

No. du produit	humide séchée	58712	58701	58730	58510	58705	58708	58710	58706	58707	58702	58703	58704	55003	55004	56479	55100	55114
		---	---	56418	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	55303	55304	56467	55377
Granulométrie		0/1	0/2	0/4	0/4 MS	2/8	8/16	16/32	2/16	2/32	0/8	0/16	0/32	0,1/1	0,1/1,4	0,71/1,8	1,4/2,24	2/3,15
Valeur de sulfate de magnésium		---	---	---	---	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	---	---	---	---	---	---	---	---
Résistance Gel-Dégel (1% sodium)		---	---	---	---	F_{EC5}	F_{EC5}	F_{EC5}	F_{EC5}	F_{EC5}	---	---	---	---	---	---	---	---
Écoulement des Sables (E_{CS} déclarée)		---	$E_{CSdec.28}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
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_{NNR}	A_{NNR}	A_{NNR}	A_{NNR}	A_{NNR}	---	---	---	---	---	---	---	---
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
58712	0/1	4,9	14	43	---	75	---	---	95	98	---	100									Tableau 4
58701	0/2	0,6	1	8	---	40	---	---	80	---	---	96	---	---	99	---	100				Tableau C.1
58730	0/4	0,6	1	6	---	32	---	---	64	---	---	85	---	---	---	99	---	100	---	100	Tableau 4
58510	0/4 (MS)	5,3	7	14	---	40	---	---	73	---	---	88	---	---	---	97	---	99	---	100	Tableau 4
55303	0,1/1	0,1	0,2	6	---	44	78	87	98	100	---	100									Tableau 4
55004	0,1/1,4	0,1	0,4	5	---	35	---	---	81	95	---	100	---	---	100						Tableau 4
56479	0,71/1,8	0,1	---	---	0,3	1	6	11	28	74	93	98	99	100	100	---	100				Tableau 4
55100	1,4/2,24	0,1	---	---	---	0,2	0,3	---	1	10	43	66	85	95	99	100	---	100			Tableau 4
55114	2/3,15	0,2	---	---	---	0,3	---	---	1	1	5	13	26	45	74	89	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
58704	0/32	1	---	---	---	---	---	---	50	---	60	---	80	95	100	100	---	100			Tableau 6
58710	16/32	1	---	---	---	---	---	---	1	---	1	---	6	48	96	100	---	100			non requis

No du produit	Granulométrie	Limites générales des tamis indiqués ci-dessous. Pourcentage en masse du passant +/- 20 %.					Catégorie G	Teneur en fines	Catégorie
		1	2	4	8	16			
58702	0/8	40		70			G _A 90	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 _A 90	f ₃	
58704	0/32			40		70	G _A 90	f ₃	
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
Granulométrie		0/1	0/2	0/4	0/4 MS	2/8	8/16	16/32	2/16	2/32	0/8	0/16	0/32	0,1/1	0,1/1,4	0,71/1,8	1,4/2,24	2/3,15
Écoulement des Sables (E _{CS} déclarée)		E _{CS} dec.27	E _{CS} dec.28	E _{CS} dec.28	E _{CS} dec.28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
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 = 1,7	CF = 2,8	CF = 2,8	CF = 2,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Résistance au polissage (selon "Wehner Schulze")		---	0,60	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Masse volumique en vrac, non compacté [Mg/m ³]		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 ³]		---	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 ₃₅	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Micro-Deval		---	---	---	---	---	M _{DE} 15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Analyse chimique de sable 0/2 selon "RdErl des Ministeriums für Frauen, Jugend Familie und Gesundheit v. 16.03.2000 - III - B 4 - 0292.5.31" - (test d'aptitude du sable pour des terrains de jeux) - sable 0,1/1,4 rapport UCL-17-45445-006; sable 0/2 rapport UCL 17-45445-007

Analyse chimique Sable 0,1/1,4	valeur réelle	valeur limite	Analyse chimique Sable 0/2	valeur réelle	valeur limite	Les concentrations mesurée de substances: l'arsenic, le cadmium, le chrome et le plomb sont dans les limites pour des terrains de jeux.
Arsenic [mg/kg TS]	1,7	10	Arsenic [mg/kg TS]	1,4	10	
Cadmium [mg/kg TS]	< 0,1	0,4	Cadmium [mg/kg TS]	< 0,1	0,4	
Chrome [mg/kg TS]	4,7	15	Chrome [mg/kg TS]	5,8	15	
Plomb [mg/kg TS]	2,6	20	Plomb [mg/kg TS]	2,0	20	

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

pH (sable 0/2)
pH _(CaCl₂, 0,01mol/l) =
8,0

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