



No. du produit	humide	58712	58701	58730	58510	58705	58708	58710	58706	58707	58702	58703	58704	55003	55004	56479	55100	55114	
	séché	---	---	56418	---	---	---	---	---	---	---	---	---	55303	55304	56467	55377	55387	
<b>Granulométrie</b>		<b>0/1</b>	<b>0/2</b>	<b>0/4</b>	<b>0/4 MS</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>	<b>2/16</b>	<b>2/32</b>	<b>0/8</b>	<b>0/16</b>	<b>0/32</b>	<b>0,1/1</b>	<b>0,1/1,4</b>	<b>0,71/1,8</b>	<b>1,4/2,24</b>	<b>2/3,15</b>	
Résistance Gel-Dégel		---	---	---	---	$F_1$	$F_1$	$F_1$	$F_1$	$F_1$	---	---	---	---	---	---	---	---	
Valeur de sulfate de magnésium		---	---	---	---	$MS_{18}$	$MS_{18}$	$MS_{18}$	$MS_{18}$	$MS_{18}$	---	---	---	---	---	---	---	---	
Résistance Gel-Dégel (1% sodium)		---	---	---	---	$F_{EC8}$	$F_{EC8}$	$F_{EC8}$	$F_{EC8}$	$F_{EC8}$	---	---	---	---	---	---	---	---	
Écoulement des Sables ( $E_{CS}$ déclarée $\pm 2$ )		---	$E_{CSdec.28}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Los-Angeles		---	---	---	---	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	---	---	---	---	---	---	---	---	
Micro-Deval		---	---	---	---	$M_{DENR}$	$M_{DENR}$	$M_{DENR}$	$M_{DENR}$	$M_{DENR}$	---	---	---	---	---	---	---	---	
Polissage accéléré		---	---	---	---	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	---	---	---	---	---	---	---	---	
Résistance à l'abrasion		---	---	---	---	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	---	---	---	---	---	---	---	---	
Résistance à l'abrasion provoquée par les pneus au crampons		---	---	---	---	$A_{NR}$	$A_{NR}$	$A_{NR}$	$A_{NR}$	$A_{NR}$	---	---	---	---	---	---	---	---	
Retrait au séchage		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emission de radioactivité		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Libération de métaux lourds		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Libération d'hydrocarbures polyaromatiques		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Libération d'autres substances dangereuses		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Nature et origine géologique	Erft-Scholle; Hauptterrasse (H 16)																		

### Valeurs spécifiques avec tamis intermédiaires

No du produit	Granulométrie	granularité typiques du site																				catégorie variabilité selon
		pourcentage en masse du passant																				
		0,063	0,125	0,25	0,355	0,5	0,71	0,8	1	1,4	1,8	2	2,24	2,5	2,8	3,15	4	4,5	5,6	6,3	8	
58712	0/1	1,8	10	47	---	87	---	---	98	99	---	100										Tableau 4
58701	0/2	0,6	1	7	---	38	---	---	77	---	---	94	---	---	99	---	100					Tableau C.1
58730	0/4	0,6	1	6	---	30	---	---	63	---	---	86	---	---	---	99	---	100	---	100		Tableau 4
58510	0/4 (MS)	5,5	7	16	---	44	---	---	76	---	---	90	---	---	---	98	---	99	---	100		Tableau 4
55303	0,1/1	0,1	0,2	5	---	40	74	84	96	100	---	100										Tableau 4
55004	0,1/1,4	0,1	0,4	6	---	39	---	---	82	94	98	99	---	---	100							Tableau 4
56479	0,71/1,8	0,1	---	---	0,4	1	5	7	20	60	85	90	93	97	99	100	100					Tableau 4
55100	1,4/2,24	0,2	---	---	---	0,4	0,6	---	1	6	39	63	85	96	99	100	100	100				Tableau 4
55114	2/3,15	0,2	---	---	---	0,6	---	---	1	2	3	6	16	30	60	85	99	100	---	100		Tableau 4

No du produit	Granulométrie	0,063	0,125	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	56	63				catégorie variabilité selon
58702	0/8	0,6	---	---	---	57	---	72	---	83	---	98	100	100									Tableau 6
58703	0/16	0,6	---	---	---	---	---	44	---	55	---	77	---	99	100	100							Tableau 6
58704	0/32	0,6	---	---	---	---	---	---	---	45	---	59	---	77	90	99	100	---	100				Tableau 6
58710	16/32	0,5	---	---	---	---	---	---	---	1	---	2	---	10	55	98	100	---	100				non requis

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.							

### 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	58712	58701	58730	58510	58705	58708	58710	58706	58707	58702	58703	58704	55003	55004	56479	55100	55114
	séché	---	---	56418	---	---	---	---	---	---	---	---	---	55303	55304	56467	55377	55387
<b>Granulométrie</b>		<b>0/1</b>	<b>0/2</b>	<b>0/4</b>	<b>0/4 MS</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>	<b>2/16</b>	<b>2/32</b>	<b>0/8</b>	<b>0/16</b>	<b>0/32</b>	<b>0,1/1</b>	<b>0,1/1,4</b>	<b>0,7/1,8</b>	<b>1,4/2,24</b>	<b>2/3,15</b>
Écoulement des Sables (E <sub>CS</sub> déclarée)		E <sub>CSdec.27</sub>	E <sub>CSdec.28</sub>	E <sub>CSdec.28</sub>	E <sub>CSdec.28</sub>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Essai au bleu de méthylène [MB]		1,0	0,3	0,3	1,3	---	---	---	---	---	---	---	---	0,3	0,3	---	---	---
Grosseur du sable		FP	MP	MP	MP	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Module de finesse des sables		FF = 1,6	CF = 2,8	CF = 3,1	CF = 2,7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Résistance au polissage (selon "Wehner Schulze")		---	0,60	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Masse volumique en vrac, non compacté [Mg/m <sup>3</sup> ]		1,48	1,51	---	---	1,47	1,46	1,44	---	---	---	---	---	1,49	1,50	1,46	1,46	1,45
Masse volumique en vrac, séché et compactée [Mg/m <sup>3</sup> ]		---	1,76	---	---	1,68	1,64	1,61	---	---	---	---	---	1,68	1,68	1,62	1,60	1,60
Porosité intergranulaire, sèche en compactée [%]		---	30	---	---	36	37	38	---	---	---	---	---	32	32	37	39	38
Los Angeles		---	---	---	---	---	LA <sub>35</sub>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Micro-Deval		---	---	---	---	---	M <sub>DE</sub> 15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

perte au feu, sable 0/2	Dauer 1 h
à 550°C [%]	0,5
à 1050°C [%]	0,8

pH (sable 0/2)
pH <sub>(CaCl<sub>2</sub>, 0.01mol/l)</sub> =
8,0

Analyse par fluorescence X sable 0/2									
	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	TiO <sub>2</sub>	
[%]	95,1	0,7	2,48	0,14	0,15	0,31	1,08	0,079	