



0778  
13



**Performances déclarées / Fiche technique avec description précise des caractéristiques des matériaux**  
Annexe de la déclaration des performances No. 8.642-1/10

<b>EN 12620 - Granulats pour bétons</b>	Certificat-No.: 0778-CPD-8642- 1/10 -12620
<b>EN 13139 - Granulats pour mortiers</b>	Certificat-No.: 0778-CPD-8642- 1/10 -13139
<b>EN 13043 - granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aéroports et d'autres zones de circulation</b>	Certificat-No.: 0778-CPD-8642- 1/10 -13043

**Description précise des caractéristiques des matériaux**

Nature et origine géologique: **Quartär und Tertiär der südöstlichen Erft-Scholle; Quartär (H 16), Pliozän (H**

No. du produit	58712	58701	58730	25737	58705	58731	58708	58709	58710
<b>Granulométrie</b>	<b>0/1</b>	<b>0/2</b>	<b>0/4</b>	<b>2/4</b>	<b>2/8</b>	<b>4/8</b>	<b>8/16</b>	<b>8/32</b>	<b>16/32</b>
Contrôlé selon EN 12620:2002+A1:2008	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Contrôlé selon EN 13139:2002	●	●	●	●	●	●	---	---	---
Contrôlé selon EN 13043:2002	---	●	---	---	---	---	---	---	---
Catégorie G	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	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> 90/15	G <sub>C</sub> 85/20
Teneur en fines EN 12620	f <sub>10</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Teneur en fines EN 13139	Kat. 3	Kat. 1	Kat. 1	Kat. 1	Kat. 1	Kat. 1	---	---	---
Teneur en fines EN 13043	---	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	---	---	---	---	---	---
Contaminants légères EN 12620, EN 13139	Q <sub>0,5</sub>	Q <sub>0,25</sub>	Q <sub>0,25</sub>	Q <sub>0,05</sub>	Q <sub>0,05</sub>	Q <sub>0,05</sub>	Q <sub>0,05</sub>	Q <sub>0,05</sub>	Q <sub>0,05</sub>
Contaminants légères EN 13043	---	m <sub>LPC0,1</sub>	---	---	---	---	---	---	---
Teneur en matière humique	adminse	adminse	adminse	---	---	---	---	---	---
Coefficient d'aplatissement	---	---	---	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> [Mg/m³]	2,64	2,64	2,64	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
Absorption d'eau [% WA]	0,9	0,8	0,8	---	2,3	---	1,5	---	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>
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>
Soufre total [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Résistance Gel-Dégel	---	---	---	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Résistance Gel-Dégel**	---	---	---	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>
Valeur de sulfate de magnésium***	---	---	---	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Polissage accéléré	---	---	---	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>
Écoulement des Sables (E <sub>CS</sub> Déclarée)	E <sub>CS28</sub>	E <sub>CS29</sub>	E <sub>CS16</sub>	---	---	---	---	---	---
Résistance à l'abrasion	---	---	---	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Résistance à l'abrasion provoquée par les pneus au crampons	---	---	---	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR
Retrait au séchage*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Émission de radioactivité*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Libération de métaux lourds*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Libération d'hydrocarbures polyaromatiques*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Libération d'autres substances dangereuses*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilité face à la réaction alcalisilice	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I

\*) NPD = "NO PERFORMANCE DETERMINED" (Pas déterminée par le producteur)

\*\*) Selon TL Gestein-StB 04 et ZTV-ING 2006 Testée avec solution 1 % de chlorure de sodium; Pourcentage de perte de masse < 5 %

\*\*\*\*) MS<sub>18</sub>: Examinée par méthode NaCl

