Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

Johann Düro GmbH & Co KG Saarhausen D-54441 Taben-Rodt	CE	**Datum:** 2006-12-05	**Blatt Nr.:** 1/2 Rev. 6
		Petrographischer Typ: Quarzit	
Zertifikat: R/006/1 12620		**Werk:** Taben-Rodt	

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer		**653**	**654**	**655**	**656**
Kornform	Kategorie	FI_{NR}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}
Korngröße (Korngruppe)		**2/5**	**5/8**	**8/11**	**11/16**
Kornzusammensetzung	Kategorie	$G_C85/20$	$G_F85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$
Kornrohdichte [Mg/m³]	angegebener Wert	2,65	2,65	2,65	2,65
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	f_4	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Muschelschalengehalt	Kategorie	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}
Widerstand gegen Zertrümmerung	Kategorie	$LA_{20,}$ SZ_{18}	$LA_{20,}$ SZ_{18}	$LA_{20,}$ SZ_{18}	$LA_{20,}$ SZ_{18}
Widerstand gegen Polieren	angegebener Wert	PSV_{56}	PSV_{56}	PSV_{56}	PSV_{56}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Kategorie	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	Kategorie	$M_{DE}20$	$M_{DE}20$	$M_{DE}20$	$M_{DE}20$
Widerstand gegen Spike-Reifen	Kategorie	A_NNR	A_NNR	A_NNR	A_NNR
Chloride [M.-%]	angegebener Wert	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$
Gesamtschwefel [M.-%]	Kategorie	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	angegebener Wert	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Carbonatgehalt		—*	—*	—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen		—*	—*	—*	—*
Frostwiderstand	Kategorie	F_1	F_1	F_1	F_1
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	Kategorie	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}
Wasseraufnahme[M.-%]	angegebener Wert	< 1	< 1	< 1	< 1
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität		---*	---*	---*	---*
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	angegebener Wert	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

* NO PERFORMANCE DETERMINED

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

Johann Düro GmbH & Co KG Saarhausen D-54441 Taben-Rodt	CE	**Datum:** 2006-12-05	**Blatt Nr.:** 2/2 Rev. 5
		Petrographischer Typ: Quarzit	
Zertifikat: R/006/1 12620		**Werk:** Taben-Rodt	

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer		**657**	**670**	**652**	
Kornform	Kategorie	FI_{20}	FI_{20}	FI_{Nr}	
Korngröße (Korngruppe)		**16/22**	**8/16**	**2/8**	
Kornzusammensetzung	Kategorie	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C80/20$	
Kornrohdichte [Mg/m³]	angegebener Wert	2,65	2,65	2,65	
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	f_4	
Muschelschalengehalt	Kategorie	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	Kategorie	$LA_{20,}$ SZ_{18}	$LA_{20,}$ SZ_{18}	$LA_{20,}$ SZ_{18}	
Widerstand gegen Polieren	angegebener Wert	PSV_{56}	PSV_{56}	PSV_{56}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	Kategorie	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß	Kategorie	$M_{DE}20$	$M_{DE}20$	$M_{DE}20$	
Widerstand gegen Spike-Reifen	Kategorie	A_NNR	A_NNR	A_NNR	
Chloride [M.-%]		< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Säurelösliches Sulfat	Kategorie	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	
Gesamtschwefel [M.-%]	angegebener Wert	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	angegebener Wert	bestanden	Bestanden	Bestanden	
Carbonatgehalt		—*	—*	—*	
Schwinden infolge Austrocknen		—*	—*	—*	
Frostwiderstand	Kategorie	F_1	F_1	F_1	
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	Kategorie	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}	
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	angegebener Wert	—*	—*	—*	
Wasseraufnahme [M.-%]	angegebener Wert	< 1	< 1	< 1	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	angegebener Wert	< 0,05	< 0,05	< 0,05	

* NO PERFORMANCE DETERMINED

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1