




MTH **MTH-AT** **MTH-A2** **MTH-A4**

CE ETA 05/0242
STRUCTURAL FIXINGS IN UNCRACKED CONCRETE

FIRE RESISTANCE

CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionnement par frôlement : installation par pair contrôlé.
- Utilisable pour des charges hautes.
- Approuvé pour deux profondeurs d'installation
- Installation facile
- Utiliser dans du béton non fissuré.
- Installation précédente, ou à travers le propre foret de la plaque d'ancrage.
- Utiliser pour les charges statiques ou quasi-statiques.
- Version en acier galvanisé et acier inoxydable A2 et A4.
- Variété de longueurs et métriques, flexibilité dans l'assemblage
- DIN 440 pour la fixation de structures en bois sur du béton.
- Disponible en INDEXcal

MATÉRIAU BASE




GAMME DE MESURES

M6 - M20

CONDITIONNEMENT DU TROU



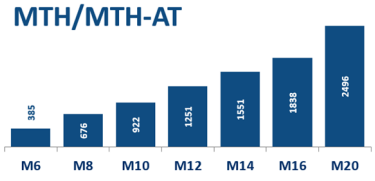
SEC **HUMIDE** **INONDÉ**

APPLICATION

- Fixations structurelles en béton non fissuré.
- Barrières de sécurité
- Fixation d'affiches, machines, chaudières, enseignes, panneaux d'affichage, etc.
- Fixation de structures en bois au béton.

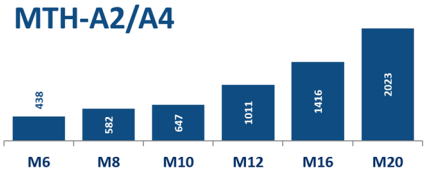
CHARGES RECOMANDÉES À TRACTION DNAD BÉTON NON FISSURÉ [kg]

MTH/MTH-AT



*M14 seul pour MTH

MTH-A2/A4



EXEMPLES D'APPLICATION






5. RÉSISTANCES

Les résistances dans le béton C20 / 25 pour un ancrage isolé sans effets de la distance au bord et des distances entre les ancrages sont indiquées dans le tableau suivant:

5.1 RÉSISTANCES CHARACTERISTIQUES [kN]

Paramètres généraux				Profondeur d'installation standard		Profondeur d'installation réduite	
Famille	Code	Dimension	Evaluation	Traction N_{Rk}	Cisaillement V_{Rk}	Traction N_{Rk}	Cisaillement V_{Rk}
MTH	AH06060	M6 x 60	✓	*7,40*	*5,10*	--	--
	AH06070	M6 x 70	✓				
	AH06080	M6 x 80	✓				
	AH06090	M6 x 90	✓				
	AH06100	M6 x 100	✓				
	AH06110	M6 x 110	✓				
	AH06120	M6 x 120	✓				
	AH06130	M6 x 130	✓				
	AH06140	M6 x 140	✓				
	AH06150	M6 x 150	✓				
	AH06160	M6 x 160	✓				
	AH06170	M6 x 170	✓				
	AH06180	M6 x 180	✓				
	AH08060	M8 x 60	✓	--	--	10,00	**10,19**
	AH08075	M8 x 75	✓	*13,00*	*9,30*	10,00	**10,19**
	AH08090	M8 x 90	✓				
	AH08100	M8 x 100	✓				
	AH08115	M8 x 115	✓				
	AH08120	M8 x 120	✓				
	AH08130	M8 x 130	✓				
	AH08155	M8 x 155	✓				
	AH10070	M10 x 70	✓	--	--	**13,39**	**13,39**
	AH10080	M10 x 80	✓				
	AH10090	M10 x 90	✓	19,00	*14,70*	**13,39**	**13,39**
	AH10100	M10 x 100	✓				
	AH10120	M10 x 120	✓				
	AH10140	M10 x 140	✓				
	AH10150	M10 x 150	✓				
	AH10160	M10 x 160	✓				
	AH10170	M10 x 170	✓				
	AH10210	M10 x 210	✓				
	AH10230	M10 x 230	✓				
	AH12090	M12 x 90	✓	--	--	**17,39**	**17,39**
	AH12100	M12 x 100	✓	**25,78**	*20,60*	**17,39**	**17,39**
	AH12110	M12 x 110	✓				
	AH12120	M12 x 120	✓				
	AH12130	M12 x 130	✓				
	AH12140	M12 x 140	✓				
	AH12160	M12 x 160	✓				
	AH12180	M12 x 180	✓				
	AH12200	M12 x 200	✓				
	AH12220	M12 x 220	✓				
	AH12250	M12 x 250	✓				
	AH14120	M14 x 120	✓	**31,95**	*28,10*	--	--
	AH14145	M14 x 145	✓				
	AH14170	M14 x 170	✓				
	AH14220	M14 x 220	✓				
	AH14250	M14 x 250	✓				

5.3 CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES [kN] (avec γ_F= 1.4)

Paramètres généraux				Profondeur d'installation standard		Profondeur d'installation réduite	
Famille	Code	Dimension	Evaluation	Traction N_{rec}	Cisaillement V_{rec}	Traction N_{rec}	Cisaillement V_{rec}
MTH	AH06060	M6 x 60	✓	*3,78*	*2,91*	--	--
	AH06070	M6 x 70	✓				
	AH06080	M6 x 80	✓				
	AH06090	M6 x 90	✓				
	AH06100	M6 x 100	✓				
	AH06110	M6 x 110	✓				
	AH06120	M6 x 120	✓				
	AH06130	M6 x 130	✓				
	AH06140	M6 x 140	✓				
	AH06150	M6 x 150	✓				
	AH06160	M6 x 160	✓				
	AH06170	M6 x 170	✓				
	AH06180	M6 x 180	✓				
	AH08060	M8 x 60	✓	--	--	4,76	**4,85**
	AH08075	M8 x 75	✓	*6,63*	*5,31*	4,76	**4,85**
	AH08090	M8 x 90	✓				
	AH08100	M8 x 100	✓				
	AH08115	M8 x 115	✓				
	AH08120	M8 x 120	✓				
	AH08130	M8 x 130	✓				
	AH08155	M8 x 155	✓				
	AH10070	M10 x 70	✓	--	--	**6,38**	**6,38**
	AH10080	M10 x 80	✓				
	AH10090	M10 x 90	✓	9,05	*8,40*	**6,38**	**6,38**
	AH10100	M10 x 100	✓				
	AH10120	M10 x 120	✓				
	AH10140	M10 x 140	✓				
	AH10150	M10 x 150	✓				
	AH10160	M10 x 160	✓				
	AH10170	M10 x 170	✓				
	AH10210	M10 x 210	✓				
	AH10230	M10 x 230	✓				
	AH12090	M12 x 90	✓	--	--	**8,28**	**8,28**
	AH12100	M12 x 100	✓	**12,28**	*11,77*	**8,28**	**8,28**
	AH12110	M12 x 110	✓				
	AH12120	M12 x 120	✓				
	AH12130	M12 x 130	✓				
	AH12140	M12 x 140	✓				
	AH12160	M12 x 160	✓				
	AH12180	M12 x 180	✓				
	AH12200	M12 x 200	✓				
	AH12220	M12 x 220	✓				
	AH12250	M12 x 250	✓				
	AH14120	M14 x 120	✓	**15,22**	*16,06*	--	--
	AH14145	M14 x 145	✓				
	AH14170	M14 x 170	✓				
	AH14220	M14 x 220	✓				
	AH14250	M14 x 250	✓				