

Déclaration de Performances



NR. D3U5-TS-2025.03F

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
Durmersheimer 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:

Malsch, 22.12.2025

Markus Badinger

(WPK-Beauftragter)

+49 160 920 555 48

markus.badinger@holcim.com

Holcim Kies und Beton GmbH
Durmersheimer Str. 28
76316 Malsch

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

 0788	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-2025.03F					
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 _E 85	G _E 85	G _E 85	G _E 85	G _E 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
Absorption d'eau					
Absorption 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 petrographique	Sables (Oberrhein)				

Information sur la composition des granulats fins									
Article Nr	Désignation	Granulo-métrie	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

 0788	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-2025.03F									
Caractéristiques	Codes d'identification uniques par produits								
	15027172	15575880							
Forme, grandeur et masse des grains									
Granulométrie	0/2	0/2							
Granularité	G _r 85	G _r 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							
Absorption d'eau									
Absorption 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 alcali-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. impuretés [M.-%]	<0,25	<0,25							
Typ petrographique	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; 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

 0788	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-2025.03F				
Caractéristiques	Codes d'identification uniques par produits			
	15017458	15003225	15003221	
	1.0-1.6 mm	1.0-2.0 mm	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 petrographique	Sables (Oberrhein)			

Information sur la composition des granulats fins								
Article Nr	Désignation	Granulométrie	Composition des grains passés au tamis [mm] in M.-%					
			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

 0788	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-2025.03						
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	
Absorption d'eau						
Absorption 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 magnésium	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Durabilité face à la réaction alacli-silice	E I	E I	E I	E I	E I	
Classe de sensibilité alkaline	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 petrographique	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 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

 0788	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-2025.03					
Caractéristiques		Codes d'identification uniques par produits			
		15027172	15575880		
Forme, grandeur et masse des grains		0.1-1.6 mm 7.1	0.4-1.25 mm 7.7		
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.-%]	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$			
Sulfates solubles dans l'acide	AS _{0,2}	AS _{0,2}			
Soufre total [M.-%]	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$			
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			
Absorption d'eau					
Absorption 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 petrographique		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 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

 0788	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-2025.03									
Caractéristiques	Codes d'identification uniques par produits								
	15017458	15003225	15003221						
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 petrographique	Sables (Oberrhein)								
Information sur la composition des granulats fins									
Article Nr	Désignation	Granulo-métrie	Composition des grains passés au tamis [mm] in M.-%						
			0,5	1,0	2,0	3,15	4,5	6,3	Tolérance selon EN 13139; tableau 1
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	
----------	------------	-----	-----------	----------	---	------------	--------------	-----	--