



VALEURS CARACTERISTIQUES D'ARRACHEMENT

Ces valeurs sont données à titre indicatif à partir de tests réalisés par notre bureau d'études, notamment réalisation d'essais de traction sur différents matériaux. Des tests d'arrachement in situ peuvent être réalisés par nos équipes afin de confirmer les valeurs ci-dessous.

Tableau de valeurs caractéristiques avec l'association TORSINOX et mortier de scellement

Béton C15 (Exemple 150 x 150mm) - mortier TORSINOX HS					
Diamètre	Périmètre	Longueur d'ancrage	Résistance à l'arrachement	Surface de contact sollicitée à l'arrachement	Rt
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
8	25.13	150	3.820	3769.5	1.010
10	31.42	150	3.833	4713.0	0.813

Parpaing (Exemple 150 x 150mm) - mortier TORSINOX S					
Diamètre	Périmètre	Longueur d'ancrage	Résistance à l'arrachement	Surface de contact sollicitée à l'arrachement	Rt
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
8	25.13	150	2.610	3769.5	0.693
10	31.42	150	2.470	4713.0	0.530

Brique pleine (3 épaisseurs) - mortier TORSINOX S					
Diamètre	Périmètre	Longueur d'ancrage	Résistance à l'arrachement	Surface de contact sollicitée à l'arrachement	Rt
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
8	25.13	210	5.680	3769.5	1.080
10	31.42	210	3.330	4713.0	0.510



Bois (pin) - TORSINOX 2 pointes / Dans le sens opposé aux fils du bois					
Diamètre	Périmètre	Longueur d'ancrage	Résistance à l'arrachement	Surface de contact sollicitée à l'arrachement	Rt
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
6	18.85	150	2.700	2827.2	0.955
8	25.13	150	2.940	3769.5	0.781
10	31.42	150	3.230	4713.0	0.685

Bois (pin) - TORSINOX 2 pointes / Dans le sens des fils du bois					
Diamètre	Périmètre	Longueur d'ancrage	Résistance à l'arrachement	Surface de contact sollicitée à l'arrachement	Rt
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
6	18.85	150	2.430	2827.2	0.858
8	25.13	150	2.230	3769.5	0.591
10	31.42	150	2.640	4713.0	0.560

Pierre calcaire - Mortier - Torsinox HS					
Diamètre	Diamètre de perçage	Longueur d'ancrage	Résistance à l'arrachement	Surface de contact sollicitée à l'arrachement	Rt
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
8	14	100	6.105	4398	1.388
8	14	200	8.800*	8796	1.000
8	14	300	8.800*	13194	0.667



Grès calcaire - Mortier / Torsinox HS					
Diamètre	Diamètre de perçage	Longueur d'ancrage	Résistance à l'arrachement	Surface de contact sollicitée à l'arrachement	Rt
	mm	mm	KN	mm ²	N/mm ²
8	14	100	3.180	4398	0.723
8	14	200	7.910	8796	0.899
8	14	300	8.570	13194	0.650