100	90	364 323
120x100	100	Ø120 x120	90	364 325
120x120	120	Ø120 x 140	90	364 326
120x140	140	Ø120 x 160	90	364 327

* Autres dimensions et entraxes, nous consulter

Nécessaire de pose



Mousse expansive pour pistolet
750 mL

492 950

Technique de LR IT-FIX SHUTTER 120

Charges de service

Traction	suivant les performances de la cheville utilisée
Charge en extrémité	

Caractéristique thermique

Composants	Conductivité thermique
Entretoise	0,3 W/m.K

NOTES



FIXATION ROBUSTE & ISOLANTE

POUR FAÇADE ISOLÉE PAR L'EXTÉRIEUR

QUI SUPPRIME LES PONTS-THERMIQUES



160x
MEILLEUR
QUE L'ACIER*

15 KG
CHARGE
ADMISSIBLE

APPLICATIONS :

Boîte aux lettres, descente d'eaux de pluie, luminaire, ...

THERMIQUEMENT ISOLANT

RECONSTITUE L'ISOLANT

IDÉAL EN NEUF OU EN RÉNO

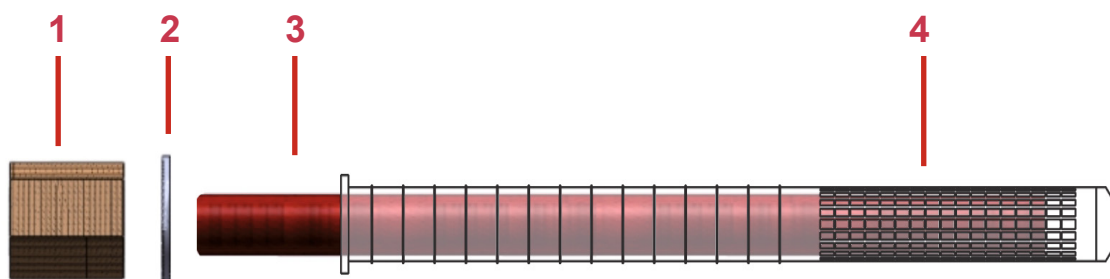
NE COMPRISE PAS L'ISOLANT

ZÉRO CORROSION

PRÉSERVE L'ENDUIT



Composition



- 1** Écrou M8 Inox
- 2** Rondelle de serrage

- 3** Tige filetée M8 - époxy à 80% de fibre de verre
- 4** Tamis ITE

Gamme

Modèle LR IT-Fix TAMIS	Dimensions		Code
	Épaisseur ITE en mm	Tige filetée	
M8/100x280	100	M08 x 280	364 368
M8/120x300	120	M08 x 300	364 369
M8/140x320	140	M08 x 320	364 370
M8/160x340	160	M08 x 340	364 371
M8/180x360	180	M08 x 360	364 372
M8/200x380	200	M08 x 380	364 373

Nécessaire de pose



Résine de scellement chimique
CHIMFORT ATE 380mL

344 791

Technique de LR IT-Fix TAMIS M08

Caractéristiques du tamis

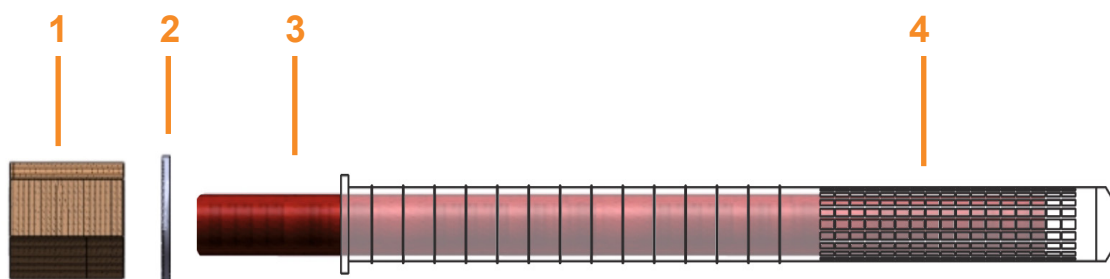
Ø tamis	15 mm
Ø perçage	16 mm
Longueur tamis	330 mm
Profondeur perçage	135 mm
Profondeur ancrage	130 mm
Épaisseur support	> 150 mm

Caractéristiques thermiques

Composants	Conductivité thermique
Tige filetée	0,3 W/m.K

* Les valeurs indiquées ont été calculées pour LR IT-FIX, il est nécessaire d'utiliser des chevilles ayant au minimum les mêmes charges limites pour garantir une stabilité de l'installation.

