

La valeur numérique du moment réduit limite $\mu_{lu} = M_{lu}/b_0 \cdot d^2 f_{bu}$ dépend des paramètres f_c , $\frac{f_{c28}}{f_c}$ et $\theta\gamma$ et ne résulte pas d'un calcul simple. Il existe des tables donnant les valeurs précises de μ_{lu} . On dispose également de formules approchées (cf. paragraphe 2.3.2.).

TABLEAU DES MOMENTS REDUITS $10^4 \mu_{lu}$

$f_{c28}(\text{MPa})$ Béton Aciers	θ	0.85			0.90			1.00		
	γ	20	25	30	20	25	30	20	25	30
Fe E 215	1.35	2763	2960	3106	2940	3149	3304	3303	3538	3710
	1.40	2909	3110	3259	3097	3311	3468	3483	3723	3899
	1.45	3057	3262	3413	3256	3474	3634	3666	3912	4091
	1.50	3207	3416	3569	3417	3640	3802	3854	4106	4288
Fe E 400	1.35	2139	2372	2557	2275	2524	2721	2554	2835	3056
	1.40	2265	2506	2697	2410	2668	2871	2708	2999	3229
	1.45	2393	2643	2839	2548	2815	3024	2865	3168	3404
	1.50	2523	2782	2984	2698	2964	3180	3025	3340	3584
Fe E 500 TS 500	1.35	1903	2139	2330	2024	2275	2479	2270	2554	2784
	1.40	2019	2265	2463	2148	2410	2621	2412	2708	2947
	1.45	2138	2393	2598	2275	2548	2767	2556	2865	3113
	1.50	2258	2523	2735	2404	2688	2914	2704	3025	3283

TABLEAU DES MOMENTS REDUITS $10^4 \mu_{lu}$

$f_{c28}(\text{MPa})$ Béton Aciers	θ	0.85			0.90			1.00		
	γ	40	50	60	40	50	60	40	50	60
Fe E 215	1.35	3307	3439	3531	3517	3655	3752	3946	4098	4204
	1.40	3462	3595	3687	3683	3822	3919	4137	4290	4321
	1.45	3619	3752	3844	3851	3991	4087	4321	4321	4321
	1.50	3777	3910	4002	4021	4161	4258	4321	4321	4321
Fe E 400	1.35	2829	3020	3160	3010	3213	3361	3382	3608	3774
	1.40	2977	3171	3313	3169	3375	3526	3564	3795	3916
	1.45	3126	3324	3469	3329	3539	3692	3749	3916	3916
	1.50	3277	3479	3625	3492	3706	3861	3916	3916	3916
Fe E 500 TS 500	1.35	2620	2829	2986	2788	3010	3492	3132	3382	3569
	1.40	2762	2977	3137	2940	3169	3339	3307	3564	3717
	1.45	2906	3125	3289	3095	3329	3503	3485	3717	3717
	1.50	3053	3277	3444	3253	3492	3669	3717	3717	3717

Les valeurs grisées correspondent à $\mu_{lu} = \mu_{ls}$.