

FICHE TECHNIQUE



C-BLOCK™ C100

Fixation non invasive pour la construction

L'alternative au perçage et aux chevilles



PLATINE COLLÉE C-BLOCK™ C100

Le C-BLOCK™ C100 est une fixation industrielle collée avec un epoxy haute performance qui permet de s'affranchir des difficultés du perçage des ouvrages du secteur de la construction et du génie civil (béton haute performance, risque d'endommagement des armatures, poussières, vibrations, etc.).

Le C-BLOCK™ C100 est non intrusif, fiable, et durable. Sa pose est rapide (< 2min).

Le C-BLOCK™ C100 dispose d'un ETA (ETA-25/1039) pour une utilisation de 50 ans.

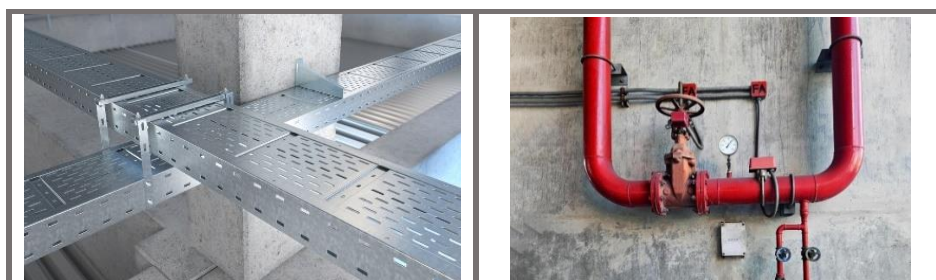


Direction	Grade	Valeur ultime	Valeur de design
Traction	C20/25	5,73 kN (584 kg)	1,12 kN (114 kg)
	C50/60	8,52 kN (868 kg)	1,77 kN (180 kg)
Cisaillement	C20/25	5,24 kN (534 kg)	0,75 kN (76 kg)

PRINCIPALES APPLICATIONS

Le C-BLOCK™ C100 est un point de fixation universel robuste et non-invasif. Il fonctionne sur béton sec et humide et sur une large plage de température. Il est destiné à des applications industrielles, notamment :

- Toute application où une cheville est nécessaire mais le perçage non souhaité
- Fixation de luminaires
- Bridage / arrimage
- Fixation de tuyauterie / Fixation CVC
- Fixation de produits de sécurité...



CARACTÉRISTIQUES DU C-BLOCK™ C100



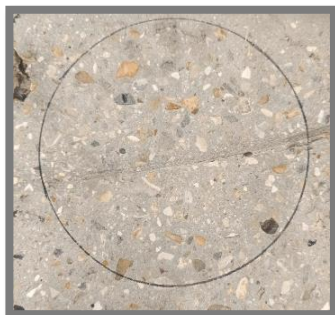
Caractéristiques	
Hauteur C-BLOCK™ C100	31 mm
Diamètre C-BLOCK™ C100	70 mm
Tige filetée	M8X1.25
Longueur de tige	22 mm
Épaisseur de la platine	5 mm
Poids	160 g
Rayon de la zone à dégager*	83 mm
Entraxe mini	120 mm
Matériau de la platine	Acier inoxydable
Matériau de la tige filetée	Acier inoxydable
Adhésif	HIT-RE 500 V4

CONDITIONS DE SERVICE STANDARD

Spécifications	
⌚ Durée de vie prévue	50 ans
🌡 Température d'installation	[5°C ; +40°C]
🌡 Température de service	[0°C ; +55°C]
🌡 Température maximale long terme	+40°C
⌚ Temps de polymérisation à ≥ 5°C	24h
⌚ Temps de polymérisation à ≥ 20°C	16h
📄 Préparation de surface	Surfaçage mécanique et nettoyage chimique
🔧 Couple de serrage	10 N.m
⬆ Direction de chargement	Traction ou cisaillement, simultané ou non
🔍 Traçabilité & inspection	Par lot

* La position prévue de la tige du C-BLOCK™ C100 doit être distante d'au moins 83 mm de tout obstacle (paroi, obstacle...) ou du bord de dalle, mur, poutre ou plafond. Cette valeur sera progressivement réduite à 50mm.

ÉTAPES D'INSTALLATION



Aplanir la surface avec une surfaceuse puis nettoyer avec des lingettes solvantées (< 1min30).



Appliquer l'adhésif sur le C-BLOCK™ C100.



Une fois le C-BLOCK™ C100 monté dans l'outil d'installation, lancer le cycle de collage (durée du cycle : 30s).

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LE PROCESSUS D'INSTALLATION