Composition



- 1 Écrou M10 Inox
- 2 Rondelle de serrage

- 3 Tige filetée M10 - époxy à 80% de fibre de verre
- 4 Tamis ITE

Gamme

Modèle LR IT-Fix TAMIS	Dimensions		Code
	Épaisseur ITE en mm	Tige filetée	
M10/100x290	100	M10 x 290	364 374
M10/120x310	120	M10 x 310	364 375
M10/140x330	140	M10 x 330	364 376
M10/160x350	160	M10 x 350	364 377
M10/180x370	180	M10 x 370	364 378
M10/200x390	200	M10 x 390	364 379

Nécessaire de pose



Résine de scellement chimique
CHIMFORT ATE 380mL

344 791

Technique de LR IT-Fix TAMIS M10

Caractéristiques du tamis

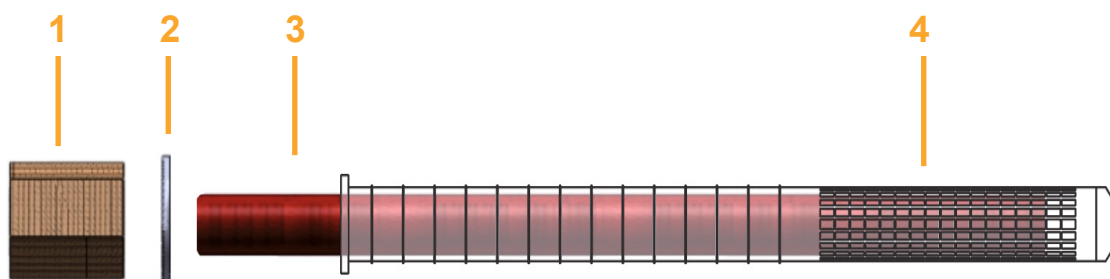
Ø tamis	15 mm
Ø perçage	16 mm
Longueur tamis	330 mm
Profondeur perçage	135 mm
Profondeur ancrage	130 mm
Épaisseur support	> 150 mm

Caractéristiques thermiques

Composants	Conductivité thermique
Tige filetée	0,3 W/m.K

* Les valeurs indiquées ont été calculées pour LR IT-FIX, il est nécessaire d'utiliser des chevilles ayant au minimum les mêmes charges limites pour garantir une stabilité de l'installation.

Composition



1 Écrou M12 Inox

2 Rondelle de serrage

3 Tige filetée M12 - époxy à 80% de fibre de verre

4 Tamis ITE

Gamme

Modèle LR IT-Fix TAMIS	Dimensions		Code
	Épaisseur ITE en mm	Tige filetée	
M12/100x300	100	M12 x 300	364 380
M12/120x320	120	M12 x 320	364 381
M12/140x340	140	M12 x 340	364 382
M12/160x360	160	M12 x 360	364 383
M12/180x380	180	M12 x 380	364 384
M12/200x400	200	M12 x 400	364 385

Nécessaire de pose



Résine de scellement chimique
CHIMFORT ATE 380mL

344 791

Technique de LR IT-Fix TAMIS M12

Caractéristiques du tamis

Ø tamis	15 mm
Ø perçage	16 mm
Longueur tamis	330 mm
Profondeur perçage	130 mm
Profondeur ancrage	130 mm
Épaisseur support	> 150 mm

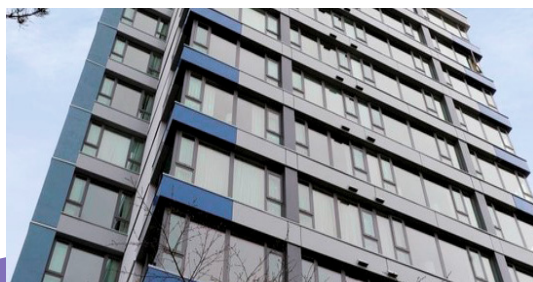
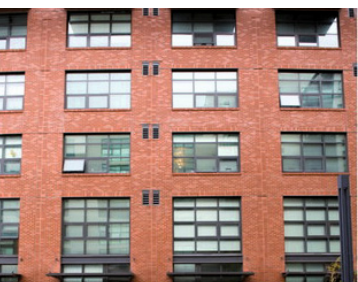
Caractéristiques thermiques

Composants	Conductivité thermique
Tige filetée	0,3 W/m.K

* Les valeurs indiquées ont été calculées pour LR IT-FIX, il est nécessaire d'utiliser des chevilles ayant au minimum les mêmes charges limites pour garantir une stabilité de l'installation.

