Résistance à la compression des éprouvettes
Norme : NF EN 12390-3
Février 2003

Article 6.2 Mise en charge.

Sélectionner une vitesse constante de chargement dans une plage 0.2 Mpa/s à 1.0 Mpa/s.

Appliquer la charge sans choc et l'accroître de façon continue à la vitesse constante sélectionnée +/- 10% jusqu'à la rupture de l'éprouvette.

Article 7 Expression des résultats.

La résistance à la compression est donnée par l'équation suivante :

$$f_c = \frac{F}{A_c}$$

Où :

f_c est la résistance en compression, exprimée en Mpa.

F_c est la charge maximale.

A_c est l'aire de la section de l'éprouvette.

La résistance à la compression doit être exprimée à 0.5 Mpa près.