

Performances déclarées / Fiche technique avec description précise des caractéristiques des matériaux; Annexe de la déclaration des performances No. 8.642-1/30

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

Certificat No.: 0778-CPR-8642- 1/30 GKBM

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

Certificat No.: 0778-CPR-8642- 1/30 GKBM

EN 13043:2002/AC:2004 - Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aérodromes et d'autres zones de circulation

Certificat No.: 0778-CPR-8642- 1/30 GKAU

Description précise des caractéristiques des matériaux

No. du produit	Site SAP	0010	0001	0105	0109	0112	0113	0106	0107	0108	0111	0053	0100	0101	0103	0210	0203	0202
		58712	58701	58705	58708	56649	58710	58706	56625	58707	58709	58702	58703	56613	58704	58724	57046	56595
Granulométrie		0/1	0/2	2/8	8/16	16/22	16/32	2/16	2/22	2/32	8/32	0/8	0/16	0/22	0/32	BS 0/5	Splitt 5/22	Splitt 5/32
Contrôlé selon EN 12620:2002+A1:2008		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	---	---	---
Contrôlé selon EN 13139:2002/AC:2004		●	●	●	---	---	---	---	---	---	---	●	---	---	---	---	---	---
Contrôlé selon EN 13043:2002/AC:2004		---	●	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	●	●	●
Catégorie G		G _{F85}	G _{F85}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{A90}	G _{A90}	G _{A90}	G _{A90}	G _{A85}	G _{C90/15}	G _{C90/15}
Teneur en fines		f ₁₀	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	f ₁₆	f ₂	f ₄
Equivalent de sable [SE]		SE _{NR}	SE _{NR}	---	---	---	---	---	---	---	---	SE _{NR}	SE _{NR}	SE _{NR}	SE _{NR}	SE _{NR}	---	---
Essai au bleu de méthylène [MB]		MB _{NR}	MB _{NR}	---	---	---	---	---	---	---	---	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{F10}	---	---
Contaminants légères		m _{LPC0,5}	m _{LPC0,25}	m _{LPC0,05}	m _{LPC0,05}	m _{LPC0,05}	m _{LPC0,05}	m _{LPC0,05}	m _{LPC0,05}	m _{LPC0,05}	m _{LPC0,05}	m _{LPC0,1}	m _{LPC0,1}	m _{LPC0,1}	m _{LPC0,1}	m _{LPC0,5}	m _{LPC0,1}	m _{LPC0,1}
Teneur en matière humique		adminse	adminse	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	adminse	---	---
Coefficient de plattissement		---	---	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	---	---	---	---	---	FI ₅₀	FI ₅₀
Masse volumique réelle ρ _a (+/- 0,03) [Mg/m³]		2,64	2,64	2,61	2,61	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,63	2,63	2,63	2,63	2,65	2,63	2,63
Absorption d'eau [% WA]		0,8	0,6	2,2	1,3	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,2	---	---	---	---	---	W _{cm 0,5}	W _{cm 0,5}
Éléments coquillers		---	---	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	---	---	---	---	---	SC ₁₀	SC ₁₀
Chlorures		Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	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}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Soufre total [M.-%]		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Teneur en carbonate [M.-%]		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Pourcentage de grains concassés		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	C _{50/30}	C _{50/30}
Affinité avec les liants hydrocarbonés 6h/24h (%)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	65/	---
Résistance aux chocs thermiques		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	I = 1,0; V _{SZ} = 1,3	

Durabilité face à la réaction alcalisilice (Alkali Richtlinie 2013-10)	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I
------------------------------------------------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Page No.: 2/3
Révision: 02
Date: 13.04.2018



