




Déclaration de Performances





Nr. D3U5-TS-2022.02F

Codes d'identification uniques des produits (désignation – numéros – normes) 0.1-0.4 mm – 15003238 – EN 12620, EN 13139 0.1-0.5 mm – 15003237 – EN 12620, EN 13139 0.3-0.8 mm – 15003231 – EN 12620, EN 13139 0.1-0.6 mm 4.4 – 15575719 – EN 12620, EN 13139 0.2-0.8 mm 7.0 – 15190453 – EN 12620, EN 13139 1.0-1.6 mm – 15017458 – EN 12620, EN 13139 1.0-2.0 mm – 15003225 – EN 12620, EN 13139 0.1-1.6 mm 7.1 – 15027172 – EN 12620, EN 13139 0.4-1.25 mm 7.7 – 15575880 – EN 12620, EN 13139 2.0-3.0 mm – 15003221 – EN 12620, EN 13139	
Utilisations: EN 12620 – Agrégats pour béton EN 13139 – Agrégats pour mortier	
Fabricant:	Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmrsheimer Straße 28 76316 Malsch Tel.: 07246-92100
Système d'évaluation et de contrôle de la constance des performances: System 2+	
Normes: EN 12620:2002+A1:2008 EN 13139:2002/AC:2004 (D)	
Organismes notifiés: NB 0788 (BÜV-ZERT Ba-Wü)	
Prestations déclarées: En annexe la Liste A et B pour les produits notifiés	
La performance du groupe de produits correspond à la performance déclarée. Le fabricant nommé ci-dessus est seul responsable de l'établissement de la déclaration des performances conformément au règlement (UE) n° 305/2011.	
Signé pour et au nom du fabricant:	
Heuchelheim, 23.01.2023	
Holcim Kies und Splitt GmbH Ludwig-Rinn-Straße 59 35452 Heuchelheim	Ulrich Metz (WPK-Beauftragter) 0641-9684-152 0173-9686398 ulrich.metz@holcim.com



Annexe A (Page 1 sur 3): Granulats pour béton selon EN 12620

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Pour le groupe de produits "granulats pour béton" selon déclaration de performances D3U5-TS-2022.02F									
Caractéristiques		Codes d'identification uniques par produits							
		15003238	15003237	15003231	15575719	15190453			
		0.1-0.4 mm	0.1-0.5 mm	0.3-0.8 mm	0.1-0.6 mm 4.4	0.2-0.8 mm 7.0			
Forme, grandeur et masse des grains									
Granulométrie		0/1	0/1	0/1	0/1	0/1			
Granularité		G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85			
Forme des grains		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Masse volumique réelle ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60			
Propreté									
Teneur en éléments coquilliers		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Teneur en fines		f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃			
Résistance à la fragmentation									
Résistance à la fragmentation		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Résistance au polissage/abrasion/usure									
Résistance à l'usure		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Résistance au polissage		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Résistance à l'abrasion superficielle		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Résistance à l'abrasion des pneus cloutés		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Composition									
Chlorures [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 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.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0			
Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton		néant	néant	néant	néant	néant			
Teneur en carbonates		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Stabilité volumique									
Diminution au séchage		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Absorbion d'eau									
Absorbion d'eau [M.-%]		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Substances dangereuses									
Emission de radioactivité		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Libération de métaux lourds		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Libération de Hydrocarbures aromatiques polycycliques		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Libération d'autres substances dangereuses		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Durabilité									
Résistance au gel / dégel		F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁			
Valeur du sulfate de magnésium		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈			
Durabilité face à la réaction alcaline-silice									
Classe de sensibilité alcaline		E I	E I	E I	E I	E I			
Informations techniques complémentaires		Codes d'identification uniques par produits							
		15003238	15003237	15003231	15575719	15190453			
Poids légers org. impuretés [M.-%]		<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25			
Typ pétrographique		Sables (Oberrhein)							
Information sur la composition des granulats fins									
Article Nr	Désignation	Granulométrie	Composition des grains passés au tamis [mm] in M.-%						Tolérances selon EN 12620; tableaux 2 et C.1
			0,063	0,25	0,5	1,0	1,4	2,0	
15003238	0.1-0.4 mm	0/1	0,1 (0-3)	55 (40-70)	100	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15003237	0.1-0.5 mm	0/1	0,0 (0-3)	11 (0-26)	86	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15003231	0.3-0.8 mm	0/1	0,0 (0-3)	1 (0-16)	17	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15575719	0.1-0.6 mm 4.4	0/1	0,0 (0-3)	4 (0-19)	75	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15190453	0.2-0.8 mm 7.0	0/1	0,0 (0-3)	1 (0-16)	34	100 (95-100)	100 (95-100)	100	



