



Performances déclarées / Fiche technique avec description précise des caractéristiques des matériaux
Annexe de la déclaration des performances No. 8.642-1/20

EN 12620 - Granulats pour bétons	Certificat-No.: 0778-CPD-8642- 1/20 -12620
EN 13139 - Granulats pour mortiers	Certificat-No.: 0778-CPD-8642- 1/20 -13139
EN 13043 - granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aéroports et d'autres zones de circulation	Certificat-No.: 0778-CPD-8642- 1/20 -13043

Description précise des caractéristiques des matériaux

Nature et origine géologique: **Quartär der Krefelder-Scholle; Niederterrasse (H 19 A); Hauptterrasse (H 17/18)**

No. du produit	58712	58701	58705	58708	58710				
Granulométrie	0/1	0/2	2/8	8/16	16/32				
Contrôlé selon EN 12620:2002+A1:2008	●	●	●	●	●				
Contrôlé selon EN 13139:2002	●	●	●	---	---				
Contrôlé selon EN 13043:2002	---	●	---	---	---				
Catégorie G	G_{F85}	G_{F85}	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$				
Teneur en fines EN 12620	f_3	f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$				
Teneur en fines EN 13139	Kat. 1	Kat. 1	Kat. 1	---	---				
Teneur en fines EN 13043	---	f_3	---	---	---				
Contaminants légères EN 12620, EN 13139	$Q_{0,5}$	$Q_{0,25}$	$Q_{0,05}$	$Q_{0,05}$	$Q_{0,05}$				
Contaminants légères EN 13043	---	$m_{LPC0,1}$	---	---	---				
Teneur en matière humique	adminse	adminse	---	---	---				
Coefficient d'aplatissement	---	---	Fl_{15}	Fl_{15}	Fl_{15}				
Masse volumique réelle ρ_a [Mg/m³]	2,64	2,64	2,61	2,61	2,62				
Absorption d'eau [% WA]	0,8	0,6	2,2	1,3	1,0				
Éléments coquillers	---	---	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}				
Chlorures	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$				
Sulfates solubles dans l'acide	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$				
Soufre total [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
Résistance Gel-Dégel	---	---	F_1	F_1	F_1				
Résistance Gel-Dégel**	---	---	F_{EC5}	F_{EC5}	F_{EC5}				
Valeur de sulfate de magnésium***	---	---	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}				
Polissage accéléré	---	---	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}				
Écoulement des Sables (E_{CS} Déclarée)	E_{CS28}	E_{CS30}	---	---	---				
Résistance à l'abrasion	---	---	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}				
Résistance à l'abrasion provoquée par les pneus au crampons	---	---	A_{NR}	A_{NR}	A_{NR}				
Retrait au séchage*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Émission de radioactivité*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Libération de métaux lourds*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Libération d'hydrocarbures polycycliques*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Libération d'autres substances dangereuses*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD				
Durabilité face à la réaction alcalisilice	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_{18} : Examinée par méthode NaCl

