

Liebig Superplus BLS-P M12-20/80/15 EZN

CODE SORMAT 9650180015

Tout simplement le meilleur ancrage de sécurité auto-verrouillant au monde

- Le seul ancrage de sécurité auto-verrouillant pour pré-installations.
- La solution la plus simple, la plus rapide et la plus sûre du marché.
- Économique : pas de mèches spéciales, d'outils de verrouillage de forme ou d'outils de pose.
- Forces d'expansion minimales compatibles avec espacements et distances aux bords réduits.
- EZN pour utilisation en intérieur sec et en extérieur temporaire.

APPLICATIONS

- Ascenseurs
- Centrales électriques (par exemple nucléaire)
- Barrières et glissières de sécurité
- Supports pour tuyaux hydrauliques lourds
- Application en façade pour supports minces ou étroits
- Systèmes de ventilation dans les tunnels
- Grues et ponts roulants
- Garde-corps
- Machines
- Supports divers

AGRÉMENTS / CERTIFICATS



ETA-01/0011 + DoPs



Résistance au feu (ETA-01/0011)



0809-CPR-19006295



Résistance sismique (ETA-01/0011)

GAMME DE PRODUITS

Autres codes	/
Matériau	Acier zingué
Conditionnements	boîte (sachet): 10 / carton: 50 / palette: 2800
Poids	217.0 kg / 1000

MATÉRIAU SUPPORT

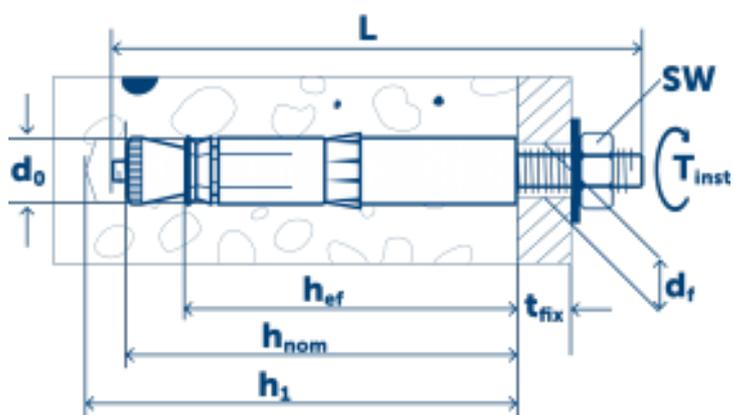
APPROUVÉ POUR

- Béton fissuré
- Béton non fissuré

Données techniques

DÉTAILS DE L'INSTALLATION

Dimension	M12
Longueur (L)	135
Surplats (SW)	19
Epaisseur max. de la platine (T_{fix})	15



DÉTAILS DE L'INSTALLATION

Trou de passage dans la platine (D_f)	14
Diamètre du trou de perçage (d_0) \varnothing	20
Profondeur de perçage minimum	105
Profondeur du trou de perçage (h_1)	105
Profondeur d'ancrage nominale (H_{nom})	96
Profondeur d'ancrage effective (H_{ef})	80
Couple de serrage (T_{inst})	80

Performances

Matériau support	Type de charge	Profondeur d'ancrage (h_{nom})	Direction de la charge	Valeur de charge
Béton non fissuré C20/25	N_{Rec}	96 mm		17.2 kN
Béton non fissuré C20/25	V_{Rec}	96 mm		19.3 kN
Béton fissuré C20/25	N_{Rec}	96 mm		11.9 kN
Béton fissuré C20/25	V_{Rec}	96 mm		19.3 kN

Installation

