



GRANULATS :

Matériaux granulaires utilisés dans la construction. Les granulats peuvent être naturels, artificiels ou de recyclage. (AIPCR)

Les granulats sont des grains minéraux appelés fillers, sablons, sables, gravillons ou graves, suivant leurs dimensions comprises entre 0 et 31 mm.

Ils sont extraits de carrières ou de sablières à partir de gisements de natures géologiques diverses. Les granulats courants doivent satisfaire à la norme XP P 18-545. Le choix de leurs caractéristiques (roulés ou concassés, teinte, dimensions) est déterminé par les contraintes mécaniques, physico-chimiques et esthétiques du projet à réaliser.

Les granulats les plus usuels pour les mortiers et bétons sont élaborés à partir de roche d'origine alluvionnaire (dits roulés, semi concassés) à partir de roches massives pour les granulats concassés.

La plupart des bétons sont composés à partir de deux classes : un sable de type 0/5 et un gravillon 5/12,5 ; 5/15 ou 5/20.