NOTES

FIXATION ROBUSTE & ISOLANTE POUR FAÇADES ISOLÉES PAR L'EXTÉRIEUR QUI SUPPRIME LES PONTS-THERMIQUES



160x
MEILLEUR
QUE L'ACIER*



APPLICATIONS :

THERMIQUEMENT ISOLANT

**PERMET DE RÉDUIRE
LES ÉPAISSEURS D'ISOLATION**

ECONOMIQUE

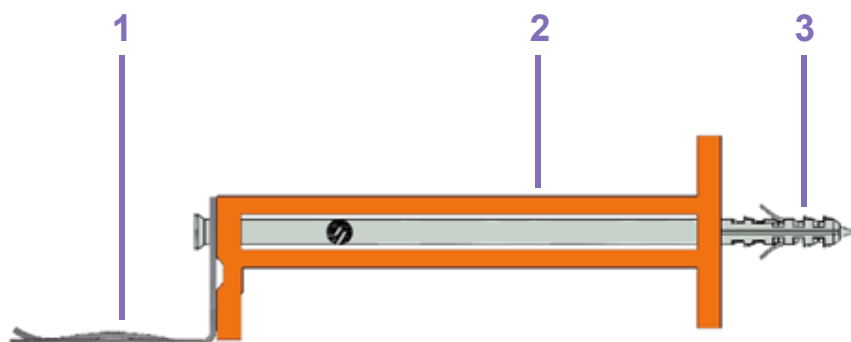
**MISE EN ŒUVRE
SIMPLE ET RAPIDE**

ZÉRO CORROSION



Composition

- 1** Connecteur de réglage (optionnel)
- 2** Entretoise de liaison
- 3** Cheville sous ETA (non fournie)



Gamme

Modèle LR IT-Fix CLIP	Longueur	Couleur	Code
51	51	Bleu	364 388
89	89	Orange	364 389
101	101	Rouge	364 390
127	127	Jaune	364 392
152	152	Verte	364 394
203	203	Noire	364 396
Connecteur Inox	50	-	364 398

Nécessaire de pose



Cheville MARCOVIS FM-TXT Inox
8/130X170 8/160X180

360 766

360 769



Rondelle plate Inox
Série M8

71 289



Goujon grande longueur Inox
8/130X200 8/170X240 8/230X300

365 000

365 001

365 002



MP3
M6X45

+ Tige filetée + Écrou
Inox M6X270 M6

+ Rondelle
M6

359 572

175 500

68 830

71 906



Résine de scellement
chimique CHIMFORT ATE
380mL

+



Tamis
12x50

+ Tige filetée + Écrou
Inox M6X270 M6

+ Rondelle
M6

344 791

344 805

175 500

68 830

71 906

Technique de LR IT-FIX CLIP

Charges admissibles

Lg. Entretoise + Connecteur	Charge horizontale - T_{Rds}	Charge verticale en bout d'un IT-FIX CLIP - V_{Rds}	
		Flèche à 1 mm	Flèche à 3 mm
101	100	125	146
139		108	128
152		101	119
177		92	109
202		84	101
253		62	75

Caractéristiques thermiques

Composants	Conductivité thermique
Entretoise	0,3 W/m.K



Siège Social France



ETANCO Le Pecq

Parc Les Erables - Bât. I
66, route de Sartrouville - BP 49
78 231 LE PECQ Cedex

Tel. standard administratif :
01 34 80 51 00

www.etanco.eu

Commercial France

Tel. : 01 34 80 52 00
Fax : 01 30 71 01 89
commercial.france@etanco.fr

Commercial International

Tel. : +33 1 34 80 52 08
Fax : +33 1 34 80 52 40
export@etanco.fr

Filiales étrangères

La Réunion

R-FIX
+ 0262 430 880
info@r-fix.com

Belgique

ETANCO Benelux
+ 32 3 354 15 00
info@etanco.be

Allemagne

ETANCO GmbH
+ 49 27 39 47 99 64
info@etanco.de

République Tchèque

ETANCO CZ
+ 420 49 55 35 671
info@etanco.cz

Roumanie

ETANCO Romania
+ 40 31 425 12 82
info@etanco.ro

Pologne

ETANCO SPZ.O.O.
+ 48 55 24 22 926
info@etanco.pl

Italie

SI.COP s.r.l.
+ 39 02 990 480 62
info@etanco.it

Royaume-Uni

FRIULSIDER UK LTD
+ 44 179 256 19 11
sales@friulsider.co.uk

Sites de production

France

Aubergenville (78)
Magnac-Bourg (87)
Saint-Germain-les-Belles (87)

Italie

San Giovanni

Pologne

Orneta

Réf. : 784 (05/2018)

Catalogue

Fascicules

Général	Bardage	Bois	Chevilles	Couverture	Etanchéité	Façade	Gros œuvre	Sécurité	Solaire	Surcouverture
				