Annexe A (page 2 sur 3): Granulats pour béton selon EN 12620

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmshheimer Straße 28 76316 Malsch							
Pour le groupe de produits "granulats pour béton" selon déclaration de performances D3U5-TS-2022.02F									
Caractéristiques		Codes d'identification uniques par produits							
		15027172	15575880						
		0.1-1.6 mm	0.4-1.25 mm						
		7.1	7.7						
Forme, grandeur et masse des grains									
Granulométrie		0/2	0/2						
Granularité		G _p 85	G _p 85						
Forme des grains		NPD	NPD						
Masse volumique réelle ρ_{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60						
Propreté									
Teneur en éléments coquilliers		NPD	NPD						
Teneur en fines		f ₃	f ₃						
Résistance à la fragmentation									
Résistance à la fragmentation		NPD	NPD						
Résistance au polissage/abrasion/usure									
Résistance à l'usure		NPD	NPD						
Résistance au polissage		NPD	NPD						
Résistance à l'abrasion superficielle		NPD	NPD						
Résistance à l'abrasion des pneus cloutés		NPD	NPD						
Composition									
Chlorures [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02						
Sulfates solubles dans l'acide		AS _{0,2}	AS _{0,2}						
Soufre total [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0						
Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton		néant	néant						
Teneur en carbonates		NPD	NPD						
Stabilité volumique									
Diminution au séchage		NPD	NPD						
Absorbion d'eau									
Absorbion d'eau [M.-%]		< 0,5	< 0,5						
Substances dangereuses									
Emission de radioactivité		NPD	NPD						
Libération de métaux lourds		NPD	NPD						
Libération de Hydrocarbures aromatiques polycycliques		NPD	NPD						
Libération d'autres substances dangereuses		NPD	NPD						
Durabilité face à la réaction alacali-silice									
Sensibilité alcaline		F ₁	F ₁						
Valeur du sulfate de magnésium		MS ₁₈	MS ₁₈						
Durabilité face à la réaction alcaline-silice									
Classe de sensibilité alcaline		E I	E I						
Informations techniques complémentaires		Codes d'identification uniques par produits							
		15027172	15575880						
Poids légers org. impurétés [M.-%]		<0,25	<0,25						
Typ pétrographique		Sables (Oberrhein)							
Information sur la composition des granulats fins									
Article Nr	Désignation	Granulométrie	Composition des grains passés au tamis [mm] in M.-%						Tolérance selon EN 12620; tableaux 2 et C.1
			0,063	0,25	1,0	2,0	2,8	4,0	
15027172	0.1-1.6 mm 7.1	0/2	0,0 (0-3)	13 (0-28)	76 (66-86)	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15575880	0.4-1.25 mm 7.7	0/2	0,0 (0-3)	0 (0-15)	63 (53-73)	100 (95-100)	100 (95-100)	100	



Annexe A (page 3 sur 3): Granulats pour béton selon EN 12620

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Pour le groupe de produits "granulats pour béton" selon déclaration de performances D3U5-TS-2022.02F									
Caractéristiques		Codes d'identification uniques par produits							
		15017458 1.0-1.6 mm	15003225 1.0-2.0 mm	15003221 2.0-3.0 mm					
Forme, grandeur et masse des grains									
Granulométrie		1/3	1/3	1/3					
Granularité		G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20					
Forme des grains		NPD	NPD	NPD					
Masse volumique réelle ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60					
Propreté									
Teneur en éléments coquilliers		NPD	NPD	NPD					
Teneur en fines		f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}					
Résistance à la fragmentation									
Résistance à la fragmentation		NPD	NPD	NPD					
Résistance au polissage/abrasion/usure									
Résistance à l'usure		NPD	NPD	NPD					
Résistance au polissage		NPD	NPD	NPD					
Résistance à l'abrasion superficielle		NPD	NPD	NPD					
Résistance à l'abrasion des pneus cloutés		NPD	NPD	NPD					
Composition									
Chlorures [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02					
Sulfates solubles dans l'acide		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}					
Soufre total [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0					
Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton		néant	néant	néant					
Teneur en carbonates		NPD	NPD	NPD					
Stabilité volumique									
Diminution au séchage		NPD	NPD	NPD					
Absorption d'eau									
Absorption d'eau [M.-%]		< 0,5	< 0,5	< 0,5					
Substances dangereuses									
Emission de radioactivité		NPD	NPD	NPD					
Libération de métaux lourds		NPD	NPD	NPD					
Libération de Hydrocarbures aromatiques polycycliques		NPD	NPD	NPD					
Libération d'autres substances dangereuses		NPD	NPD	NPD					
Durabilité									
Résistance au gel / dégel		F ₁	F ₁	F ₁					
Valeur du sulfate de magnésium		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈					
Durabilité face à la réaction alcaline-silice									
Classe de sensibilité alcaline		E I	E I	E I					
Informations techniques complémentaires		Codes d'identification uniques par produits							
		15017458	15003225	15003221					
Poids légers org. impuretés [M.-%]		<0,05	<0,05	<0,05					
Typ pétrographique		Sables (Oberrhein)							
Information sur la composition des granulats fins									
Article Nr	Désignation	Granulo-métrie	Composition des grains passés au tamis [mm] in M.-%						Tolérance selon EN 12620; tableau 2
			0,5	1,0	2,0	3,15	4,5	6,3	
15017458	1.0-1.6 mm	1/3	0,0 (0-5)	2 (0-20)	100	100 (85-99)	100 (98-100)	100	
15003225	1.0-2.0 mm	1/3	0,0 (0-5)	1 (0-20)	72	100 (85-99)	100 (98-100)	100	
15003221	2.0-3.0 mm	1/3	0,0 (0-5)	0 (0-20)	3	99 (85-99)	100 (98-100)	100	



