



Le rebondissement (ou la dureté) Shore

Spécifications

La dureté SHORE est mesurée par la hauteur de rebondissement d'un marteau sur une face plane d'un échantillon. Le marteau est constitué d'une tige guidée portant à sa base un diamant.

On peut dire d'une façon générale que plus le matériau est élastique, plus le rebondissement est important.

Le Tableau 1 ci-dessous donne quelques valeurs de dureté SHORE obtenues sur quelques roches testées dans notre laboratoire.

Tableau 1 : Echelle de référence pour la dureté Shore.

Nom de la roche	Dureté SHORE
Grès des Vosges	23 ± 14
Marbre de Carrare	39 ± 22
Calcaire de Soignies	62 ± 17
Porphyre de Quenast	85 ± 19
Grès d'Yvoir	108 ± 14
Basalte de Merhberg	72 ± 20

Résultats

On utilise un échantillon de roche présentant une surface plane d'au moins 50 mm x 50 mm.
12 essais de rebondissement