

Regelanforderungen nach DIN 1045-2 an Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620

Eigenschaft	Regelanforderung
Kornzusammensetzung	
Grobe Gesteinskörnungen mit $D/d \leq 2$ oder $D \leq 11,2$	$G_C85/20$
Feine Gesteinskörnungen	siehe " Grenzabweichungen von feinen Gesteinskörnungen " (allgemeine Verwendungszwecke)
Korngemische	G_A90
Kornform	FI_{50} oder SI_{55}
Kornrohddichte	Herstellerangabe
Muschelschalengehalt	SC_{10}
Wasseraufnahme	Herstellerangabe
Feinanteile	
Grobe Gesteinskörnung	$f_{1,5}$
Natürlich zusammengesetzte Gesteinskörnung 0/8	f_3
Korngemisch	f_3
Feine Gesteinskörnung	f_3
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	
Feine Gesteinskörnung	$\leq 0,5$ M.-%
Grobe Gesteinskörnung, natürlich zusammengesetzte Gesteinskörnung 0/8 und Korngemisch	$\leq 0,1$ M.-%
Weitere Eigenschaften	
Frost-Tau-Widerstand	F_4
Chloride	$\leq 0,04$ M.-% bei Betonstahlbewehrung $\leq 0,02$ M.-% bei Spannstahlbewehrung $\leq 0,15$ M.-% ohne Bewehrung oder eingebettetes Metall
Säurelösliches Sulfat für alle Gesteinskörnungen außer Hochofenstückschlacken	$AS_{0,8}$
Säurelösliches Sulfat für Hochofenstückschlacken	$AS_{1,0}$
Gesamtschwefel für alle Gesteinskörnungen außer Hochofenstückschlacken	≤ 1 M.-%
Gesamtschwefel für Hochofenstückschlacken	≤ 2 M.-%
Alkaliempfindlichkeitsklasse	Herstellerangabe
Umweltverträglichkeit industriell hergestellter Gesteinskörnungen ¹⁾	Nachweis über allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

1) Gilt nicht für kristalline Hochofenstückschlacke, Hüttensand und Schmelzkammergranulat