Annexe B (page 1 sur 1): Granulats pour mortier selon EN 13139

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Pour le groupe de produits "granulats pour mortier" selon déclaration de performances D3U5-TS-2022.02									
Caractéristiques		Codes d'identification uniques par produits							
		15003238 0.1-0.4 mm	15003237 0.1-0.5 mm	15003231 0.3-0.8 mm	15575719 0.1-0.6 mm 4.4	15190453 0.2-0.8 mm 7.0			
Forme, grandeur et masse des grains									
Granulométrie		0/1	0/1	0/1	0/1	0/1			
Granularité		G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85			
Forme des grains		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Masse volumique réelle ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60			
Propreté									
Teneur en éléments coquilliers		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Teneur en fines		f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃			
Résistance à la fragmentation									
Résistance à la fragmentation		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Résistance au polissage/abrasion/usure									
Résistance à l'usure		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Résistance au polissage		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Résistance à l'abrasion superficielle		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Résistance à l'abrasion des pneus cloutés		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Composition									
Chlorures [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 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.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0			
Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton		néant	néant	néant	néant	néant			
Teneur en carbonates		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Stabilité volumique									
Diminution au séchage		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Absorbion d'eau									
Absorbion d'eau [M.-%]		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Substances dangereuses									
Emission de radioactivité		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Libération de métaux lourds		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Libération de Hydrocarbures aromatiques polycycliques		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Libération d'autres substances dangereuses		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Gel-dégel durabilité									
Résistance au gel-dégel		F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁			
Valeur du sulfate de magnesium		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈			
Durabilité face à la réaction alacali-silice									
Classe de sensibilité alcaline		E I	E I	E I	E I	E I			
Informations techniques complémentaires		Codes d'identification uniques par produits							
		15003238	15003237	15003231	15575719	15190453			
Poids légers org. impuretés [M.-%]		<0,25							
Typ pétrographique		Sables (Oberrhein)							
Information sur la composition des granulats fins									
Article Nr	Désignation	Granulométrie	Composition des grains passés au tamis [mm] in M.-%						Tolérance selon EN 13139; tableaux 1 et B.1
			0,063	0,25	0,5	1,0	1,4	2,0	
15003238	0.1-0.4 mm	0/1	0,1 (0-3)	55 (40-70)	100	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15003237	0.1-0.5 mm	0/1	0,0 (0-3)	11 (0-26)	86	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15003231	0.3-0.8 mm	0/1	0,0 (0-3)	1 (0-16)	17	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15575719	0.1-0.6 mm 4.4	0/1	0,0 (0-3)	4 (0-19)	75	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15190453	0.2-0.8 mm 7.0	0/1	0,0 (0-3)	1 (0-16)	34	100 (95-100)	100 (95-100)	100	

