



hector

sand • kies • deponie

Zertifikat-Nr.:1550-CPD-10001-04



Dr. H. Marx GmbH
Gewerbepark 1
66583 Spiesen-
Elversberg



Sortenverzeichnis Gesteinskörnung für Beton
nach DIN EN 12620:2008-07 und DIN 1045-2:2008-08, Anhang U2

-Version 14-

Werk 1: Lisdorf

Petrografischer Typ: hetrogene silikatische Gesteinskörnung (Quartärkies)

Beschreibung der Korngruppen – Kennwerte für die CE-Kennzeichnung

Sorten-Nr.:	Einheit	00004	00408	00816	01632
Korngröße(Korngruppe)		0/4	4/8	8/16	16/32
Kornzusammensetzung	G _F / G _C	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornform	SI	-	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀
Kornrohddichte	Mg/m ³	2,59	2,61	2,62	2,60
Schüttdichte	Mg/m ³	1,54	1,37	1,33	1,29
Gehalt an Feinanteilen	f	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Widerstand g. Zertrümmerung, Schlagzertrümmerungswert	SZ	-	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆
Widerstand g. Zertrümmerung, Los Angeles Verfahren	LA	-	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀
Widerstand gegen Polieren	PSV	-	PSV ₅₆	PSV ₅₆	PSV ₅₆
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV	-	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE}	-	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N	-	A _N NR	A _N NR	A _N NR
Chloride, EN 1744-1 Abschnitt 7	M.-%	0,002	0,002	0,002	0,002
Säurelösliches Sulfat	AS	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel	M.-%	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
Wasseraufnahme	M.-%	1,07	2,72	2,55	1,60
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	-	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Wert	MS	-	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	M.-%	0,001	0,00	0,00	0,00
Widerstand gegen Alkalie-Kieselsäure-Reaktivität	E		E I	E I	E I
Frost-/ Tausalzbeständigkeit mit 1%iger NaCl-Lösung gemäß: DIN 4226-1:2001-07, Anhang F3 und ZTV-Ing. Anforderung F_{NaCl} ≤ 8,0 erfüllt	M.-%		4,9	4,9	4,9

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorten-Nr.	Korngr.	Siebgröße	Siebgröße	Siebgröße	Siebgröße
		0,063	0,250	1	4
00004	0/4	0,9	13	60	95