

Site: **Garzweiler Kieswäsche**

Performances déclarées / Fiche technique avec description précise des caractéristiques des matériaux; Annexe de la déclaration des performances No. 8.642-1/26

**EN 12620:2002+A1:2008 - Granulats pour bétons**

Certificat No.: 0778-CPR-8642- 1/26 GKB

**EN 13139:2002/AC:2004 - Granulats pour mortiers**

Certificat No.: 0778-CPR-8642- 1/26 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-8642- 1/26 GKA

**Description précise des caractéristiques des matériaux**

No. du produit	humide séché	58701	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704						
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
<b>Granulométrie</b>		<b>0/2</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>	<b>2/16</b>	<b>2/32</b>	<b>8/32</b>	<b>0/8</b>	<b>0/16</b>	<b>0/32</b>						
<b>Contrôlé selon EN 12620:2002+A1:2008</b>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
<b>Contrôlé selon EN 13139:2002/AC:2004</b>		●	●	---	---	---	---	---	●	---	---						
<b>Contrôlé selon EN 13043:2002/AC:2004</b>		●	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Catégorie G		$G_{F85}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{A90}$	$G_{A90}$	$G_{A90}$	$G_{A90}$					
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		$SE_{NR}$	---	---	---	---	---	---	$SE_{NR}$	$SE_{NR}$	$SE_{NR}$						
Essai au bleu de méthylène		$MB_{NR}$	---	---	---	---	---	---	$MB_{NR}$	$MB_{NR}$	$MB_{NR}$						
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 $\rho_a (\pm 0,03)$ [Mg/m³]		2,65	2,63	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63						
Absorption d'eau [% WA]		0,3	1,4	1,0	0,7	1,2	1,0	1,0	---	---	---						
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						
Pourcentage de grains concassés		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Affinité avec les liants hydrocarbonés 6h/24h (%)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Résistance aux chocs thermiques		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
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 G	Teneur en fines $f_3$	Catégorie
		1	2	4	8	16			
58702	0/8	40		70			G <sub>A90</sub>	$f_3$	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 <sub>A90</sub>	$f_3$	
58704	0/32			40		70	G <sub>A90</sub>	$f_3$	
500--	WBZ	Composants granulométriques selon DIN 1045-2. Rapport de mélange sur le bon de livraison.							

### 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 séchée	58701	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704							
				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
<b>Granulométrie</b>		<b>0/2</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>	<b>2/16</b>	<b>2/32</b>	<b>8/32</b>	<b>0/8</b>	<b>0/16</b>	<b>0/32</b>							
Écoulement des Sables ( $E_{CS}$ déclarée $\pm 2$ )		$E_{CSang.28}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Essai au bleu de méthylène		$MB_1$	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Grosseur du sable		$MP$	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Module de finesse des sables		$CF = 2,7$	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Résistance au polissage (selon "Wehner Schulze")		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Masse volumique en vrac, non compacté [Mg/m <sup>3</sup> ]		---	1,48	1,49	1,44	---	---	---	---	---	---							
Masse volumique en vrac, séché et compactée [Mg/m <sup>3</sup> ]		---	1,64	1,62	1,58	---	---	---	---	---	---							
Porosité intergranulaire, sèche en compactée [%]		---	37	38	40	---	---	---	---	---	---							
Los Angeles		---	---	$LA_{35}$	---	---	---	---	---	---	---							
Micro-Deval		---	---	$M_{DE15}$	---	---	---	---	---	---	---							