



Site: **Kaarst Kieswäsche**

Performances déclarées / Fiche technique avec description précise des caractéristiques des matériaux; Annexe de la déclaration des performances No. 8.364-1/1

EN 12620:2002+A1:2008 - Granulats pour bétons	Certificat No.: 0778-CPR-8.364- 1/1 GKB
EN 13139:2002/AC:2004 - Granulats pour mortiers	Certificat No.: 0778-CPR-8.364- 1/1 GKM
EN 13043:2002/AC:2004 - Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aérodromes et d'autres zones de circulation	Certificat No.: 0778-CPR-8.364- 1/1 GKA

Description précise des caractéristiques des matériaux

No. du produit	humide séchée	58701	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704							
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Granulométrie		0/2	2/8	8/16	16/32	2/16	2/32	8/32	0/8	0/16	0/32							
Contrôlé selon EN 12620:2002+A1:2008		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Contrôlé selon EN 13139:2002/AC:2004		●	●	---	---	---	---	---	●	---	---							
Contrôlé selon EN 13043:2002/AC:2004		●	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Catégorie G		G_{F85}	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C90/15}$	$G_{C90/15}$	$G_{C90/15}$	G_{A90}	G_{A90}	G_{A90}							
Teneur en fines		f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	f_3	f_3	f_3							
Equivalent de sable [SE]		SE_{NR}	---	---	---	---	---	---	SE_{NR}	SE_{NR}	SE_{NR}							
Essai au bleu de méthylène [MB]		MB_{NR}	---	---	---	---	---	---	MB_{NR}	MB_{NR}	MB_{NR}							
Contaminants légères		$m_{LPC0,25}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,1}$	$m_{LPC0,1}$	$m_{LPC0,1}$							
Teneur en matière humique		adminse	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Coefficient de platissement		---	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}	---	---	---							
Masse volumique réelle ρ_a ($\pm 0,03$) [Mg/m³]		2,64	2,64	2,63	2,62	2,63	2,63	2,62	2,63	2,63	2,63							
Absorption d'eau [% WA]		0,3	1,4	1,1	0,8	1,2	1,2	1,1	---	---	---							
Éléments coquillers		---	SC_1	SC_1	SC_1	SC_1	SC_1	SC_1	---	---	---							
Chlorures		$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$													
Sulfates solubles dans l'acide		$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$													
Soufre total [M.-%]		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1							
Teneur en carbonate [M.-%]		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1							
Durabilité face à la réaction alcalisilice (Alkali Richtlinie 2013-10)		E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I							

No du produit	Granulométrie	Limites générales des tamis indiqués ci-dessous. Pourcentage en masse du passant +/- 20 %.					Catégorie	Teneur en fines	Catégorie
		1	2	4	8	16			
58702	0/8	40		70			G _A 90	f ₃	Sur demande: composition selon les exigences du client, qui diffère des spécifications standard. Rapport de mélange sur le bon de livraison.
58703	0/16		40		70		G _A 90	f ₃	
58704	0/32			40		70	G _A 90	f ₃	

d'autres caractéristiques

Les caractéristiques et les propriétés suivantes ont été déterminées par notre FPC, mais hors de la surveillance des organismes externes et de la CE.

No du produit:	humide séché	58701	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704						
				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
Granulométrie		0/2	2/8	8/16	16/32	2/16	2/32	8/32	0/8	0/16	0/32						
Écoulement des Sables (E _{CS} déclarée)		E _{CS} dec.28	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Essai au bleu de méthylène [MB]		0,3	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Grosseur du sable		MP	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Module de finesse des sables		CF = 2,6	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Résistance au polissage (selon "Wehner Schulze")		0,58	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Masse volumique en vrac, non compacté [Mg/m ³]		---	1,49	1,48	1,43	---	---	---	---	---	---						
Masse volumique en vrac, séché et compactée [Mg/m ³]		---	1,65	1,65	1,57	---	---	---	---	---	---						
Porosité intergranulaire, sèche en compactée [%]		---	36	37	40	---	---	---	---	---	---						
Los Angeles		---	---	LA ₄₀	---	---	---	---	---	---	---						
Micro-Deval		---	---	M _{DE} 15	---	---	---	---	---	---	---						

perte au feu, sable 0/2	Dauer 1 h
à 550°C [%]	0,29
à 1050°C [%]	0,71

pH (sable 0/2)
pH _(CaCl₂, 0.01mol/l) =
8,4

Analyse par fluorescence X sable 0/2									
	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	
[%]	94,2	0,48	2,91	0,16	0,29	0,3	1,16	0,092	