



C-Block™

La platine collée
non-invasive
pour support béton

C-BLOCK™

Vous n'aimez pas les chevilles?
Nous non plus!

ALTERNATIVE FIABLE ET DURABLE AU CHEVILLAGE SUR BÉTON ARMÉ

NON-INVASIF

C-BLOCK™ est une fixation à haute tenue mécanique collée directement sur les surfaces en béton, sans opération de perçage.

PROCESSUS CONTRÔLÉ & TRAÇABLE

C-BLOCK™ permet une installation fiable et répétable réalisée avec un outil électrique portatif industriel.

SÉCURITÉ

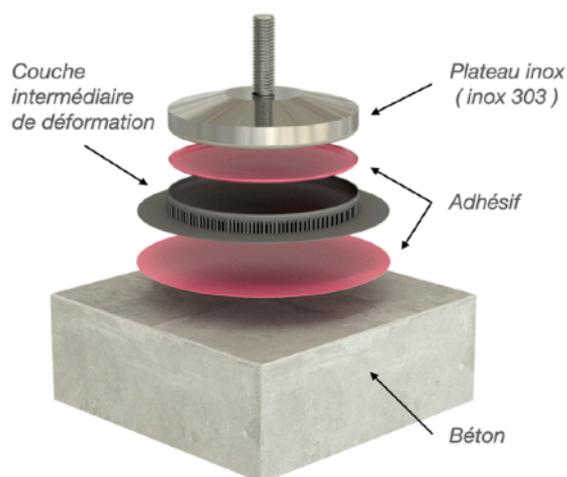
La pose de C-BLOCK™ réduit considérablement les risques de troubles musculosquelettiques grâce à un outil autoportant et à des vibrations plus faibles que le perçage.

DÉPOSABLE

C-BLOCK™ peut être retiré en 1 minute sans détériorer la surface du béton.

« C-BLOCK™ répond à nos besoins opérationnels et permet une solution rapide et efficace, avec de faibles coûts de mise en œuvre par rapport à une procédure de perçage classique. »

Conseiller en levage de centrale nucléaire, France.



Diamètre de C-BLOCK™ (OD) = 130mm

NON-INVASIF
SÉCURITÉ DU PERSONNEL
PLANIFICATION CONTRÔLÉE

40% PLUS RAPIDE QUE LE CHEVILLAGE POUR UN COÛT ÉQUIVALENT

C-BLOCK™ a été spécialement conçu pour les applications de génie civil les plus exigeantes, telles que les centrales nucléaires. C'est une alternative révolutionnaire et **non-invasive** au perçage et au chevillage. C-BLOCK™ permet de considérablement rationaliser la planification avec des économies de temps et de coûts pour l'opérateur.

Cold Pad propose une solution où toutes les étapes du processus sont contrôlées. **C-BLOCK™** est adapté aux applications pour une utilisation provisoire (levage, échafaudage, supportage) et permanente (rails, supports mécaniques, électriques, ventilation). Le tout sans jamais endommager les murs en béton.

C-BLOCK™

Processus d'installation contrôlé



1. Préparation de surface



2. Mise en température du béton



3. Processus de collage automatisé



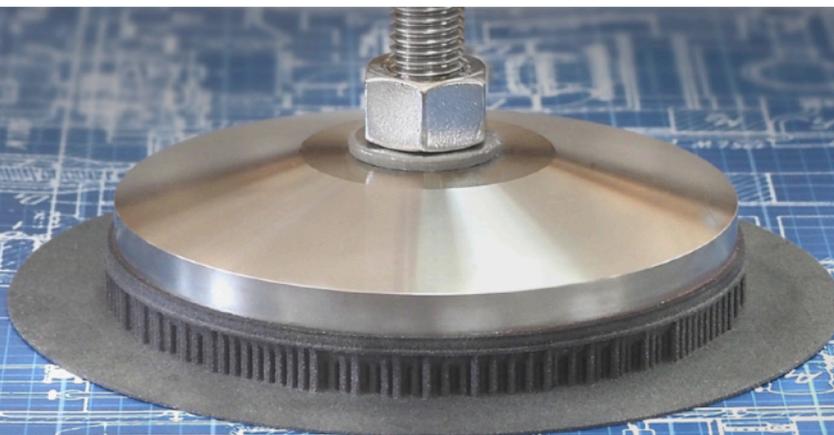
4. Traçabilité du collage



5. Test d'épreuve



6. Installation



FLEXIBILITÉ
TRAÇABILITÉ
DÉPOSABLE
RÉDUCTION DES COÛTS

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

VALEURS PRECALCULÉES / CHARGES STATIQUES

C-BLOCK™ T (applications provisoires de <6 mois)

C-BLOCK™ L (applications permanentes)

C-BLOCK™	Traction (kN)		Cisaillement (kN)	
	Résistance de design $N_{rd, ucr}$		Résistance de design $V_{rd, ucr}$	
	C-BLOCK™ T	C-BLOCK™ L	C-BLOCK™ T	C-BLOCK™ L
M12	5.7	Qualification en cours	4.6	Qualification en cours

CONDITIONS DE SERVICE STANDARDS ⁽¹⁾

Caractéristiques mécaniques	C-BLOCK™ T	C-BLOCK™ L
Durée de vie prévue	6 mois	Jusqu'à 60 ans
Environnement	Locaux internes	Locaux internes
Humidité	≤ 80%	≤ 60%
Température de service	5°C ≤ T ≤ 35°C	5°C ≤ T ≤ 25°C
Température accidentelle	40°C	40°C
Exposition aux radiations	Zone jaune (ie. <2 mSv/h)	Zone jaune (ie. <2 mSv/h)
Epaisseur min. du substrat béton	100 mm	100 mm
Distance min. au bord	100 mm	100 mm
Distance min. entre 2 C-BLOCKS	160 mm	160 mm
Résistance sismique	Non	En cours de qualification

¹ Pour toute déviation par rapport au cadre standard présenté dans cette fiche technique, veuillez contacter COLD PAD pour une analyse au cas par cas.



Financé par



GOVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité



Cold Pad

130 rue de Lourmel - 75015 Paris - FRANCE

+33 97263 2550

contact@cold-pad.com

www.cold-pad.com