

ACCESSOIRES ET FIXATIONS

DOMAINES D'EMPLOI

Utilisées pour les applications fixées mécaniquement, les chevilles métalliques à frapper Stisolith® sont recommandées pour des utilisations sur support béton plein en bâtiments d'habitation et ERP.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

DIMENSIONS

Longueur cheville : 90 à 350 mm

Diamètre rondelle de blocage : 85 mm

Profondeur d'encrenage en corps plein : 30 mm minimum
(ex : pour un panneau d'épaisseur 140 mm, on préconise la cheville en 170 mm car $140+30 = 170$ mm).

Capuchon d'habillage : couleur naturelle ou grise.



À SAVOIR

- La rondelle Stisolith® est obligatoire pour obtenir le degré coupe feu.
- Il est indispensable d'utiliser la cheville de la gamme Stisolith® ou une équivalente avec les mêmes caractéristiques pour respecter les PV Feu obtenus sur les produits Stisolith®. Si une autre cheville est utilisée, les performances au feu ne sont plus assurées.
- Capuchon esthétique pour les applications visibles.

MATÉRIAUX DE BASE



Béton C20/25-C50/60



Brique pleine



Brique silico-calcaire pleine



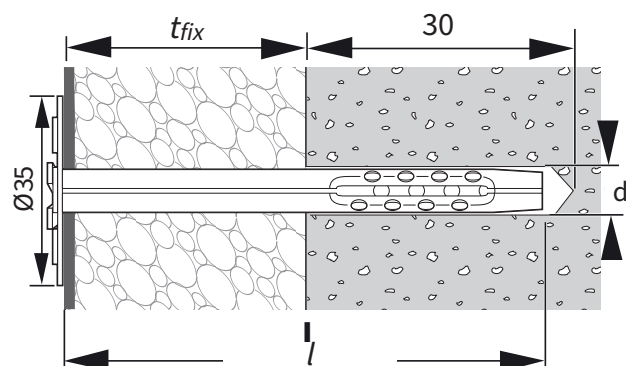
Béton cellulaire



Bloc creux en céramique



Brique creuse silico-calcaire
≥ 15 MPa



Désignation article	t _{fix}	Longueur (mm)	Désignation article	t _{fix}	Longueur (mm)
Cheville métal Stisolith® 90 - BTE 250 PCES	60	90	Cheville métal Stisolith® 300 - BTE 125 PCES	270	300
Cheville métal Stisolith® 110 - BTE 250 PCES	80	110	Cheville métal Stisolith® 350 - BTE 200 PCES	290	350
Cheville métal Stisolith® 140 - BTE 250 PCES	110	140	Capuchon Stisolith® Naturel - RAL 1015 - BTE 250 PCES	-	-
Cheville métal Stisolith® 170 - BTE 250 PCES	140	170	Capuchon Stisolith® Gris - RAL 7030 - BTE 250 PCES	-	-
Cheville métal Stisolith® 200 - BTE 250 PCES	170	200	Rondelle Stisolith® Ø 85 - BTE 250 PCES	-	-
Cheville métal Stisolith® 210 - BTE 250 PCES	180	210	Rondelle Stisolith® Ø 85 couleur Naturelle - RAL 1015 - BTE 250 PCES	-	-
Cheville métal Stisolith® 230 - BTE 250 PCES	200	230	Agrafe Stisolith® 450 mm galvanisée - BTE 30 PCES	-	450
Cheville métal Stisolith® 250 - BTE 125 PCES	220	250	Agrafe Stisolith® 450 mm galvanisée - BTE 250 PCES	-	450

t_{fix} : épaisseur max. de l'élément à fixer.

ACCESSOIRES ET FIXATIONS

DONNÉES D'INSTALLATION

Substrat			Béton	Brique pleine	Perforé brique en céramique	Creux silico-calcaire brique	Autoclavé béton cellulaire
Diamètre du trou dans le substrat	d_0	[mm]	8	8	8	8	-
Min. profondeur du trou dans le substrat	h_0	[mm]	40	40	60	40	-
Min. profondeur d'installation	h_{nom}	[mm]	30	30	50	30	50
Min. épaisseur du substrat	h_{min}	[mm]	80	80	80	80	80
Min. espacement	s_{min}	[Nom]	75	75	75	75	75
Min. distance au bord	c_{min}	[mm]	75	75	75	75	75

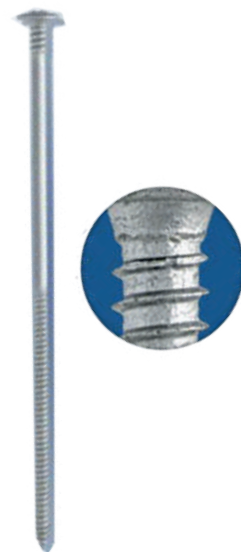
DONNÉES DE PERFORMANCE DE BASE

Données de performance pour une cheville unique sans influence de la distance au bord et de l'espacement.

Support		Béton	Briques pleines en terre cuite	Parpaings pleins en silicate de calcium (béton)	Briques creuses en terre cuite	Parpaings creux en silicate de calcium	Béton cellulaire autoclavé
Profondeur d'encastrement effective h_{ef}	d_0	30	30	30	50	30	50
CHARGE ULTIME MOYENNE N_{Rk}							
Cheville métallique STISOLITH® pour corps pleins et creux	[kN]	0,90	0,50	0,60	0,25	0,40	0,80
CHARGE CARACTÉRISTIQUE N_{Rd}							
Cheville métallique STISOLITH® pour corps pleins et creux	[kN]	0,35	0,20	0,24	0,10	0,16	0,40
CHARGE RECOMMANDÉE N_{rec}							
Cheville métallique STISOLITH® pour corps pleins et creux	[kN]	0,24	0,14	0,17	0,07	0,11	0,29

VIS MÉTALLIQUES POUR OSSATURES

Désignation article	Longueur (mm)
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 40 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	40
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 55 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	55
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 65 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	65
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 80 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	80
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 100 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	100
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 130 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	130
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 160 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	160
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 180 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	180
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 200 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	200
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 220 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	220
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 240 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	240
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 260 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	260
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 300 - BTE 100 PCES (gris galvanisé)	300
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 40 - BTE 100 PCES (laquée)	40
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 55 - BTE 100 PCES (laquée)	55
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 65 - BTE 100 PCES (laquée)	65
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 80 - BTE 100 PCES (laquée)	80
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 100 - BTE 100 PCES (laquée)	100
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 130 - BTE 100 PCES (laquée)	130
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 160 - BTE 100 PCES (laquée)	160
Vis Stisolith® de construction rapide et isolant traite 15 CK 4,8 X 180 - BTE 100 PCES (laquée)	180



Désignation article
Bombe de peinture Stisolith® aérosol couleur Naturelle - RAL 1015
Bombe de peinture Stisolith® aérosol gris - RAL 7030