

**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 GKBM

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

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

**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>						
Contrôlé selon EN 12620:2002+A1:2008		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Contrôlé selon EN 13139:2002/AC:2004		●	●	---	---	---	---	---	●	---	---						
Contrôlé selon EN 13043:2002/AC:2004		●	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Catégorie G		G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90						
Teneur en fines		<i>f</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1,5</sub>	<i>f</i> <sub>1,5</sub>	<i>f</i> <sub>1,5</sub>	<i>f</i> <sub>1,5</sub>	<i>f</i> <sub>1,5</sub>	<i>f</i> <sub>1,5</sub>	<i>f</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>3</sub>						
Equivalent de sable [SE]		SE <sub>NR</sub>	---	---	---	---	---	---	SE <sub>NR</sub>	SE <sub>NR</sub>	SE <sub>NR</sub>						
Essai au bleu de méthylène [MB]		MB <sub>NR</sub>	---	---	---	---	---	---	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>						
Contaminants légères		m <sub>LPC</sub> 0,25	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1						
Teneur en matière humique		adminse	---	---	---	---	---	---	---	---	---						
Coefficient de platissement		---	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	---	---	---						
Masse volumique réelle ρ <sub>a</sub> (+/- 0,03) [Mg/m <sup>3</sup> ]		2,65	2,62	2,62	2,61	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63						
Absorption d'eau [% WA]		0,7	2,0	1,4	1,1	1,3	1,2	1,2	---	---	---						
Éléments coquillers		---	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	---	---	---						
Chlorures		Cl <sub>0,02</sub>	Cl <sub>0,02</sub>	Cl <sub>0,02</sub>	Cl <sub>0,02</sub>	Cl <sub>0,02</sub>	Cl <sub>0,02</sub>	Cl <sub>0,02</sub>	Cl <sub>0,02</sub>	Cl <sub>0,02</sub>	Cl <sub>0,02</sub>						
Sulfates solubles dans l'acide		AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>						
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	Teneur en fines	Catégorie
		1	2	4	8	16			
58702	0/8	40		70			G <sub>A</sub> 90	f <sub>3</sub>	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>A</sub> 90	f <sub>3</sub>	
58704	0/32			40		70	G <sub>A</sub> 90	f <sub>3</sub>	
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	58701	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704							
	séché	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
<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 <sub>CS</sub> déclarée)		E <sub>CS</sub> dec.29	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Essai au bleu de méthylène [MB]		0,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Grosseur du sable		MP	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Module de finesse des sables		CF = 2,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Résistance au polissage (selon "Wehner Schulze")		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Masse volumique en vrac, non compacté [Mg/m³]		---	1,48	1,49	1,44	---	---	---	---	---	---							
Masse volumique en vrac, séché et compactée [Mg/m³]		---	1,64	1,62	1,58	---	---	---	---	---	---							
Porosité intergranulaire, sèche en compactée [%]		---	37	38	40	---	---	---	---	---	---							
Los Angeles		---	---	LA <sub>35</sub>	---	---	---	---	---	---	---							
Micro-Deval		---	---	M <sub>DE</sub> 15	---	---	---	---	---	---	---							