

**Performances déclarées / Fiche technique avec description précise des caractéristiques des matériaux; Annexe de la déclaration des performances No. 8.717-1/1**

**EN 12620:2002+A1:2008 - Granulats pour bétons**

Certificat No.: 0778-CPR-8.717 1/1 GKBM

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

Certificat No.: 0778-CPR-8.717 1/1 GKBM

**Description précise des caractéristiques des matériaux**

No. du produit	58701	58705	58708	58710	58702	58703	58704							
<b>Granulométrie</b>	<b>0/2</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</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>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90							
Teneur en fines	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <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]	0,3	---	---	---	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							
Teneur en matière humique	adminse	---	---	---	---	---	---							
Coefficient de plissement	---	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	FI <sub>15</sub>	---	---	---							
Masse volumique réelle ρ <sub>a</sub> (+/- 0,03) [Mg/m³]	2,65	2,63	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63							
Absorption d'eau [% WA]	0,4	1,8	1,2	1,0	---	---	---							
Éléments coquillers	---	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>							
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>							
Soufre total [M.-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	< 1	< 1	< 1							
Teneur en carbonate [M.-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	< 1	< 1	< 1							
Durabilité face à la réaction alcalisilice (Alkali Richtlinie 2013-10)	E I	E I-O, E I-OF	E I-O, E I-OF	E I	E I	E I	E I							
Nature et origine géologique	Quartäre Flussablagerung des Rurtals, Niederterrasse													

No. du produit	58701	58705	58708	58710	58702	58703	58704							
<b>Granulométrie</b>	<b>0/2</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>	<b>0/8</b>	<b>0/16</b>	<b>0/32</b>							
Résistance Gel-Dégel	---	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	---	---	---							
Valeur de sulfate de magnésium	---	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	---	---	---							
Résistance Gel-Dégel (1% sodium)	---	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>	F <sub>EC5</sub>	---	---	---							
Los-Angeles	---	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	---	---	---							
Micro-Deval	---	M <sub>DENR</sub>	M <sub>DENR</sub>	M <sub>DENR</sub>	---	---	---							
Polissage accéléré	---	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	---	---	---							
Résistance à l'abrasion	---	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	---	---	---							
Retrait au séchage	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD							
Emission de radioactivité	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD							
Libération de métaux lourds	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD							
Libération d'hydrocarbures polyaromatiques	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD							
Libération d'autres substances dangereuses	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD							

**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	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8								
58701	0/2	1,0	2	18	51	83	---	96	99	100	---	100								Tableau C.1

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	1,3	---	---	---	63	---	74	---	84	---	99	100	100						Tableau 6
58703	0/16	1,4	---	---	---	---	---	57	---	66	---	83	---	99	100	100				Tableau 6
58704	0/32	1,0	---	---	---	---	---	---	---	48	---	59	---	76	91	99	100	---	100	Tableau 6
58710	16/32	0,5	---	---	---	---	---	---	---	1	---	1	---	12	63	97	100	---	100	non requis

No du produit	Granulométrie	Limites générales des tamis indiqués ci-dessous. Pourcentage en masse du passant +/- 20 %.					Catégorie															
							Catégorie G	Teneur en fines														
		1	2	4	8	16																
58702	0/8	40		70			G <sub>A90</sub>	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>A90</sub>	f <sub>3</sub>														
58704	0/32			40		70	G <sub>A90</sub>	f <sub>3</sub>														