Site: **Blessem Kieswäsche**

No. du produit	Site SAP	0010	0001	0105	0109	0112	0113	0106	0107	0108	0111	0053	0100	0101	0103	0210	0203	0202
		58712	58701	58705	58708	56649	58710	58706	56625	58707	58709	58702	58703	56613	58704	58724	57046	56595
Granulométrie		0/1	0/2	2/8	8/16	16/22	16/32	2/16	2/22	2/32	8/32	0/8	0/16	0/22	0/32	BS 0/5	Splitt 5/22	Splitt 5/32
Résistance Gel-Dégel		---	---	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	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	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	---	---	---	---	---	MS ₁₈	MS ₁₈
Résistance Gel-Dégel (1% sodium)		---	---	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	---	---	---	---	---	F _{EC5}	F _{EC5}
Écoulement des Sables (E _{CS} déclarée)		---	E _{CSdec.27}	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	E _{CS35}	---	---
Los-Angeles		---	---	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	---	---	---	---	---	LA ₃₀	LA ₃₀
Micro-Deval		---	---	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	---	---	---	---	---	M _{DENR}	M _{DENR}
Polissage accéléré		---	---	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	---	---	---	---	---	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Résistance à l'abrasion		---	---	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	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}	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	Quartär der 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	7,1	25	72	---	99	---	---	100	100	---	100											Tableau 4
58701	0/2	0,9	1	5	---	30	---	---	79	---	---	97	---	---	99	---	100						Tableau C.1
58724	BS 0/5	13,5	18	25	---	35	---	---	48	---	---	66	---	---	79	---	89	---	98	---	100		G _{TC} NR

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	---	---	---	---	---	---	---	55	---	70	---	85	95	100	100	---	100				Tableau 6
58710	16/32	1	---	---	---	---	---	---	---	1	---	2	---	10	70	98	100	---	100				non requis

57046	Splitt 5/22	1,2	2	2	2	3	---	3	3	5	10	25	47	78	99	100	100																			$G_{20/17,5}$ (11,2 mm)
56595	Splitt 5/32	2,6	3	4	5	5	6	6	6	7	10	20	35	60	89	99	100	100																		$G_{20/17,5}$ (16,0 mm)



Site: **Blessem Kieswäsche**

Page No.: 3/3
Révision: 02
Date: 13.04.2018

No du produit	Granulométrie	Limites générales des tamis indiqués ci-dessous. Pourcentage en masse du passant +/- 20 %.					Catégorie G	Teneur en fines f_3	Catégorie	
		1	2	4	8	16				
58702	0/8	40		70			G_{A90}	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_{A90}	f_3		
58704	0/32			40		70	G_{A90}	f_3		
500--	WBZ	Composants granulométriques selon DIN 1045-2. Rapport de mélange sur le bon de livraison.								

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:	Site	0010	0001	0105	0109	0112	0113	0106	0107	0108	0111	0053	0100	0101	0103	0210	0203	0202
	SAP	58712	58701	58705	58708	56649	58710	58706	56625	58707	58709	58702	58703	56613	58704	58724	57046	56595
Granulométrie		0/1	0/2	2/8	8/16	16/22	16/32	2/16	2/22	2/32	8/32	0/8	0/16	0/22	0/32	BS 0/5	Splitt 5/22	Splitt 5/32
Écoulement des Sables (E_{CS} déclarée)		$E_{CSdec.27}$	$E_{CSdec.27}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Essai au bleu de méthylène [MB]		---	0,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Grosseur du sable		FP	MP	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Module de finesse des sables		FF = 1,4	CF = 2,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Résistance au polissage (selon "Wehner Schulze")		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Masse volumique en vrac, non compacté [Mg/m³]		---	---	1,48	1,49	1,46	1,44	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Masse volumique en vrac, séché et compactée [Mg/m³]		---	---	1,64	1,62	1,6	1,58	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Porosité intergranulaire, sèche en compactée [%]		---	---	37	38	40	39	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Los Angeles		---	---	---	LA_{35}	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Micro-Deval		---	---	---	M_{DE15}	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	M_{DE15}	M_{DE15}