

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

VIS À BÉTON ROCK, TÊTE FRAISÉE

DESCRIPTION DU PRODUIT

La vis à béton Rock est une vis spéciale pour les ancrages dans le béton (béton normal C20/25 à C50/60), pour laquelle il existe une évaluation technique européenne pour les ancrages dans le béton fissuré et non fissuré. La vis à béton Rock est vissée directement dans le trou de forage, sans cheville ni autre composant supplémentaire. Lors du vissage, le filetage se taille un contre-filetage dans le support. Ce type de montage n'est pas seulement très simple, il se distingue également par un temps de travail minimal et une économie maximale. L'acier à haute résistance de la vis, un procédé de trempe extrêmement complexe ainsi qu'un filetage spécial permettent à la vis à béton Rock de fonctionner de manière fiable même dans le béton à haute résistance de la classe C50/60.



AVANTAGES / PROPRIÉTÉS

- Montage sans cheville
- Valeurs de tirage élevées
- Aucun effet d'écartement, ainsi de plus petits écartements de bordure et entraxes sont possibles
- Large plage d'application grâce aux têtes de vis et aux diamètres de vis différents
- Fixateur économique
 - Gain de temps lors du montage
 - Économies de coûts de matériel
- Montage rapide et peu compliqué
 - Les processus de positionnement et de montage se font en une étape de travail

MATÉRIAU

- Acier galvanisé

CERTIFICATION

- Évaluation technique européenne ETA-15/0886



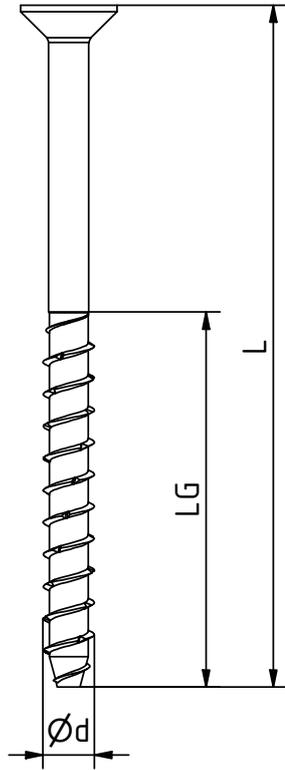
Remarque

- Réalisation du trou de forage uniquement par forage au marteau
- Observer impérativement les paramètres de pose
- Utilisation uniquement dans le béton normal C20/25 à C50/60

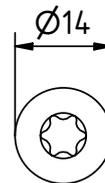
FICHE DE DONNÉES PRODUIT

VIS À BÉTON ROCK, TÊTE FRAISÉE

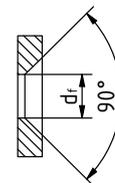
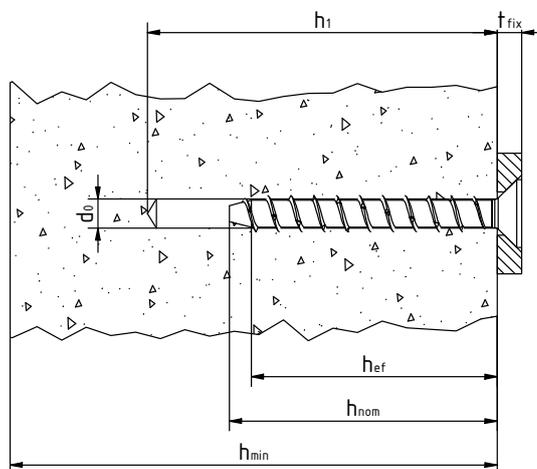
INFORMATIONS TECHNIQUES



Vue de côté



Vue de dessus



FICHE DE DONNÉES PRODUIT VIS À BÉTON ROCK, TÊTE FRAISÉE

INFORMATIONS TECHNIQUES

Vis à Béton Rock, tête fraisée													
N° d'art.	Dimension Ø x longueur	Ø tête	Valeur minimale élément de construction épaisseur	Pièce de montage épaisseur	A visser profondeurs	Valeurs caractéristiques de la capacité de charge pour Sollicitation de traction ou transversale ^{a)}				Mèche Diamètre du foret	Puits de forage profondeur	Diamètre du trou de forage	min. Distance de bord/d'axe
						Charge de traction capacité de charge	Charge de traction capacité de charge	Résistance transversale Capacité de charge	Flexion Moment de flexion				
						(béton non fissuré C20/25) N _{Rk,p} [kN]	(béton fissuré C20/25) N _{Rk,p} [kN]	(Acier) V _{Rk,s} ^{b)} [kN]	(Acier) M _{Rk,s} ^{b)} [Nm]				
Ød1 x L [mm]	SW/dk [mm]	h _{min} [mm]	t _{fix} [mm]	h _{nom} [mm]					(Béton) d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	(Pièce rapportée) d _f [mm]	S _{min} /C _{min} [mm]	
110348*	7,5 x 40			3									
110349	7,5 x 60			5									
110350	7,5 x 80			25									
110351	7,5 x 100	14,0	100	45	55	6,0	3,0	11,0	19,0	6	70	9	40
110352	7,5 x 120			65									
110353	7,5 x 140			85									
110354	7,5 x 160			105									

Outil de pose : Visseuse électrique à chocs tangentiels, puissance max. indiquée Tmax selon les indications du fabricant, Tmax recommandée : 250 Nm pour Rock 7,5 x L ; 450 Nm pour Rock 10,5 x L et 12,5 x L et 16,5 L.

Remarque : une puissance max. plus élevée de l'outil de pose peut entraîner la destruction du trou de forage ou l'endommagement de la vis.

Montage avec une clé dynamométrique : Couple d'installation recommandé Tinst : 20 Nm pour Rock 7,5 x L ; 40 Nm pour Rock 10,5 x L. 60 Nm pour Rock 12,5 x L et 120 Nm pour 16,5 x L.

a) Le dimensionnement d'un raccordement doit être effectué selon l'ETAG-001 Annexe C. b) Coefficients partiels de sécurité : γ_{M_s}, γ_V= 1,5 ; γ_{M_s}, γ_M= 1,5.

Attention : il s'agit ici d'aides à la planification. Les projets doivent être dimensionnés exclusivement par des personnes autorisées.

*Les vis ne sont pas réglementées par l'ETA-15/0886.

TABLEAU DES ARTICLES

Vis à Béton Rock, tête fraisée			
N° d'art.	Dimensions [mm]	Impulsion	UE
110348*	7,5 x 40	TX 40 ●	100
110349	7,5 x 60	TX 40 ●	100
110350	7,5 x 80	TX 40 ●	100
110351	7,5 x 100	TX 40 ●	100
110352	7,5 x 120	TX 40 ●	100
110353	7,5 x 140	TX 40 ●	100
110354	7,5 x 160	TX 40 ●	100

*Les vis ne sont pas réglementées par l'ETA-15/0886.

Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service Technique d'application (Technik@eurotec.team).