Annexe B (page 2 sur 3): Granulats pour mortier selon EN 13139

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Pour le groupe de produits "granulats pour mortier" selon déclaration de performances D3U5-TS-2022.02									
Caractéristiques		Codes d'identification uniques par produits							
		15027172 0.1-1.6 mm 7.1	15575880 0.4-1.25 mm 7.7						
Forme, grandeur et masse des grains									
Granulométrie		0/2	0/2						
Granularité		G _p 85	G _p 85						
Forme des grains		NPD	NPD						
Masse volumique réelle ρ_{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60						
Propreté									
Teneur en éléments coquilliers		NPD	NPD						
Teneur en fines		f ₃	f ₃						
Résistance à la fragmentation									
Résistance à la fragmentation		NPD	NPD						
Résistance au polissage/abrasion/usure									
Résistance à l'usure		NPD	NPD						
Résistance au polissage		NPD	NPD						
Résistance à l'abrasion superficielle		NPD	NPD						
Résistance à l'abrasion des pneus cloutés		NPD	NPD						
Composition									
Chlorures [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02						
Sulfates solubles dans l'acide		AS _{0,2}	AS _{0,2}						
Soufre total [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0						
Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton		néant	néant						
Teneur en carbonates		NPD	NPD						
Stabilité volumique									
Diminution au séchage		NPD	NPD						
Absorbion d'eau									
Absorbion d'eau [M.-%]		< 0,5	< 0,5						
Substances dangereuses									
Emission de radioactivité		NPD	NPD						
Libération de métaux lourds		NPD	NPD						
Libération de Hydrocarbures aromatiques polycycliques		NPD	NPD						
Libération d'autres substances dangereuses		NPD	NPD						
Durabilité									
Résistance au gel / dégel		F ₁	F ₁						
Valeur du sulfate de magnésium		MS ₁₈	MS ₁₈						
Durabilité face à la réaction alcaline-silice									
Classe de sensibilité alcaline		E I	E I						
Informations techniques complémentaires		Codes d'identification uniques par produits							
		15027172	15575880						
Poids légers org. impuretés [M.-%]		<0,25	<0,25						
Typ pétrographique		Sables (Oberrhein)							
Information sur la composition des granulats fins									
Article Nr	Désignation	Granulo-métrie	Composition des grains passés au tamis [mm] in M.-%						Tplérance selon EN 13139; tableaux 1 et B.1
			0,063	0,25	1,0	2,0	2,8	4,0	
15027172	0.1-1.6 mm 7.1	0/2	0,0 (0-3)	13 (0-28)	76 (66-86)	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15575880	0.4-1.25 mm 7.7	0/2	0,0 (0-3)	0 (0-15)	63 (53-73)	100 (95-100)	100 (95-100)	100	

Annexe B (page 3 sur 3): Granulats pour mortier selon EN 13139

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Pour le groupe de produits "granulats pour mortier" selon déclaration de performances D3U5-TS-2022.02									
Caractéristiques		Codes d'identification uniques par produits							
		15017458 1.0-1.6 mm	15003225 1.0-2.0 mm	15003221 2.0-3.0 mm					
Forme, grandeur et masse des grains									
Granulométrie		1/3	1/3	1/3					
Granularité		G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20					
Forme des grains		NPD	NPD	NPD					
Masse volumique réelle ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60					
Propreté									
Teneur en éléments coquilliers		NPD	NPD	NPD					
Teneur en fines		f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}					
Résistance à la fragmentation									
Résistance à la fragmentation		NPD	NPD	NPD					
Résistance au polissage/abrasion/usure									
Résistance à l'usure		NPD	NPD	NPD					
Résistance au polissage		NPD	NPD	NPD					
Résistance à l'abrasion superficielle		NPD	NPD	NPD					
Résistance à l'abrasion des pneus cloutés		NPD	NPD	NPD					
Composition									
Chlorures [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02					
Sulfates solubles dans l'acide		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}					
Soufre total [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0					
Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton		néant	néant	néant					
Teneur en carbonates		NPD	NPD	NPD					
Stabilité volumique									
Diminution au séchage		NPD	NPD	NPD					
Absorption d'eau									
Absorption d'eau [M.-%]		< 0,5	< 0,5	< 0,5					
Substances dangereuses									
Emission de radioactivité		NPD	NPD	NPD					
Libération de métaux lourds		NPD	NPD	NPD					
Libération de Hydrocarbures aromatiques polycycliques		NPD	NPD	NPD					
Libération d'autres substances dangereuses		NPD	NPD	NPD					
Durabilité									
Résistance au gel / dégel		F ₁	F ₁	F ₁					
Valeur du sulfate de magnésium		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈					
Durabilité face à la réaction alcaline-silice									
Classe de sensibilité alcaline		E I	E I	E I					
Informations techniques complémentaires		Codes d'identification uniques par produits							
		15017458	15003225	15003221					
Poids légers org. impurétés [M.-%]		<0,05	<0,05	<0,05					
Typ pétrographique		Sables (Oberrhein)							
Information sur la composition des granulats fins									
Article Nr	Désignation	Granulométrie	Composition des grains passés au tamis [mm] in M.-%						Tolérance selon EN 13139; tableau 1
			0,5	1,0	2,0	3,15	4,5	6,3	
15017458	1.0-1.6 mm	1/3	0,0 (0-5)	2 (0-20)	100	100 (85-99)	100 (95-100)	100	
15003225	1.0-2.0 mm	1/3	0,0 (0-5)	1 (0-20)	72	100 (85-99)	100 (95-100)	100	
15003221	2.0-3.0 mm	1/3	0,0 (0-5)	0 (0-20)	3	99 (85-99)	100 (95-100)	100	